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 «КАРАСУ» Рабочий проект

РАЗДЕЛ 12. СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

23.1531.03-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 «КАРАСУ» Рабочий проект

РАЗДЕЛ 12. СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

23.1531.03-СМ

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

г. Алматы, 2023г.

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

СОСТАВ РАЗДЕЛА

1. Пояснительная записка 2
2. Сводный сметный расчёт стоимости строительства 3
3. Объектные сметы 6
4. Локальные сметы 8

Согласовано:

Зам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	К.уч.	Лист	Nдок	Подп.	Дата	23.1531.03-СМ		
ГИП		Филянин			06.24	Сметная документация	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.		Лауткина			06.24		РП	1	
Гл. спец.		Алиева			06.24		АО «Институт «КазНИПИЭнергопром»		

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к сметной документации по объекту: РП «Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Карасу" в г.Алматы»
регион – 2 г. Алматы.

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

- Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (НДЦС РК 8.01-08-2022);
- Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022);
- Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы (НДЦС 8.04-03-2024);
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2024);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2024);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2024);
- Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 41;
- Справочник сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции, оборудование, мебель и инвентарь на август 2024 года, выпущенный АО «КазНИИСА» и содержащий книги 1, 2 и 3.

Прочие затраты по главе 8 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".

- на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством в соответствии с НДЦС РК 8.04-09-2022, прил. А, п.8.1 в размере – 6,8%.

Сметная прибыль принята от стоимости строительно-монтажных работ по итогам глав 1-8 в размере - 5% согласно п.8.2.65.2 НДЦС РК 8.01-08-2022.

Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-8 в размере - 3% согласно п.8.2.66.4 пп.а) НДЦС РК 8.01-08-2022.

Определены затраты на инжиниринговые услуги по осуществлению технического и авторского надзора согласно НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., вып. 30:

Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 0,46%;

Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 2,08%. Переход к прогнозной сметной стоимости строительства выполнен в соответствии с индексацией объемов предстоящих периодов через индексы стоимости для строительства согласно таблице 2 НДЦС РК 8.04-07-2024: II квартал 2025 г. – 1,0388, III квартал 2025г.- 1,0587.

Налог на добавленную стоимость на 2023-2025 г.г. - 12 %.

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения ABC4-KZ 2024.8 от 10.08.2024 г.

Согласно сводной ведомости потребности основных строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования проектируемого объекта процент Казахстанского содержания составил – 100%.

Форма 1

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 250 443,583 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 26 833,241 тыс.тнг.

Жагыпаров А. 29.10.2024

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Карасу" в г.Алматы

(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	--	--	29 892,385	29 892,385
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	2338,663	2338,663
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**36 169,746**	**36 169,746**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	02-01	Котельная "Карасу" в г.Алматы	94 095,231	59 919,929	--	154 015,16
		Всего по главе	**94 095,231**	**59 919,929**	**--**	**154 015,16**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
5	07-03	Благоустройство и озеленение	3 771,309	30,144	--	3 801,453
		Всего по главе	**3 771,309**	**30,144**	**--**	**3 801,453**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**97 866,54**	**59 950,073**	**--**	**157 816,613**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
6	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 6,8%	6 654,925	--	--	6 654,925
		Итого по главе 8	**6 654,925**	**--**	**--**	**6 654,925**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**104 521,465**	**59 950,073**	**--**	**164 471,538**
7	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	5 226,073	--	--	5 226,073

8	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	3 135,644	1 798,502	--	4 934,146
		Итого по части II в сметных ценах:	**112 883,182**	**61 748,575**	**--**	**174 631,757**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
9		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 60 %	67 729,909	37 049,145	--	104 779,054
10		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 40 %	45 153,273	24 699,430	--	69 852,703
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
11	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на II квартал 2025 г., доля - 60 %, к - 1,0388	70 357,830	38 486,652	--	108 844,482
12	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на III квартал 2025 г., доля - 40 %, к - 1,0587	47 803,770	26 149,287	--	73 953,056
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**118 161,599**	**64 635,939**	**--**	**182 797,538**
13		- в том числе на 2025 г.	118 161,599	64 635,939	--	182 797,538
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,169 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,169 : 1,168 = 0,145 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,118 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,118 : 1,168 = 0,101 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,051 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,051 : 1,168 = 0,044 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,101x2,90% + 0,044x0,2x2,90%)/0,145x100 = 2,08%				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,08 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 0,46%	--	--	803,306	803,306
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 60 %, к - 1,0388	--	--	500,685	500,685
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 40 %, к - 1,0587	--	--	340,184	340,184
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**840,869**	**840,869**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 2,08%	--	--	3 632,341	3 632,341
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 60 %, к - 1,0388	--	--	2 263,965	2 263,965
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 40 %, к - 1,0587	--	--	1 538,224	1 538,224
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**3 802,189**	**3 802,189**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
20		II квартал 2025 г., доля - 60%, к - 1,0388	--	--	2 764,650	2 764,650
21		III квартал 2025 г., доля - 40%, к - 1,0587	--	--	1 878,408	1 878,408
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**4 643,057**	**4 643,057**
22		- в том числе на 2025 г.	--	--	4 643,057	4 643,057
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**112 883,182**	**61 748,575**	**40 605,393**	**215 237,150**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**118 161,599**	**64 635,939**	**4 643,057**	**187 440,596**

Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
23	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	4 340,370	4 340,370
		в ценах 2023 г.			4 059,730	4059,730
		в ценах 2024 г.			280,640	280,640
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**70 357,830**	**38 486,652**	**2 764,650**	**111 609,131**
24		- в том числе затраты по части II	70 357,830	38 486,652	--	108 844,482
25		- в том числе затраты по части III	--	--	2 764,650	2 764,650
26	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	13 393,096	13 393,096
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**47 803,770**	**26 149,287**	**1 878,408**	**75 831,464**
27		- в том числе затраты по части II	47 803,770	26 149,287	--	73 953,056
28		- в том числе затраты по части III	--	--	1 878,408	1 878,408
29	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	9 099,776	9 099,776
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**26 833,241**	**26 833,241**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**118 161,599**	**64 635,939**	**67 646,045**	**250 443,583**
		в ценах 2023 г.			***37 890,813***	***37890,813***
		в ценах 2024 г.			***2 619,303***	***2619,303***
		в ценах 2025 г.	***118 161,599***	***64 635,939***	***27 135,929***	***209933,467***

Руководитель проектной организации Медетов Ж.М.

Главный инженер проекта Филянин А.И.

Начальник сметного отдела Лауткина Л.В.

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

Наименование стройки Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Карасу" в г.Алматы

Объектная смета № 02-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Котельная "Карасу" в г.Алматы
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	154015,16	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	7,852	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	41808,892	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.	2-02-01-01	Демонтажные работы	9 762,031	--	--	9 762,031	1,366	6 278,934	--
2.	2-02-01-02	Архитектурно-строительные работы	23 430,239	--	--	23 430,239	1,437	7 328,891	--
3.	2-02-01-03	Конструкции железобетонные	7 676,612	--	--	7 676,612	0,701	3 425,212	--
4.	2-02-01-04	Конструкции металлические	15 403,804	--	--	15 403,804	1,745	9 992,283	--
5.	2-02-01-05	Приобретение и монтаж технологического оборудования	16 267,442	34 985,105	--	51 252,547	1,32	7 602,03	--
6.	2-02-01-06	Приобретение и монтаж электрооборудования, изделий и материалов	3 301,565	--	--	3 301,565	0,247	1 378,339	--
7.	2-02-01-07	Системы управления технологическими процессами	5 028,054	23 191,383	--	28 219,437	0,296	1 651,255	--
8.	2-02-01-08	Отопление вентиляция	1 915,108	599,649	--	2 514,757	0,098	570,576	--
9.	2-02-01-09	Водопровод и канализация	1 362,578	155,159	--	1 517,737	0,068	393,48	--
10.	2-02-01-10	Внутренние сети газоснабжения	903,716	--	--	903,716	0,067	392,138	--
11.	2-02-01-11	Автоматическая пожарная сигнализация	984,981	57,765	--	1 042,746	0,071	389,48	--
12.	2-02-01-12	Система видеонаблюдения23.1531.03-СВН	1 584,96	--	--	1 584,96	0,066	372,929	--
13.	2-02-01-13	Система связи	959,832	49,165	--	1 008,997	0,036	198,878	--
14.	2-02-01-14	Конструкции металлические дымовой трубы	3 120,708	--	--	3 120,708	0,149	816,754	--
15.	2-02-01-15	Система контроля и управления доступом	536,436	--	--	536,436	0,051	283,61	--
16.	2-02-01-16	Система автоматического контроля загазованности	871,09	--	--	871,09	0,039	213,068	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17.	2-02-01-17	Охранная сигнализация	975,459	--	--	975,459	0,093	510,609	--
18.	2-02-01-18	Технологические решения	10,616	881,703	--	892,319	0,002	10,426	--
		Всего :	**94 095,231**	**59 919,929**	**--**	**154 015,16**	**7,852**	**41 808,892**	

Главный инженер М.А.Васильев

Главный инженер проекта А.И.Филянин

Начальник сметного отдела Л.В.Лауткина

Составил Г.У.Алиева

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

Наименование стройки Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Карасу" в г.Алматы

Объектная смета № 07-03

(Объектный сметный расчет)

на строительство Благоустройство и озеленение

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	3801,453	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,299	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	1499,05	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.	7-07-03-01	Благоустройство и озеленение	3 771,309	30,144	--	3 801,453	0,299	1 499,05	--
		Всего :	**3 771,309**	**30,144**	**--**	**3 801,453**	**0,299**	**1 499,05**	

Главный инженер М.А.Васильев

Главный инженер проекта А.И.Филянин

Начальник сметного отдела Л.В.Лауткина

Составил Г.У.Алиева

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **23.1531.03**
Шифр стройки **Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Карасу" в г.Алматы**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	5	Смета	2-02-01-01	Демонтажные работы	Q1	краткая локальная смета
2	12	Смета	2-02-01-01	Демонтажные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
3	13	Смета	2-02-01-01	Демонтажные работы	ИД	Листинг исходных данных
4	16	Смета	2-02-01-02	Архитектурно-строительные работы	Q1	краткая локальная смета
5	28	Смета	2-02-01-02	Архитектурно-строительные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
6	35	Смета	2-02-01-02	Архитектурно-строительные работы	ИД	Листинг исходных данных
7	41	Смета	2-02-01-03	Конструкции железобетонные	Q1	краткая локальная смета
8	49	Смета	2-02-01-03	Конструкции железобетонные	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
9	52	Смета	2-02-01-03	Конструкции железобетонные	ИД	Листинг исходных данных
10	56	Смета	2-02-01-04	Конструкции металлические	Q1	краткая локальная смета
11	58	Смета	2-02-01-04	Конструкции металлические	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)

12	60	Смета	2-02-01-04	Конструкции металлические	ИД	Листинг исходных данных
13	61	Смета	2-02-01-05	Приобретение и монтаж технологического оборудования	Q1	краткая локальная смета
14	67	Смета	2-02-01-05	Приобретение и монтаж технологического оборудования	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
15	72	Смета	2-02-01-05	Приобретение и монтаж технологического оборудования	ИД	Листинг исходных данных
16	76	Смета	2-02-01-06	Приобретение и монтаж электрооборудования, изделий и материалов	Q1	краткая локальная смета
17	82	Смета	2-02-01-06	Приобретение и монтаж электрооборудования, изделий и материалов	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
18	87	Смета	2-02-01-06	Приобретение и монтаж электрооборудования, изделий и материалов	ИД	Листинг исходных данных
19	91	Смета	2-02-01-07	Системы управления технологическими процессами	Q1	краткая локальная смета
20	101	Смета	2-02-01-07	Системы управления технологическими процессами	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
21	107	Смета	2-02-01-07	Системы управления технологическими процессами	ИД	Листинг исходных данных
22	112	Смета	2-02-01-08	Отопление вентиляция	Q1	краткая локальная смета
23	118	Смета	2-02-01-08	Отопление вентиляция	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
24	122	Смета	2-02-01-08	Отопление вентиляция	ИД	Листинг исходных данных
25	125	Смета	2-02-01-09	Водопровод и канализация	Q1	краткая локальная смета

26	131	Смета	2-02-01-09	Водопровод и канализация	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
27	136	Смета	2-02-01-09	Водопровод и канализация	ИД	Листинг исходных данных
28	139	Смета	2-02-01-10	Внутренние сети газоснабжения	Q1	краткая локальная смета
29	142	Смета	2-02-01-10	Внутренние сети газоснабжения	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
30	144	Смета	2-02-01-10	Внутренние сети газоснабжения	ИД	Листинг исходных данных
31	146	Смета	2-02-01-11	Автоматическая пожарная сигнализация	Q1	краткая локальная смета
32	149	Смета	2-02-01-11	Автоматическая пожарная сигнализация	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
33	151	Смета	2-02-01-11	Автоматическая пожарная сигнализация	ИД	Листинг исходных данных
34	153	Смета	2-02-01-12	Система видеонаблюдения23.1531.03-СВН	Q1	краткая локальная смета
35	155	Смета	2-02-01-12	Система видеонаблюдения23.1531.03-СВН	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
36	157	Смета	2-02-01-12	Система видеонаблюдения23.1531.03-СВН	ИД	Листинг исходных данных
37	158	Смета	2-02-01-13	Система связи	Q1	краткая локальная смета
38	160	Смета	2-02-01-13	Система связи	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
39	162	Смета	2-02-01-13	Система связи	ИД	Листинг исходных данных
40	163	Смета	2-02-01-14	Конструкции металлические дымовой трубы	Q1	краткая локальная смета
41	165	Смета	2-02-01-14	Конструкции металлические дымовой трубы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
42	167	Смета	2-02-01-14	Конструкции металлические дымовой трубы	ИД	Листинг исходных данных

43	168	Смета	2-02-01-15	Система контроля и управления доступом	Q1	краткая локальная смета
44	171	Смета	2-02-01-15	Система контроля и управления доступом	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
45	173	Смета	2-02-01-15	Система контроля и управления доступом	ИД	Листинг исходных данных
46	174	Смета	2-02-01-16	Система автоматического контроля загазованности	Q1	краткая локальная смета
47	176	Смета	2-02-01-16	Система автоматического контроля загазованности	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
48	177	Смета	2-02-01-16	Система автоматического контроля загазованности	ИД	Листинг исходных данных
49	178	Смета	2-02-01-17	Охранная сигнализация	Q1	краткая локальная смета
50	181	Смета	2-02-01-17	Охранная сигнализация	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
51	183	Смета	2-02-01-17	Охранная сигнализация	ИД	Листинг исходных данных
52	184	Смета	2-02-01-18	Технологические решения	Q1	краткая локальная смета
53	187	Смета	2-02-01-18	Технологические решения	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
54	189	Смета	2-02-01-18	Технологические решения	ИД	Листинг исходных данных
55	190	Смета	7-07-03-01	Благоустройство и озеленение	Q1	краткая локальная смета
56	193	Смета	7-07-03-01	Благоустройство и озеленение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
57	194	Смета	7-07-03-01	Благоустройство и озеленение	ИД	Листинг исходных данных

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

Наименование стройки - Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Карасу" в г.Алматы
Шифр стройки 23.1531.03

Наименование объекта - Котельная "Карасу" в г.Алматы
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**9762,031**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6278,934	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,366	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:				**9762031**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 841 599
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 889 218*
		машины и механизмы	тенге			1 461 338
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*437 335*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 332
		перевозки	тенге			2 457 763
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 366		
Раздел 1.		**Демонтаж/генеральный план и транспорт РП 23.1531.03-ГП**				**5568**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			5 568
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 438*
1	**6101-0104-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**46,4**	**120**	**5 568**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 2.	**Демонтажные работы/архитектурно-строительные решения/**				**367830**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			118 322
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*58 539*
		машины и механизмы	тенге			249 508
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*53 801*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		
2	**1146-0601-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Здания кирпичные отапливаемые. Разборка методом обрушения**	**$м^3$ строительного объема, включая подвал**	**67**	**5 490**	**367 830**
	Раздел 3.	**Котельное оборудование**				**1281312**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 195 623
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*591 534*
		машины и механизмы	тенге			85 691
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23 491*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	215		
3	**6116-0101-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4***	**Демонтаж котла водогрейного теплового мощностью до 0,21 МВт**	**шт.**	**3**	**107 655**	**322 965**
4	**6117-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4***	**Демонтаж газогорелочных устройств с горелками, производительность до 30 $м^3$/ч**	**шт.**	**3**	**25 470**	**76 410**
5	**1312-1101-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32, к=0,4***	**Демонтаж предохранительного клапана, диаметр условного прохода 40 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**7 263**	**21 789**
6	**6116-0501-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4***	**Демонтаж сетевого насоса с электродвигателем, масса агрегата до 0,3 т**	**шт.**	**4**	**47 470**	**189 880**
7	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4***	**Демонтаж насоса подпиточного с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**32 522**	**32 522**
8	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4***	**Демонтаж насоса исходной воды с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**32 522**	**32 522**
9	**6116-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4***	**Демонтаж бака расширительного, вместимость 0,25 $м^3$**	**шт.**	**1**	**9 065**	**9 065**
10	**1337-0102-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 , к=0,4***	**Демонтаж автоматической водоподготовительной установки массой 0,2 т**	**шт.**	**1**	**100 985**	**100 985**
11	**6114-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4***	**Демонтаж клапана запорного Ду80**	**шт.**	**10**	**6 271**	**62 710**
12	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4***	**Демонтаж клапана запорного Ду50**	**шт.**	**10**	**3 512**	**35 120**

1	2	3	4	5	6	7
13	6114-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4*	**Демонтаж клапана запорного Ду32**	**шт.**	**2**	**3 512**	**7 024**
14	6114-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4*	**Демонтаж клапана запорного Ду20**	**шт.**	**4**	**3 475**	**13 900**
15	6114-0102-0604 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4*	**Демонтаж труб стальных Ду80**	**м**	**25**	**2 019**	**50 475**
16	6114-0102-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4*	**Демонтаж труб стальных Ду50**	**м**	**16**	**1 343**	**21 488**
17	6114-0102-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4*	**Демонтаж труб стальных Ду32**	**м**	**15**	**980**	**14 700**
18	6114-0102-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4*	**Демонтаж труб стальных Ду20**	**м**	**12**	**980**	**11 760**
19	6114-0102-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4*	**Демонтаж труб стальных Ду15**	**м**	**10**	**980**	**9 800**
20	1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32.* *ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж.** ***Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5***	**т конструкций**	**1**	**268 197**	**268 197**
	Раздел 4.	**Электрооборудования, автоматизации**				**1997978**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 982 553
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*979 395*
		машины и механизмы	тенге			15 424
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 552*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	463		
21	6401-0303-0307 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=0,3*	**Демонтаж щита станции управления 0,4кВ, устанавливаемого на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм**	**шт.**	**3**	**10 981**	**32 943**
22	1217-0101-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Кабель. Демонтаж**	**м**	**3 638**	**428**	**1 557 064**
23	1217-0101-0502 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Проводки трубные с первым проводом сечением 16 мм2. Демонтаж**	**м**	**1 760**	**143**	**251 680**
24	1217-0101-0503 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Проводки трубные с первым проводом сечением 35 мм2. Демонтаж**	**м**	**320**	**194**	**62 080**
25	1217-0101-0504 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Проводки трубные с первым проводом сечением 70 мм2. Демонтаж**	**м**	**70**	**284**	**19 880**
26	6119-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=0,3*	**Демонтаж. Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм**	**м**	**122**	**435**	**53 070**
27	6401-0201-1011 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=0,3*	**Демонтаж. Кронштейн металлический**	**т**	**0,1176**	**180 788**	**21 261**
	Раздел 5.	**Связь и сигнализация**				**115364**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			112 828
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*59 316*
		машины и механизмы	тенге			1 744
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*452*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			792
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		
28	**6125-0601-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6125, I, п.7, табл.25.I.1***	**Монтаж оборудования приборов приемно-контрольных сигнальных: концентратора блока линейного /Блок разветвительно-изолирующий/.** ***Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0601 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3, исключены затраты материалов.***	**шт.**	**1**	**2 299**	**2 299**
29	**6125-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6125, I, п.7, табл.25.I.1***	**Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении /Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый ДИП-34А-03/.** ***Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0601 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3, исключены затраты материалов.***	**шт.**	**4**	**3 405**	**13 620**
30	**6125-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6125, I, п.7, табл.25.I.1***	**Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении /Извещатель пожарный тепловой адресно-аналоговый С2000-ИП-03/.** ***Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0601 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3, исключены затраты материалов.***	**шт.**	**3**	**1 702**	**5 106**
31	**6125-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6125, I, п.7, табл.25.I.1***	**Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении /Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-3АМ/.** ***Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0601 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3, исключены затраты материалов.***	**шт.**	**3**	**1 702**	**5 106**
32	**1217-0101-0505** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Проводки трубные с последующими проводами сечением 6 мм2. Демонтаж**	**м**	**250**	**33**	**8 250**

1	2	3	4	5	6	7
33	**6125-0601-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6125, I, п.7, табл.25.I.1*	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию /МАЯК-12-К/.** ***Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0601 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3, исключены затраты материалов.***	**шт.**	**2**	**955**	**1 910**
34	**6125-1301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=0,4*	**Демонтаж оборудования (щит, пульт) масса до 50 кг /Пульт контроля и управления С2000М/**	**шт.**	**1**	**10 450**	**10 450**
35	**6125-0601-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6125, I, п.7, табл.25.I.1*	**Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного /Контроллер 2-х проводной линии "С2000-КДЛ"/.** ***Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0601 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3, исключены затраты материалов.***	**шт.**	**1**	**5 429**	**5 429**
36	**6125-0601-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6125, I, п.7, табл.25.I.1*	**Монтаж устройства ультразвукового блока питания и контроля /Резервированный источник питания РИП-12/.** ***Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0601 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3, исключены затраты материалов.***	**шт.**	**1**	**9 172**	**9 172**
37	**6125-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6125, I, п.7, табл.25.I.1*	**Монтаж оборудования станции, пульта, установки оперативной телефонной связи с усилительным устройством, емкость 10 номеров /Телефонная станция/.** ***Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0202, 6125-0205 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,4, к стоимости эксплуатации машин - 0,4, исключены затраты материалов.***	**шт.**	**1**	**14 686**	**14 686**
38	**1215-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка**	**м трубопроводов**	**22**	**1 788**	**39 336**
Раздел 6.		**Трубопроводы горячей воды. Т3**				**31498**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			30 719
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15 159*
		машины и механизмы	тенге			239
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*73*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			540
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
39	**1215-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка**	**м трубопроводов**	**15**	**1 788**	**26 820**
40	**1215-0101-0309** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Водомер диаметром до 100 мм. Снятие**	**шт. арматуры**	**1**	**4 678**	**4 678**

1	2	3	4	5	6	7
		Погрузка и перевозка демонтированного оборудования				
	Раздел 7.	**Канализация бытовая. К1**				**67744**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			67 414
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*33 265*
		машины и механизмы	тенге			330
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*122*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
41	**1215-0101-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Умывальники и раковины. Демонтаж**	**прибор**	**1**	**2 733**	**2 733**
42	**1215-0101-0406** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Сифон. Демонтаж**	**прибор**	**1**	**3 119**	**3 119**
43	**1215-0101-0306** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Смеситель с душевой сеткой. Снятие**	**шт. арматуры**	**1**	**3 054**	**3 054**
44	**1215-0101-0402** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Унитазы и писсуары. Демонтаж**	**прибор**	**1**	**3 399**	**3 399**
45	**1215-0101-0409** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Бачок смывной фаянсовый на унитазе. Демонтаж**	**прибор**	**1**	**1 991**	**1 991**
46	**1215-0101-0202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка**	**м трубопровода с фасонными частями**	**12**	**4 454**	**53 448**
	Раздел 8.	**Внутриплощадочные сети водоснабжения и канализации**				**3436974**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 334 140
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 152 010*
		машины и механизмы	тенге			1 102 834
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*354 406*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	609		
		Разборка и восстановление асфальто-бетонного покрытия				
47	**1220-0101-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**276**	**11 624**	**3 208 224**
48	**1220-0401-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Бортовые камни на бетонном основании. Разборка с помощью отбойного молотка**	**м**	**50**	**4 575**	**228 750**
	Раздел 9.	**Перевозка мусора**				**2457763**
		из них:				
		перевозки	тенге			2 457 763
49	**414-104-0501** *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**676,836603**	**255**	**172 593**

1	2	3	4	5	6	7
50	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км (24км)**	**т·км**	**30 051,5451732**	**56**	**1 682 887**
51	**412-102-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 13 км**	**т·км**	**16 277,9203022**	**37**	**602 283**

Составил Алиева Г.У.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,1591	5 629	895,57
2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,0138	445	451,14
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 347**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 346,72**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э153100010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э153100010'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Карасу" в г.Алматы'23.1531.03'02-01'Котельная "Карасу" в г.Алматы''2'2-02-01-01'Демонтажные работы'Дефектный акт''в текущих ценах 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Карасу" в г.Алматы'construction-cipher=23.1531.03*
4	(РМ313274)(РС295913)(РМ20)(РМ293188)(РМ293195)*
5	Р Демонтаж/генеральный план и транспорт РП 23.1531.03-ГП*
6	У6101-0104-0106'46,4''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	Р Демонтажные работы/архитектурно-строительные решения/*
8	Е11-460601-0901'67''Здания кирпичные отапливаемые. Разборка методом обрушения'м^3 строительного объема, включая подвал*
9	РКотельное оборудование*
10	У6116-0101-0206(РМ296301)(РМ296317)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'3''Демонтаж котла водогрейного теплового мощностью до 0,21 МВт'шт.*
11	У6117-101-303(РМ296172)(РМ296299)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4(РМ296180)'3''Демонтаж газогорелочных устройств с горелками, производительность до 30 м^3/ч'шт.*
12	Ц13-121101-0106(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'3''Демонтаж предохранительного клапана, диаметр условного прохода 40 мм. Монтаж оборудования'шт.*
13	У6116-0501-0103(РМ296315)(РМ315946РМ144766)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'4''Демонтаж сетевого насоса с электродвигателем, масса агрегата до 0,3 т'шт.*
14	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946РМ144766)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'1''Демонтаж насоса подпиточного с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
15	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946РМ144766)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'1''Демонтаж насоса исходной воды с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
16	У6116-401-104(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4(РМ261608)'1''Демонтаж бака расширительного, вместимость 0,25 м^3'шт.*
17	Ц13-370102-0204(РС295614)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'1''Демонтаж автоматической водоподготовительной установки массой 0,2 т'шт.*
18	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'10''Демонтаж клапана запорного Ду80'шт.*
19	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'10''Демонтаж клапана запорного Ду50'шт.*
20	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'2''Демонтаж клапана запорного Ду32'шт.*
21	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'4''Демонтаж клапана запорного Ду20'шт.*
22	У6114-0102-0604(РМ187571)(РМ296299)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'25''Демонтаж труб стальных Ду80'м*
23	У6114-0102-0602(РМ187569)(РМ296299)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'16''Демонтаж труб стальных Ду50'м*
24	У6114-0102-0601(РМ187568)(РМ296299)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'15''Демонтаж труб стальных Ду32'м*
25	У6114-0102-0601(РМ187568)(РМ296299)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'12''Демонтаж труб стальных Ду20'м*
26	У6114-0102-0601(РМ187568)(РМ296299)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'10''Демонтаж труб стальных Ду15'м*
27	Е11-090305-0301(Н53=0)(П-1109005)'1''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
28	Р Электрооборудования, автоматизации#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	У6401-0303-0307(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0) #К=0,3'3''Демонтаж щита станции управления 0,4кВ, устанавливаемого на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм'шт.*
30	Х200+350+600+50+20+300+10+800=Ф10*
31	Х(560+490+2334+200+175+659+50+1500)-Ф10=Ф11*
32	Е12-170101-0601'Ф11''Кабель. Демонтаж'м*
33	Е12-170101-0502'350+600+10+800''Проводки трубные с первым проводом сечением 16 мм2. Демонтаж'м*
34	Е12-170101-0503'20+300''Проводки трубные с первым проводом сечением 35 мм2. Демонтаж'м*
35	Е12-170101-0504'50+20''Проводки трубные с первым проводом сечением 70 мм2. Демонтаж'м*
36	У6119-301-101(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0) #К=0,3(РМ293188)(РМ293195)(РМ296048)(РМ296163)'122''Демонтаж. Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм'м*
37	У6401-201-1011(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0) #К=0,3(РМ129995)'28.4,2.0,001''Демонтаж. Кронштейн металлический'т*
38	РСвязь и сигнализация*
39	У6125-0601-0107(П-6125008)'1''Монтаж оборудования приборов приемно-контрольных сигнальных: концентратора блока линейного /Блок разветвительно-изолирующий/.# Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0601 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3, исключены затраты материалов.'шт.*
40	У6125-0601-0202(П-6125008)'4''Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении /Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый ДИП-34А-03/.# Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0601 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3, исключены затраты материалов.'шт.*
41	У6125-0601-0201(П-6125008)'3''Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении /Извещатель пожарный тепловой адресно-аналоговый С2000-ИП-03/.# Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0601 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3, исключены затраты материалов.'шт.*
42	У6125-0601-0201(П-6125008)'3''Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении /Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-3АМ/.# Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0601 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3, исключены затраты материалов.'шт.*
43	Е12-170101-0505'250''Проводки трубные с последующими проводами сечением 6 мм2. Демонтаж'м*
44	У6125-0601-0601(П-6125008)'2''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию /МАЯК-12-К/.# Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0601 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3, исключены затраты материалов.'шт.*
45	У6125-1301-101(РМ295614)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0) #К=0,4'1''Демонтаж оборудования (щит, пульт) масса до 50 кг /Пульт контроля и управления С2000М/'шт.*
46	У6125-0601-0701(П-6125008)'1''Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного /Контроллер 2-х проводной линии "С2000-КДЛ"/.# Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0601 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3, исключены затраты материалов.'шт.*
47	У6125-0601-0303(П-6125008)'1''Монтаж устройства ультразвукового блока питания и контроля /Резервированный источник питания РИП-12/.# Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0601 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3, исключены затраты материалов.'шт.*
48	У6125-0202-0101(П-6125003)(РМ20)'1''Монтаж оборудования станции, пульта, установки оперативной телефонной связи с усилительным устройством, емкость 10 номеров /Телефонная станция/.# Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0202, 6125-0205 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,4, к стоимости эксплуатации машин - 0,4, исключены затраты материалов.'шт.*
49	Е12-150101-101(РС295913)(К РЗП=1)'22''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка'м трубопроводов*
50	РТрубопроводы горячей воды. Т3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
51	Е12-150101-0101'5+10''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка'м трубопроводов*
52	Е12-150101-0309'1''Водомер диаметром до 100 мм. Снятие'шт. арматуры*
53	П2 Погрузка и перевозка демонтированного оборудования*
54	РКанализация бытовая. К1*
55	Е12-150101-0401'1''Умывальники и раковины. Демонтаж'прибор*
56	Е12-150101-0406'1''Сифон. Демонтаж'прибор*
57	Е12-150101-0306'1''Смеситель с душевой сеткой. Снятие'шт. арматуры*
58	Е12-150101-0402'1''Унитазы и писсуары. Демонтаж'прибор*
59	Е12-150101-0409'1''Бачок смывной фаянсовый на унитазе. Демонтаж'прибор*
60	Е12-150101-0202'12''Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка'м трубопровода с фасонными частями*
61	РВнутриплощадочные сети водоснабжения и канализации*
62	П2Разборка и восстановление асфальто-бетонного покрытия*
63	Е12-200101-0104'460.2.0,3=Ф10''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3*
64	Е12-200401-0102'50''Бортовые камни на бетонном основании. Разборка с помощью отбойного молотка'м*
65	РПеревозка мусора*
66	Х2,000+3.1,8+3.0,2+3.0,1+3.0,012+4.0,2+0,044+0,028+0,020+0,2+10.0,004+10.0,004+2.0,001+4.0,001+25.0,00734+16.0,00422+15.0,00273+12.0,0015+15.0,0016+0,0246+0,0064+0,06+160,8=Ф7*
67	Х(3.265).0,001=Ф12*
68	Х(0,56.290+0,49.246+2,334.188+0,2.1296+0,175.946+0,659.659+0,05.204+1,5.78).0,001=Ф13*
69	Х(122.3,8+28.4,2).0,001=Ф14*
70	Х(250.0,0942+22.3,8+1.4,5+4.0,2+3.0,13+3.0,15+2.0,3+1.0,3.2+1.8,5+4.0,02+1.6).0,001=Ф55*
71	Х0,0209+0,044+0,0027+0,1668=Ф6*
72	Х502,65=Ф8*
73	С3414-104-0501'Ф7+Ф12+Ф13+Ф14+Ф55+Ф6+Ф8=Ф10''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
74	С3412-102-0117'Ф10.1,85.24''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км (24км)'т·км*
75	С3412-102-0213'Ф10.1,85.13''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 13 км'т·км*
76	К'Алиева Г.У.*

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

Наименование стройки - Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Карасу" в г.Алматы
Шифр стройки 23.1531.03

Наименование объекта - Котельная "Карасу" в г.Алматы
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно-строительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1531.03-АР

Сметная стоимость	**23430,239**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	7328,891	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,437	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:				**23430239**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 659 712
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 323 056*
		машины и механизмы	тенге			2 447 357
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*669 179*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 323 175
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 437		
	Раздел 1.	**Кровля, л.3**				**2198011**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			162 716
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*81 035*
		машины и механизмы	тенге			39 732
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 903*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 995 562
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		
1	**6106-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м**	**$м^2$**	**92,4**	**2 382**	**220 097**

1	2	3	4	5	6	7
2	**222-502-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм**	**$м^2$**	**92,4**	**21 406**	**1 977 914**
	Раздел 2.	**Стены, л.6,17,21**				**8505004**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 481 520
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 235 754*
		машины и механизмы	тенге			1 958 322
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*545 084*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 065 163
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	622		
3	**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**	**$м^2$**	**117,94**	**14 336**	**1 690 788**
4	**222-502-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 100 мм**	**$м^2$**	**117,94**	**22 733**	**2 681 130**
5	**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**	**0,2204**	**332 398**	**73 261**
6	**1109-0402-0108** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Установка фасонных (доборных) элементов**	**м фасонных (доборных) элементов**	**473,55**	**6 570**	**3 111 224**
7	**224-104-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,7 мм**	**$м^2$**	**129,762**	**3 958**	**513 598**
8	**234-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-40**	**$м^3$**	**2,31**	**22 801**	**52 670**
9	**217-107-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 85-130 мм**	**шт.**	**3 157**	**82**	**258 874**
10	**6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**14,5**	**7 969**	**115 550**
11	**234-304-3003** ***РСНБ РК 2022***	**Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 100 мм, длиной 50 м**	**рулон**	**1**	**7 909**	**7 909**
	Раздел 3.	**Перегородки, л.7**				**1728427**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			618 925
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*308 100*
		машины и механизмы	тенге			179 128
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*45 762*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			930 375
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	128		
	Подраздел 3.1.	**Гипсокартонные**				**791668**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			476 915
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*237 420*
		машины и механизмы	тенге			4 906
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 519*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			309 848
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	88		
12	**6107-0201-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гипсокартонной перегородки на одинарном каркасе из оцинкованных профилей с обшивкой гипсокартонными листами в 1 слой с двух сторон толщина 75-125 мм, глухой**	**$м^2$**	**23,6**	**9 518**	**224 625**
12.3.1	222-529-0103	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	29,62508	296	8 769
12.3.2	222-529-0302	Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	48,38944	341	16 501
13	**234-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-75**	**$м^3$**	**2,4308**	**33 333**	**81 026**
14	**6107-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гипсокартонной обшивки стены с устройством одинарного каркаса из оцинкованных профилей в 1 слой**	**$м^2$**	**69,6**	**6 983**	**486 017**
14.3.1	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	55,83312	150	8 375
14.3.2	222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	151,89504	220	33 417
	Подраздел 3.2.	**Сэндвич-панели**				**936759**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			142 010
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*70 680*
		машины и механизмы	тенге			174 222
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*44 243*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			620 527
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	40		
15	**1109-0402-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж стен отдельными панелями**	**$м^2$**	**26,19**	**24 935**	**653 048**
16	**1109-0402-0108** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Установка фасонных (доборных) элементов**	**м фасонных (доборных) элементов**	**35,2**	**6 570**	**231 264**
17	**224-104-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,7 мм**	**$м^2$**	**10,208**	**3 958**	**40 403**
18	**234-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-40**	**$м^3$**	**0,28**	**22 801**	**6 384**
19	**217-107-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 85-130 мм**	**шт.**	**69,02**	**82**	**5 660**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 4.	**Проемы,л.8,10**				**5136431**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			279 834
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*139 288*
		машины и механизмы	тенге			2 263
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*458*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 854 335
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	57		
	Подраздел 4.1.	**Окна**				**2108575**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			170 844
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*85 036*
		машины и механизмы	тенге			1 537
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*288*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 936 194
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	36		
20	**6108-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь до 1 м^2**	**м^2**	**1**	**14 337**	**14 337**
21	**6108-0103-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь до 2 м^2**	**м^2**	**10**	**8 456**	**84 560**
22	**6108-0103-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь более 3 м^2**	**м^2**	**13**	**6 823**	**88 699**
23	**223-103-0102** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 одностворчатый с однокамерным стеклопакетом, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный**	**м^2**	**4**	**90 426**	**361 704**
24	**223-103-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 одностворчатый с однокамерным стеклопакетом, не открывающийся: глухой**	**м^2**	**9**	**55 507**	**499 563**
25	**217-402-0101** *РСНБ РК 2022*	**Стеклопакет общего назначения ГОСТ 24866-2014 однокамерный СПО 18**	**м^2**	**13**	**-10 399**	**-135 187**
26	**217-401-0103** *РСНБ РК 2022*	**Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 4 мм**	**м^2**	**13**	**2 945**	**38 285**
27	**223-103-0105** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 одностворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный**	**м^2**	**1**	**94 978**	**94 978**

1	2	3	4	5	6	7
28	**223-103-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 одностворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной**	**$м^2$**	**10**	**104 006**	**1 040 060**
29	**223-503-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Лента ПСУЛ**	**м**	**62**	**259**	**16 058**
30	**223-503-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Лента бутиловая**	**м**	**62**	**89**	**5 518**
	Подраздел 4.2.	**Подоконная доска**				**12957**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 117
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 551*
		машины и механизмы	тенге			48
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 792
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
31	**6108-0105-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м**	**м**	**3**	**3 276**	**9 828**
32	**223-501-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 200 мм**	**м**	**3**	**1 043**	**3 129**
	Подраздел 4.3.	**Витраж**				**1439645**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			31 140
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15 500*
		машины и механизмы	тенге			315
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*60*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 408 190
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
33	**6108-0103-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь более 3 $м^2$**	**$м^2$**	**5**	**6 823**	**34 115**
34	**223-301-0601** ***СпрСЦ 08.2024***	**Витраж из алюминиевых профилей противопожарный светопрозрачный EIW 30, с противопожарной дверью EIW 30 размерами 1500х2100 мм двухстворчатая, с многослойными огнестойкими закаленными стеклами с заполнением. Защитные поручни на двух створках, с двух сторон. Комплектация двери: - 3 петли на каждой створке, 3-х секционные (накладные); - ручка скоба 350 мм. на две створки - 2 шт.; - замок, цилиндр ключ/ключ; - торцевые шпингалеты на пассивной створке; - доводчик GEZE TS2000 - 1 шт. на активную створку.**	**$м^2$**	**5**	**281 106**	**1 405 530**
	Подраздел 4.4.	**Двери**				**1053405**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			32 860
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16 360*
		машины и механизмы	тенге			314
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*95*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 020 232
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
35	**6108-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного наружного из алюминиевого профиля в стене каменной, площадь проема до 3 м^2**	**м^2**	**3,78**	**10 757**	**40 661**
36	**223-205-1801** ***СпрСЦ 08.2024***	**Конструкция дверная из алюминиевых профилей системы Schuco с фиксированным элементом 70HI без стеклопакета**	**м^2**	**3,78**	**253 729**	**959 096**
37	**215-301-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Фанера ламинированная толщиной 21 мм**	**м^2**	**3,78**	**11 100**	**41 958**
38	**223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**4**	**543**	**2 172**
39	**223-502-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 сувальный врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ9**	**шт.**	**2**	**4 759**	**9 518**
	Подраздел 4.5.	**Ворота**				**521849**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			41 873
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*20 841*
		машины и механизмы	тенге			49
		материалы, изделия и конструкции	тенге			479 927
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
40	**6108-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Ворота секционные площадью 9 м^2. Монтаж**	**м^2**	**6,6**	**5 432**	**35 851**
41	**223-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Ворота металлические, автоматические, секционные, утепленные площадью до 9 м^2**	**м^2**	**6,6**	**72 004**	**475 226**
42	**6108-0204-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка дверных доводчиков**	**шт.**	**1**	**6 071**	**6 071**
43	**223-502-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 3 класса, на массу дверного полотна до 60 кг**	**комплект**	**1**	**4 701**	**4 701**
	Раздел 5.	**Полы,12**				**1680193**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			583 670
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*293 193*
		машины и механизмы	тенге			56 774
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 065*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 039 750
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	122		
		Тип1				

1	2	3	4	5	6	7
44	6109-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта щебнем	$м^2$	34,3	673	23 084
45	6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих слоев бетонных (бетон В15)	$м^3$	2,744	44 539	122 215
46	6111-0201-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изоляция холодной поверхности покрытия и перекрытия изделиями из пенопласта насухо	$м^3$	1,715	60 962	104 550
47	234-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-25	$м^3$	1,7493	16 362	28 622
48	6111-0403-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой	$м^2$	34,3	348	11 936
49	6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих слоев бетонных (бетон В30 F150, W6)	$м^3$	5,145	47 907	246 482
50	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование слоя подстилающего и набетонки	т	0,218148	70 278	15 331
51	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	0,218148	495 890	108 177
52	6109-0202-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, толщина покрытия 1 мм (GERESIT CF56)	$м^2$	34,3	8 048	276 046
		Тип2				
53	6109-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта щебнем	$м^2$	15,36	673	10 337
54	6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих слоев бетонных (бетон В15)	$м^3$	1,2288	44 539	54 730
55	6111-0201-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изоляция холодной поверхности покрытия и перекрытия изделиями из пенопласта насухо	$м^3$	0,768	60 962	46 819
56	234-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-25	$м^3$	0,78336	16 362	12 817
57	6111-0403-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой	$м^2$	15,36	348	5 345
58	6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих слоев бетонных (бетон В30 F150, W6)	$м^3$	2,304	47 907	110 378
59	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование слоя подстилающего и набетонки	т	0,0976896	70 278	6 865
60	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,047616	354 762	16 892
61	6109-0202-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, толщина покрытия 1 мм (GERESIT CF56)	$м^2$	15,36	8 048	123 617
62	6109-0308-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытия из линолеума на мастике	$м^2$	15,36	5 617	86 277
		Тип3				
63	6109-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта щебнем	$м^2$	4,17	673	2 806
64	6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих слоев бетонных (бетон В15)	$м^3$	0,3336	44 539	14 858

1	2	3	4	5	6	7
65	6111-0403-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых	$м^2$	4,17	1 520	6 338
66	234-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-25	$м^3$	0,214755	16 362	3 514
67	6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих слоев бетонных (бетон В30 F150, W6)	$м^3$	0,417	47 907	19 977
68	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование слоя подстилающего и набетонки	т	0,0265212	70 278	1 864
69	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,012927	354 762	4 586
70	6111-0501-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *примен.*	Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной лаком ХВ-784, первый слой (акриловая грунтовка)	$м^2$	4,17	326	1 359
71	6111-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *примен.*	Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной битумной грунтовкой первый слой	$м^2$	4,17	384	1 601
72	6111-0501-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *примен.*	Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной битумной грунтовкой последующий слой (мастика полимерно-акриловая)	$м^2$	4,17	337	1 405
73	235-201-1101 *РСНБ РК 2022*	Мастика полимерная холодного применения для железобетонных конструкций	кг	0,5838	4 566	2 666
74	6109-0202-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *примен.*	Полы полимерные наливные полиуретановые без минеральных наполнителей толщиной покрытия 1 мм. Устройство	$м^2$	4,17	1 262	5 263
75	236-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Праймер на водной основе СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 двухкомпонентный для двухкомпонентных полиуретановых красок	кг	5,7546	8 936	51 423
76	6109-0202-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *примен.*	Полы полимерные наливные полиуретановые без минеральных наполнителей толщиной покрытия 1 мм. Устройство (Элакор-ПУ краска)	$м^2$	4,17	1 262	5 263
77	6109-0202-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=3* *примен.*	Полы полимерные наливные полиуретановые без минеральных наполнителей толщиной покрытия 1 мм. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-4704 (Элакор-ПУ краска)	$м^2$	4,17	841	3 507
78	236-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Краска полиуретановая эластичная двухкомпонентная не содержащая растворителей, для бетонных и асфальтовых полов (Элакор-ПУ краска)	кг	5,004	4 537	22 703
		Швы				
79	6109-0403-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нарезка швов в бетоне с заполнением швов герметиком при устройстве полов полимерных наливных	м шва	73,5	1 607	118 114
80	234-701-0101 *РСНБ РК 2022*	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 6 мм	м	73,5	33	2 426
	Раздел 6.	**Отделочные работы, л.1.6,13**				**971126**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			733 575
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*368 038*
		машины и механизмы	тенге			5 295

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 526*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			232 257
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	136		
	Подраздел 6.1.	**Потолок**				**177320**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			127 549
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*63 489*
		машины и механизмы	тенге			889
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*275*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			48 882
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
81	**6107-0203-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гипсокартонного потолка на одноуровневом каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонным листом в 1 слой на анкерных подвесах**	**м^2**	**21,17**	**8 376**	**177 320**
	Подраздел 6.2.	**Стены,л.1.6**				**793806**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			606 026
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*304 549*
		машины и механизмы	тенге			4 406
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 251*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			183 375
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	113		
82	**6112-0301-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)**	**м^2**	**71,5**	**1 809**	**129 344**
82.3.1	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	196,5535	77	15 135
83	**6111-0601-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство из сухих смесей на цементной основе гидроизоляции обмазочной поверхности стен, толщина 2 мм в два слоя**	**м^2**	**29,8**	**5 031**	**149 924**
84	**6112-0302-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Покраска улучшенная масляным составом по штукатурке, стена /ПФ115**	**м^2**	**43**	**5 464**	**234 952**
85	**236-203-0109** *РСНБ РК 2022*	**Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115**	**т**	**0,002655**	**859 926**	**2 283**
86	**6109-0202-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 примен.*	**Устройство тонкослойного защитного покрытия из полиуретановой эмали (Элакор-ПУ краска)**	**м^2**	**14,75**	**4 734**	**69 826**
87	**236-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Краска полиуретановая эластичная двухкомпонентная не содержащая растворителей, для бетонных и асфальтовых полов (Элакор-ПУ краска)**	**кг**	**4,425**	**4 537**	**20 076**
88	**6112-0102-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**м^2**	**16,3**	**11 497**	**187 401**

1	2	3	4	5	6	7
88.3.1	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	16,626	2 549	42 380
	Раздел 7.	**Отверстия, л.2**				**11641**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11 564
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 754*
		машины и механизмы	тенге			77
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
89	**1109-0501-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Настил стальной профилированный. Резка /резка в стене из профлиста**	**м реза**	**5,9**	**1 973**	**11 641**
	Раздел 8.	**Фасады, л.6**				**82987**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			58 370
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*29 336*
		машины и механизмы	тенге			2 036
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*894*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22 580
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
90	**6112-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена**	**$м^2$**	**13,76**	**4 258**	**58 590**
90.2.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,260064	21 134	5 496
91	**217-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка полимерная фасадная и укрывная СТ РК 2433-2013 плетено-тканая, с усиленными краями, с петлями для крепления, удельным весом 60 г/$м^2$ ПТС-60**	**$м^2$**	**13,76**	**135**	**1 858**
92	**6112-0303-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска поверхности фасада с лесов по подготовленной поверхности, кремнийорганическая**	**$м^2$**	**13,76**	**1 638**	**22 539**
92.3.1	236-203-0201	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 фасадная КО-174	т	0,0108704	1 347 960	14 653
	Раздел 9.	**Пандус ПДм-1,л. 11**				**215328**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			36 899
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18 378*
		машины и механизмы	тенге			20 430
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 338*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			158 000
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
93	**6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской (бетон С12/15 сульфатостойкий F75, W4)**	**$м^3$**	**5,53**	**30 097**	**166 436**
94	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,0692224**	**70 278**	**4 865**

1	2	3	4	5	6	7
95	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0692224**	**453 343**	**31 381**
96	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**0,5**	**4 300**	**2 150**
97	**6109-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нарезка швов в бетоне с заполнением швов герметиком при устройстве полов полимерных наливных**	**м шва**	**6,4**	**1 607**	**10 285**
98	**234-701-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 6 мм**	**м**	**6,4**	**33**	**211**
	Раздел 10.	**Изоляция фундамента, л. 14**				**487326**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			315 103
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*158 352*
		машины и механизмы	тенге			18 257
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 124*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			153 965
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	59		
99	**6111-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция покрытия и перекрытия из волокнистых и зернистых материалов насухо**	**$м^3$**	**3,13**	**68 955**	**215 829**
100	**234-102-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$**	**$м^3$**	**3,1926**	**38 225**	**122 037**
101	**6112-0202-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена**	**$м^2$**	**17,65**	**8 468**	**149 460**
101.3.1	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	19,062	1 073	20 454
	Раздел 11.	**Козырек входной К-1, л.19**				**2049091**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 187 975
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*591 533*
		машины и механизмы	тенге			126 654
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30 717*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			734 462
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	216		
102	**1109-0701-0127** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40***	**Конструкции технологические решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) на производственных базах**	**т конструкций**	**1,04015**	**801 637**	**833 823**
103	**214-205-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм**	**т**	**0,73295**	**364 713**	**267 316**
104	**214-208-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0,02016**	**362 657**	**7 311**

1	2	3	4	5	6	7
105	214-203-0102 *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У**	**т**	**0,28704**	**358 342**	**102 858**
106	6106-0102-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж каркаса здания рамного коробчатого сечения**	**т**	**1,04015**	**236 266**	**245 752**
107	6103-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3 (бетон С12/15 сульфатостойкий F75, W4)**	**м^3**	**8**	**54 065**	**432 520**
108	6106-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м**	**м^2**	**21**	**2 382**	**50 022**
109	224-102-1005 *РСНБ РК 2022*	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**м^2**	**24,15**	**3 729**	**90 055**
110	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**28,08405**	**275**	**7 723**
111	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**28,08405**	**417**	**11 711**
	Раздел 12.	**Отмостка,л. 14**				**364674**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			189 561
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*94 295*
		машины и механизмы	тенге			38 389
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 308*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			136 726
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
112	6109-0102-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных**	**м^3**	**4,54**	**23 591**	**107 103**
113	6201-0602-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3 (3см)**	**м^2**	**30,25**	**2 363**	**71 481**
114	6201-0602-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301**	**м^2**	**-30,25**	**489**	**-14 792**
115	6201-0301-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**32,5**	**5 233**	**170 072**
116	255-101-0106 *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**32,5**	**948**	**30 810**

Составил Алиева Г.У.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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	222-502-0203	Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 100 мм	$м^2$	117,94	22 733	2 681 130,02
2	222-502-0305	Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм	$м^2$	92,4	21 406	1 977 914,4
3	223-301-0601	Витраж из алюминиевых профилей противопожарный светопрозрачный EIW 30, с противопожарной дверью EIW 30 размерами 1500х2100 мм двухстворчатая, с многослойными огнестойкими закаленными стеклами с заполнением. Защитные поручни на двух створках, с двух сторон. Комплектация двери: - 3 петли на каждой створке, 3-х секционные (накладные); - ручка скоба 350 мм. на две створки - 2 шт.; - замок, цилиндр ключ/ключ; - торцевые шпингалеты на пассивной створке; - доводчик GEZE TS2000 - 1 шт. на активную створку.	$м^2$	5	281 106	1 405 530
4	223-103-0106	Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 одностворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной	$м^2$	10	104 006	1 040 060
5	223-205-1801	Конструкция дверная из алюминиевых профилей системы Schuco с фиксированным элементом 70HI без стеклопакета	$м^2$	3,78	253 729	959 095,62
6	224-104-0308	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	139,97	3 958	554 001,26
7	223-103-0101	Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 одностворчатый с однокамерным стеклопакетом, не открывающийся: глухой	$м^2$	9	55 507	499 563
8	222-502-0104	Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 100 мм	$м^2$	26,19	18 614	487 500,66

1	2	3	4	5	6	7
9	223-401-0101	Ворота металлические, автоматические, секционные, утепленные площадью до 9 $м^2$	$м^2$	6,6	72 004	475 226,4
10	223-103-0102	Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 одностворчатый с однокамерным стеклопакетом, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный	$м^2$	4	90 426	361 704
11	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	15,7181	21 013	330 284,44
12	214-205-0202	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм	т	0,73295	364 713	267 316,39
13	217-107-0101	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 85-130 мм	шт.	3 226,02	82	264 533,64
14	233-301-0103	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное полиуретановое для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 мм	кг	68,5308	3 526	241 639,6
15	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	105,4647	2 117	223 268,77
16	212-101-1102	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	8,02332	23 145	185 699,74
17	232-101-0202	Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	144,4451	968	139 822,86
18	261-105-0644	Клей-герметик (эластосил 137-352) марки А	кг	52,91	2 604	137 777,64
19	234-102-0202	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$	$м^3$	3,1926	38 225	122 037,14
20	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	0,218148	495 890	108 177,41
21	214-203-0102	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,28704	358 342	102 858,49
22	223-103-0105	Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 одностворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный	$м^2$	1	94 978	94 978
23	224-102-1005	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	24,15	3 729	90 055,35
24	234-101-0207	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180	$м^3$	1,52625	57 830	88 263,04
25	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,392528	19 843	87 160,93
26	234-101-0108	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-75	$м^3$	2,4308	33 333	81 025,86
27	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	0,2204	332 398	73 260,52
28	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	24,3448	2 881	70 137,37

1	2	3	4	5	6	7
29	234-101-0104	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-40	$м^3$	2,59	22 801	59 054,59
30	233-301-0105	Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	19,864	2 955	58 698,12
31	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	0,0522867	1 122 070	58 669,28
32	233-101-0106	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гомогенный, класс 33, 34	$м^2$	15,6672	3 354	52 547,79
33	236-101-0501	Праймер на водной основе СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 двухкомпонентный для двухкомпонентных полиуретановых красок	кг	5,7546	8 936	51 423,11
34	235-202-0307	Клей-герметик высыхающий марки 51-Г-13	кг	2,67665	18 277	48 921,13
35	234-102-0102	Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-25	$м^3$	2,747415	16 362	44 953,2
36	212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	2,22035	19 352	42 968,21
37	236-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Краска полиуретановая эластичная двухкомпонентная не содержащая растворителей, для бетонных и асфальтовых полов (Элакор-ПУ краска)	кг	9,429	4 537	42 779,37
38	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	16,626	2 549	42 379,67
39	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	3,78	11 100	41 958
40	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,08265	470 753	38 907,74
41	217-401-0103	Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 4 мм	$м^2$	13	2 945	38 285
42	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0368801	954 056	35 185,67
43	235-301-0202	Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе обмазочная	кг	115,922	298	34 544,76
44	222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	151,89504	220	33 416,91
45	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0692224	453 343	31 381,49
46	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	32,5	948	30 810
47	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	10,89868	2 171	23 661,03
48	236-202-0101	Краска полиуретановая эластичная двухкомпонентная не содержащая растворителей, для бетонных и асфальтовых полов	кг	4,79375	4 537	21 749,24
49	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,060543	354 762	21 478,36
50	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	19,062	1 073	20 453,53

1	2	3	4	5	6	7
51	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	70,505	259	18 260,79
52	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	5,8112	2 901	16 858,29
53	233-301-0106	Грунтовка однокомпонентная полиуретановая для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	3,31875	5 002	16 600,39
54	222-529-0302	Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	48,38944	341	16 500,8
55	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,773444	4 188	15 803,18
56	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	196,5535	77	15 134,62
57	236-203-0201	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 фасадная КО-174	т	0,0108704	1 347 960	14 652,86
58	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,128	2 758	14 143,02
59	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	45,50546	310	14 106,69
60	222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	60,618178	220	13 336
61	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,74533	4 819	13 229,75
62	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	$м^3$	0,096744	116 429	11 263,81
63	217-101-0104	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9	т	0,0072811	1 380 876	10 054,23
64	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,3899	7 006	9 737,64
65	223-502-0306	Замок ГОСТ 5089-2011 сувальный врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ9	шт.	2	4 759	9 518
66	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,54715	17 276	9 452,56
67	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0176516	532 961	9 407,63
68	222-529-0103	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	29,62508	296	8 769,02
69	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0883948	95 688	8 458,32
70	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	55,83312	150	8 374,97
71	234-304-3003	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 100 мм, длиной 50 м	рулон	1	7 909	7 909
72	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,02016	362 657	7 311,17
73	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	55,17635	130	7 172,93
74	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,2298865	2 146	6 931,34
75	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0077101	859 926	6 630,14

1	2	3	4	5	6	7
76	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	$м^3$	0,056612	114 170	6 463,39
77	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0223632	272 284	6 089,15
78	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	3,1448552	1 855	5 833,71
79	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	89,89904	64	5 753,54
80	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	64,63172	87	5 622,96
81	223-503-0504	Лента бутиловая	м	62	89	5 518
82	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,260064	21 134	5 496,19
83	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00645	851 834	5 494,33
84	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,29425	4 057	5 250,77
85	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	65,2	80	5 216
86	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,05525	91 115	5 034,1
87	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	72,281729	68	4 915,16
88	223-502-0102	Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 3 класса, на массу дверного полотна до 60 кг	комплект	1	4 701	4 701
89	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	9,8348945	445	4 376,53
90	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	7,68	542	4 162,56
91	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,005329	680 949	3 628,78
92	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	82,94928	40	3 317,97
93	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,78738	1 186	3 305,83
94	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	2,905308	1 086	3 155,16
95	223-501-0102	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 200 мм	м	3	1 043	3 129
96	217-107-0102	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм	шт.	18,8568	163	3 073,66
97	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	12	248	2 976
98	235-201-1101	Мастика полимерная холодного применения для железобетонных конструкций	кг	0,5838	4 566	2 665,63
99	234-701-0101	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 6 мм	м	79,9	33	2 636,7
100	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	149,231036	17	2 536,93
101	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,8502215	861	2 454,04
102	223-502-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	4	543	2 172
103	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	14,391366	150	2 158,7
104	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,89977	2 280	2 051,48
105	217-202-0102	Сетка полимерная фасадная и укрывная СТ РК 2433-2013 плетено-тканая, с усиленными краями, с петлями для крепления, удельным весом 60 г/$м^2$ ПТС-60	$м^2$	13,76	135	1 857,6
106	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0027983	602 024	1 684,65

1	2	3	4	5	6	7
107	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2,118	735	1 556,73
108	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,3369475	252	1 344,91
109	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1,2	1 112	1 334,4
110	222-530-0201	Подвес анкерный с зажимом для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	13,7605	96	1 321,01
111	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000911	1 352 536	1 232,15
112	261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	$м^2$	2,384	503	1 199,15
113	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,74	679	1 181,46
114	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0121724	91 115	1 109,09
115	222-530-0301	Тяга подвеса 500	шт.	13,7605	80	1 100,84
116	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	0,1024618	10 602	1 086,3
117	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0036561	278 998	1 020,06
118	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00108	943 399	1 018,84
119	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	$м^3$	0,0084426	114 170	963,89
120	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	6,52	146	951,92
121	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,19908	4 684	932,49
122	218-103-0201	Ветошь	кг	0,6694	1 103	738,35
123	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	1,7875	398	711,42
124	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,104286	5 215	543,85
125	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,32074	1 674	536,92
126	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0195	19 227	374,93
127	217-202-0601	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	23,606	14	330,48
128	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,58	484	280,72
129	222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	3,3872	60	203,23
130	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,46009	36	196,56
131	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002713	64 960	176,24
132	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0004213	380 806	160,42
133	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,25	557	139,25
134	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1152427	755	87,01
135	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0022945	28 878	66,26
136	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000242	196 349	47,52
137	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,112477	279	31,38

1	2	3	4	5	6	7
138	215-201-0102	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0002835	91 115	25,83
139	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,002064	6 037	12,46
140	217-402-0101	Стеклопакет общего назначения ГОСТ 24866-2014 однокамерный СПО 18	$м^2$	-13	10 399	-135 187
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**14 323 426**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**14 323 426,48**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э153101010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э153101010'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Карасу" в г.Алматы'23.1531.03'02-01'Котельная "Карасу" в г.Алматы''2'2-02-01-02'Архитектурно-строительные работы'23.1531.03-АР''в текущих ценах 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Карасу" в г.Алматы'construction-cipher=23.1531.03*
4	(РМ295715)*
5	РКровля, л.3*
6	У6106-401-201'92,4=Ф2''Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м'м^2*
7	С1222-502-0305'Ф2''Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм'м^2*
8	РСтены, л.6,17,21*
9	Е11-090402-0104(РС295590)(РС295592)'117,94=Ф1''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж'м^2*
10	С1222-502-0203'Ф1''Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 100 мм'м^2*
11	С1214-201-0102'220,4.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
12	Е11-90402-108(РС295592)(РС295932)'35,3+35,3+16,1+20+20+47,4+74,3+6+11+11+10,6+10,4+21,2+11+11+7,1+7,1+16,8+15,6+15,4+5,35+13,2+15,2+20,6+8,3+8,3=Ф1''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Установка фасонных (доборных) элементов'м фасонных (доборных) элементов*
13	С1224-104-308'35,3.0,3+35,3.0,306+16,1.0,46+20.0,188+20.0,091+47,4.0,205+74,3.0,14+6.0,156+11.1,095+11.0,56+10,6.0,175+10,4.0,178+21,2.0,178+11.0,265+11.0,312+7,1.0,416+7,1.0,208+16,8.0,565+15,6.0,178+15,4.0,178+5,35.0,31+13,2.0,39+15,2.0,39+20,6.0,3+8,3.0,335+8,3.0,14''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,7 мм'м^2*
14	С1234-101-0104'0,26+0,07+0,06+0,02+0,9+0,04+0,02+0,33+0,02+0,38+0,05+0,1+0,06''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-40'м^3*
15	С1217-107-0101'Ф1.2:0,3''Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 85-130 мм'шт.*
16	У6110-0203-0201'60.0,2+2,5''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
17	С1234-304-3003'1''Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 100 мм, длиной 50 м'рулон*
18	РПерегородки, л.7*
19	ПРГипсокартонные*
20	У6107-201-401(РС149136РС149147)'23,6''Устройство гипсокартонной перегородки на одинарном каркасе из оцинкованных профилей с обшивкой гипсокартонными листами в 1 слой с двух сторон толщина 75-125 мм, глухой'м^2*
21	С1234-101-0108'23,6.0,1.1,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-75'м^3*
22	У6107-204-101(РС149136РС149147)'69,6''Устройство гипсокартонной обшивки стены с устройством одинарного каркаса из оцинкованных профилей в 1 слой'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
23	ПРСэндвич-панели*
24	Е11-090402-0106'4,57.1.3+1,54.1.2+3,82.1.2+3,52.0,5.1''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж стен отдельными панелями'м^2*
25	Е11-90402-108(РС295592)(РС295932)'35,2''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Установка фасонных (доборных) элементов'м фасонных (доборных) элементов*
26	С1224-104-308'35,2.0,29''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,7 мм'м^2*
27	С1234-101-0104'0,28''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-40'м^3*
28	С1217-107-0101'35,7.0,29.2:0,3''Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 85-130 мм'шт.*
29	РПроемы,л.8,10*
30	ПРОкна*
31	У6108-0103-0101(РМ295687)(РМ316006)(РМ316007)'1.1.1''Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь до 1 м^2'м^2*
32	У6108-0103-0102(РМ295687)(РМ316006)(РМ316007)'1.2.5''Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь до 2 м^2'м^2*
33	У6108-0103-0104(РМ295687)(РМ316006)(РМ316007)'2.2.2+1.5.1''Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь более 3 м^2'м^2*
34	С1223-103-0102'2.1.2''Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 одностворчатый с однокамерным стеклопакетом, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м^2*
35	С1223-103-0101'2.2.1+1.5.1''Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 одностворчатый с однокамерным стеклопакетом, не открывающийся: глухой'м^2*
36	С1217-402-0101(ВП)'2.1.2+2.2.1+1.5.1''Стеклопакет общего назначения ГОСТ 24866-2014 однокамерный СПО 18'м^2*
37	С1217-401-0103'2.1.2+2.2.1+1.5.1''Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 4 мм'м^2*
38	С1223-103-0105'1.1.1''Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 одностворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м^2*
39	С1223-103-0106'2.2.1+2.1.3''Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 одностворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной'м^2*
40	Х4+6.5+8.2+12=Ф1*
41	С1223-503-0503'Ф1''Лента ПСУЛ'м*
42	С1223-503-0504'Ф1''Лента бутиловая'м*
43	ПРПодоконная доска*
44	У6108-0105-0204(РМ312790)'1+2''Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м'м*
45	С1223-501-0102'1+2''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 200 мм'м*
46	ПРВитраж*
47	У6108-0103-0104(РМ295687)(РМ316006)(РМ316007)'2,5.2''Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь более 3 м^2'м^2*
48	С1223-301-0601'2,5.2''Витраж из алюминиевых профилей противопожарный светопрозрачный EIW 30, с противопожарной дверью EIW 30 размерами 1500х2100 мм двухстворчатая, с многослойными огнестойкими закаленными стеклами с заполнением. Защитные поручни на двух створках, с двух сторон. Комплектация двери: - 3 петли на каждой створке, 3-х секционные (накладные); - ручка скоба 350 мм. на две створки - 2 шт.; - замок, цилиндр ключ/ключ; - торцевые шпингалеты на пассивной створке; - доводчик GEZE TS2000 - 1 шт. на активную створку.'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
49	ПРДвери*
50	У6108-0203-0101(РМ295688)'2,1.0,9.2''Установка блока дверного наружного из алюминиевого профиля в стене каменной, площадь проема до 3 м^2'м^2*
51	С1223-205-1801'2,1.0,9.2''Конструкция дверная из алюминиевых профилей системы Schuco с фиксированным элементом 70HI без стеклопакета'м^2*
52	С1215-301-902'2,1.0,9.2''Фанера ламинированная толщиной 21 мм'м^2*
53	С1223-502-0201'2.2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
54	С1223-502-0306'2''Замок ГОСТ 5089-2011 сувальный врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ9'шт.*
55	ПРВорота*
56	У6108-0401-0101(РМ295685)'2,2.3''Ворота секционные площадью 9 м^2. Монтаж'м^2*
57	С1223-401-0101'2,2.3''Ворота металлические, автоматические, секционные, утепленные площадью до 9 м^2'м^2*
58	У6108-0204-0301(РМ293076)'1''Установка дверных доводчиков'шт.*
59	С1223-502-0102'1''Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 3 класса, на массу дверного полотна до 60 кг'комплект*
60	РПолы,12*
61	П2Тип1*
62	Н43=34,3*
63	У6109-101-102(РМ100081РС309220)'1''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
64	У6109-102-110(РС100467РС100533)'1.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных (бетон В15)'м^3*
65	У6111-0201-0505(РМ295723)'1.0,05''Изоляция холодной поверхности покрытия и перекрытия изделиями из пенопласта насухо'м^3*
66	С1234-102-0102'1.0,05.1,02''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-25'м^3*
67	У6111-0403-0203'1''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м^2*
68	У6109-102-110(РС100467РС279314)'1.0,15''Устройство подстилающих слоев бетонных (бетон В30 F150, W6)'м^3*
69	У6103-701-810(РМ295570)'6,36.1.0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
70	С1214-403-0102'6,36.1.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
71	У6109-0202-0201'1''Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, толщина покрытия 1 мм (GERESIT CF56)'м^2*
72	П2Тип2*
73	Н43=15,36*
74	У6109-101-102(РМ100081РС309220)'1''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
75	У6109-102-110(РС100467РС100533)'1.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных (бетон В15)'м^3*
76	У6111-0201-0505(РМ295723)'1.0,05''Изоляция холодной поверхности покрытия и перекрытия изделиями из пенопласта насухо'м^3*
77	С1234-102-0102'1.0,05.1,02''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-25'м^3*
78	У6111-0403-0203'1''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м^2*
79	У6109-102-110(РС100467РС279314)'1.0,15''Устройство подстилающих слоев бетонных (бетон В30 F150, W6)'м^3*
80	У6103-701-810(РМ295570)'6,36.1.0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
81	С1214-403-0101'3,1.1.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
82	У6109-0202-0201'1''Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, толщина покрытия 1 мм (GERESIT CF56)'м^2*
83	У6109-308-102(РМ149999РС149919)'1''Устройство покрытия из линолеума на мастике'м^2*
84	П2Тип3*
85	Н43=4,17*
86	У6109-101-102(РМ100081РС309220)'1''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
87	У6109-102-110(РС100467РС100533)'1.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных (бетон В15)'м^3*
88	У6111-0403-0601(РМ295715)'1''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м^2*
89	С1234-102-0102'1.0,05.1,03''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-25'м^3*
90	У6109-102-110(РС100467РС279314)'1.0,1''Устройство подстилающих слоев бетонных (бетон В30 F150, W6)'м^3*
91	У6103-701-810(РМ295570)'6,36.1.0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
92	С1214-403-0101'3,1.1.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
93	У6111-501-103#примен.(РС249521РС280106)(РС272105)'1''Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной лаком ХВ-784, первый слой (акриловая грунтовка)'м^2*
94	У6111-0501-0101(РС144635) #примен.'1''Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной битумной грунтовкой первый слой'м^2*
95	У6111-0501-0102(РС144635) #примен.'1''Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной битумной грунтовкой последующий слой (мастика полимерно-акриловая)'м^2*
96	С1235-201-1101'0,14.1''Мастика полимерная холодного применения для железобетонных конструкций'кг*
97	У6109-0202-0203(РС282951)(РС282953) #примен.'1''Полы полимерные наливные полиуретановые без минеральных наполнителей толщиной покрытия 1 мм. Устройство'м^2*
98	С1236-101-501'1.1,38''Праймер на водной основе СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 двухкомпонентный для двухкомпонентных полиуретановых красок'кг*
99	У6109-0202-0203(РС282951)(РС282953) #примен.'1''Полы полимерные наливные полиуретановые без минеральных наполнителей толщиной покрытия 1 мм. Устройство (Элакор-ПУ краска)'м^2*
100	У6109-0202-0204(РС282951)(РС282953)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3 #примен.'1''Полы полимерные наливные полиуретановые без минеральных наполнителей толщиной покрытия 1 мм. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-4704 (Элакор-ПУ краска)'м^2*
101	С1236-202-101'1.4.0,3''Краска полиуретановая эластичная двухкомпонентная не содержащая растворителей, для бетонных и асфальтовых полов (Элакор-ПУ краска)'кг*
102	Н43=1*
103	П2Швы*
104	У6109-0403-0102'73,5''Нарезка швов в бетоне с заполнением швов герметиком при устройстве полов полимерных наливных'м шва*
105	С1234-701-101'73,5''Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 6 мм'м*
106	РОтделочные работы, л.1.6,13*
107	ПРПотолок*
108	У6107-0203-0102(РС149134РС149147)'21,17''Устройство гипсокартонного потолка на одноуровневом каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонным листом в 1 слой на анкерных подвесах'м^2*
109	ПРСтены,л.1.6*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
110	У6112-301-203'71,5''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)'м^2*
111	У6111-0601-0201'13,5+16,3''Устройство из сухих смесей на цементной основе гидроизоляции обмазочной поверхности стен, толщина 2 мм в два слоя'м^2*
112	У6112-0302-0303(РС149395)(РМ278579)(РМ295962)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'13,5+29,5''Покраска улучшенная масляным составом по штукатурке, стена /ПФ115'м^2*
113	С1236-203-109'0,00009.2.14,75''Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115'т*
114	У6109-202-205 #примен.'14,75''Устройство тонкослойного защитного покрытия из полиуретановой эмали (Элакор-ПУ краска)'м^2*
115	С1236-202-101'14,75.0,3''Краска полиуретановая эластичная двухкомпонентная не содержащая растворителей, для бетонных и асфальтовых полов (Элакор-ПУ краска)'кг*
116	У6112-102-203'16,3''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2*
117	РОтверстия, л.2*
118	Е11-090501-0601'(0,45.3+1.0,6.2+0,6.0,6.1+0,2.0,2.1).2''Настил стальной профилированный. Резка /резка в стене из профлиста'м реза*
119	РФасады, л.6*
120	У6112-201-101'13,76''Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена'м^2*
121	С1217-202-102'13,76''Сетка полимерная фасадная и укрывная СТ РК 2433-2013 плетено-тканая, с усиленными краями, с петлями для крепления, удельным весом 60 г/м^2 ПТС-60'м^2*
122	У6112-303-111'13,76''Покраска поверхности фасада с лесов по подготовленной поверхности, кремнийорганическая'м^2*
123	РПандус ПДм-1,л. 11*
124	У6103-0101-0106(РМ100467РС279424)'5,53''Устройство фундамента бетонного плиты плоской (бетон С12/15 сульфатостойкий F75, W4)'м^3*
125	У6103-0701-0810(РМ295570)'16,64.4,16.0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
126	С1214-403-0103'16,64.4,16.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
127	У6111-0401-0107'0,5''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
128	У6109-0403-0102'6,4''Нарезка швов в бетоне с заполнением швов герметиком при устройстве полов полимерных наливных'м шва*
129	С1234-701-101'6,4''Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 6 мм'м*
130	РИзоляция фундамента, л. 14*
131	У6111-0201-0301(РМ295721)'1,23+1,9=Ф1''Изоляция покрытия и перекрытия из волокнистых и зернистых материалов насухо'м^3*
132	С1234-102-0202'Ф1.1,02''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3'м^3*
133	У6112-202-109(РМ102685РС102634)'17,65''Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена'м^2*
134	РКозырек входной К-1, л.19*
135	Е11-090701-0127(РС295568)'(20,16+231,95+255,38+245,62+287,04).0,001=Ф1''Конструкции технологические решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) на производственных базах'т конструкций*
136	С1214-205-0202'(231,95+255,38+245,62).0,001''Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм'т*
137	С1214-208-0101'20,16.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
138	С1214-203-0102'287,04.0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У'т*
139	У6106-0102-0102(РМ295605)'Ф1''Монтаж каркаса здания рамного коробчатого сечения'т*
140	У6103-0101-0101(РМ100467РС279424)'8''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$ (бетон С12/15 сульфатостойкий F75, W4)'$м^3$*
141	У6106-0401-0201(РМ295697)(РМ295837)'21''Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м'$м^2$*
142	С1224-102-1005'21.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'$м^2$*
143	У6111-0501-0205'27.Ф1=Ф2''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
144	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'$м^2$*
145	РОтмостка,л. 14*
146	У6109-102-103(РМ100261РС100414)'4,54''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных'$м^3$*
147	У6201-602-301(РС144655РС144640)(РМ295487РС102735)'30,25''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$ (3см)'$м^2$*
148	У6201-602-401(РС144655РС144640)(РМ295487РС102735)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(ВП)'30,25''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301'$м^2$*
149	У6201-0301-0602(РМ295527)(РС100533РС279424)'32,5''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
150	С1255-101-0106'32,5''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
151	К'Алиева Г.У.*

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

Наименование стройки - Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Карасу" в г.Алматы
Шифр стройки 23.1531.03

Наименование объекта - Котельная "Карасу"в г.Алматы
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Конструкции железобетонные
(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1531.03-КЖ

Сметная стоимость	**7676,612**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3425,212	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,701	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:				**7676612**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 290 202
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 635 662*
		машины и механизмы	тенге			595 720
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*135 010*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 149 212
		перевозки	тенге			641 488
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	701		
Раздел 1.		**Земляные работы, л.КЖ-3**				**939384**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			137 416
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*66 137*
		машины и механизмы	тенге			160 480
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*40 910*
		перевозки	тенге			641 488
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**190**	**586**	**111 340**
2	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км (24км)**	**т·км**	**8 436**	**56**	**472 416**
3	**412-102-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 13 км**	**т·км**	**4 569,5**	**37**	**169 072**
4	**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**	**8**	**9 862**	**78 896**
		Обратная засыпка				
5	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м**	**м^3**	**140**	**98**	**13 720**
6	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м^3**	**140**	**671**	**93 940**
	Раздел 2.	**Фундаменты**				**5544033**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 801 208
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 394 467*
		машины и механизмы	тенге			383 086
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*80 852*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 359 741
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	587		
	Подраздел 2.1.	**Фундамент ФМ-1, 4 шт, лист 4**				**3943279**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 987 312
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*989 275*
		машины и механизмы	тенге			280 658
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*59 617*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 675 311
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	420		
7	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки (бетон С8/10)**	**м^3**	**2**	**30 037**	**60 074**
7.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,04	19 087	38 937
8	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3 (бетон С12/15, W4,F150)**	**м^3**	**9,2**	**64 509**	**593 483**
8.3.1	212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	9,338	20 660	192 923

1	2	3	4	5	6	7
9	**6103-0703-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,27824**	**94 377**	**26 259**
10	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная горячекатаная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0576**	**301 988**	**17 395**
11	**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**	**0,23504**	**277 519**	**65 228**
12	**6103-0701-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,00024**	**1 651 236**	**396**
13	**217-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**0,24**	**1 590**	**382**
14	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**38,76**	**1 631**	**63 218**
15	**216-201-0103** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 (принят как расход битумной мастики по расценке)**	**т**	**0,372096**	**207 887**	**77 354**
		Столбик Сг-1-12шт, л.3				
16	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$ (бетон С12/15, W4,F150)**	**$м^3$**	**46,8**	**64 509**	**3 019 021**
16.3.1	212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	47,502	20 660	981 391
17	**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**	**0,07104**	**288 131**	**20 469**
	Подраздел 2.2.	**Фундамент ФМ-2, 2 шт, лист 4**				**392677**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			182 888
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*91 046*
		машины и механизмы	тенге			23 947
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 123*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			185 841
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		
18	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки (бетон С8/10)**	**$м^3$**	**1**	**30 037**	**30 037**
18.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	19 087	19 469
19	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$ (бетон С12/15, W4,F150)**	**$м^3$**	**4,2**	**64 509**	**270 938**
19.3.1	212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	4,263	20 660	88 074
20	**6103-0703-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,1128**	**94 377**	**10 646**
21	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная горячекатаная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0192**	**301 988**	**5 798**

1	2	3	4	5	6	7
22	**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**	**0,0984**	**277 519**	**27 308**
23	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**18,24**	**1 631**	**29 749**
24	**216-201-0103** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 (принят как расход битумной мастики по расценке)**	**т**	**0,087552**	**207 887**	**18 201**
	Подраздел 2.3.	**Фундаментные балки Фбм-1, 4 шт, лист 5**				**1208077**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			631 008
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*314 146*
		машины и механизмы	тенге			78 481
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 112*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			498 589
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	129		
25	**6103-0401-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 800 мм (бетон С12/15, W4,F150)**	**$м^3$**	**4,4**	**108 945**	**479 358**
25.3.1	212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	4,466	20 660	92 268
26	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная горячекатаная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,1024**	**301 988**	**30 924**
27	**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**	**0,2464**	**277 519**	**68 381**
28	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**24,36**	**4 300**	**104 748**
		Фундаментные балки Фбм-2, 2 шт, лист 5				
29	**6103-0401-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 800 мм (бетон С12/15, W4,F150, сульфатостойкий)**	**$м^3$**	**3,4**	**108 945**	**370 413**
29.3.1	212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	3,451	20 660	71 298
30	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная горячекатаная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0752**	**301 988**	**22 709**
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**	**0,192**	**277 519**	**53 284**
32	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**18,2**	**4 300**	**78 260**
	Раздел 3.	**Фундаменты под технологическое оборудование**				**345491**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			85 333
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*42 480*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			27 649
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 954*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			232 517
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
	Подраздел 3.1.	**Фундамент Фм-1, 3 шт, листы 6, 7**				**225829**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			54 606
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*27 183*
		машины и механизмы	тенге			17 533
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 781*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			153 691
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
33	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки (бетон С8/10)**	**$м^3$**	**1,05**	**30 037**	**31 539**
33.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,071	19 087	20 442
34	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской (бетон С12/15, W4,F150)**	**$м^3$**	**3,3**	**35 637**	**117 602**
34.3.1	212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	3,3495	20 660	69 201
35	**6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,0945**	**94 377**	**8 919**
36	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная горячекатаная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00594**	**301 988**	**1 794**
37	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,13836**	**286 637**	**39 659**
38	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**6,12**	**4 300**	**26 316**
	Подраздел 3.2.	**Фундамент Фм-2, 1 шт, листы 6, 7**				**119662**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			30 727
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15 297*
		машины и механизмы	тенге			10 116
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 173*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			78 826
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
39	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки (бетон С8/10)**	**$м^3$**	**0,2**	**30 037**	**6 007**
39.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,204	19 087	3 894
40	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской (бетон С12/15, W4,F150)**	**$м^3$**	**0,4**	**35 637**	**14 255**
40.3.1	212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,406	20 660	8 388

1	2	3	4	5	6	7
41	**6103-0703-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,0076**	**94 377**	**717**
42	**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**	**0,0076**	**288 131**	**2 190**
43	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**1,2**	**4 300**	**5 160**
		Фундамент Фм-3, 1 шт, листы 6, 7				
44	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки (бетон С8/10)**	**$м^3$**	**0,3**	**30 037**	**9 011**
44.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,306	19 087	5 841
45	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской (бетон С12/15, W4,F150)**	**$м^3$**	**0,6**	**35 637**	**21 382**
45.3.1	212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,609	20 660	12 582
46	**6103-0703-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,01213**	**94 377**	**1 145**
47	**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**	**0,01213**	**288 131**	**3 495**
48	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**1,44**	**4 300**	**6 192**
		Фундамент Фм-4, 1 шт, лист 8				
49	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки (бетон С8/10РМ100489)**	**$м^3$**	**0,14**	**30 037**	**4 205**
49.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1428	19 087	2 726
50	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской (бетон С12/15, W4,F150)**	**$м^3$**	**0,2**	**35 637**	**7 127**
50.3.1	212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,203	20 660	4 194
51	**6103-0703-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,00202**	**94 377**	**191**
52	**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**	**0,00202**	**288 131**	**582**
53	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**0,8**	**4 300**	**3 440**
		Фундамент Фм-5, 1 шт, лист 8				
54	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки (бетон С8/10)**	**$м^3$**	**0,3**	**30 037**	**9 011**
54.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,306	19 087	5 841
55	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской (бетон С12/15, W4,F150)**	**$м^3$**	**0,5**	**35 637**	**17 818**
55.3.1	212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,5075	20 660	10 485
56	**6103-0703-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,00583**	**94 377**	**550**

1	2	3	4	5	6	7
57	**214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0,00583**	**288 131**	**1 680**
58	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**1,28**	**4 300**	**5 504**
	Раздел 4.	**Канал монолитный КЛм-1, листы 9, 10**				**685485**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			203 770
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*101 468*
		машины и механизмы	тенге			17 471
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 166*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			464 246
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	39		
59	**1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм (бетон С12/15, W4,F150). Устройство**	**$м^3$**	**1,1**	**75 238**	**82 762**
59.3.1	212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	1,1165	20 660	23 067
60	**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**	**0,021764**	**288 131**	**6 271**
61	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,06728**	**2 361 081**	**158 854**
62	**1108-0201-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Решетки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,26492**	**1 458 914**	**386 495**
63	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021**	**$м^2$**	**8,9694**	**275**	**2 467**
64	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**8,9694**	**417**	**3 740**
65	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**10,441**	**4 300**	**44 896**
	Раздел 5.	**Приямки**				**162219**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			62 475
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*31 110*
		машины и механизмы	тенге			7 034
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 128*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			92 708
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
	Подраздел 5.1.	**Приямок монолитный Прм-1, лист 11**				**51868**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22 539

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 221*
		машины и механизмы	тенге			3 600
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 087*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25 729
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
66	**1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм (бетон С12/15, W4,F150). Устройство**	**$м^3$**	**0,4**	**75 238**	**30 095**
66.3.1	212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,406	20 660	8 388
67	**6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,011**	**94 377**	**1 038**
68	**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**	**0,011**	**288 131**	**3 169**
69	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**4,085**	**4 300**	**17 566**
	Подраздел 5.2.	**Приямок монолитный Прм-2, лист 12**				**110351**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			39 936
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*19 889*
		машины и механизмы	тенге			3 434
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 041*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			66 979
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
70	**1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм (бетон С12/15, W4,F150). Устройство**	**$м^3$**	**0,35**	**75 238**	**26 333**
70.3.1	212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,35525	20 660	7 339
71	**6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,00696**	**94 377**	**657**
72	**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**	**0,00696**	**288 131**	**2 005**
73	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**18,92**	**4 300**	**81 356**

Составил Алиева Г.У.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-02-01-03

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	212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	75,97275	20 660	1 569 597,02
2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,26492	1 132 046	299 901,63
3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	208,4304	1 112	231 774,6
4	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	0,77184	277 519	214 200,26
5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	39,1691	2 758	108 028,38
6	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,0898	19 087	97 149,01
7	216-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 (принят как расход битумной мастики по расценке)	т	0,459648	207 887	95 554,84
8	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,06728	1 194 906	80 393,28
9	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,26034	301 988	78 619,56
10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	10,6081	7 006	74 320,35
11	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	24,935	2 146	53 510,51
12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,4645	114 170	53 031,96
13	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	71,923	557	40 061,11
14	214-210-0501	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм	т	0,138344	288 131	39 861,2

1	2	3	4	5	6	7
15	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,13836	286 637	39 659,1
16	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,273	54 239	14 807,25
17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	15,316068	861	13 187,13
18	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0158952	625 144	9 936,79
19	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,936	8 508	7 963,49
20	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,19869	21 280	4 228,12
21	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,498	2 280	3 415,44
22	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3,6722	755	2 772,51
23	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,624	3 626	2 262,62
24	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,195	11 100	2 164,5
25	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	21,06	92	1 937,52
26	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,3246	1 293	1 712,71
27	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0016145	859 926	1 388,34
28	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0186595	64 960	1 212,12
29	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	37,44	23	861,12
30	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,18	4 684	843,12
31	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,7215	1 085	782,83
32	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,596906	480	766,51
33	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	$м^3$	0,00555	123 390	684,81
34	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008073	680 949	549,7
35	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	69,81	7	488,67
36	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,24	1 590	381,6
37	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	$м^3$	0,00296	114 170	337,94
38	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008695	274 757	238,9
39	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002511	602 024	151,19
40	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,001482	95 688	141,81
41	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0003885	285 359	110,86
42	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001345	380 806	51,23
43	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3176785	36	11,44
44	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,010062	973	9,79

1	2	3	4	5	6	7
45	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000024	828 023	1,99
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 149 065**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 149 064,87**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э153101020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э153101020'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Карасу" в г.Алматы'23.1531.03'02-01'Котельная "Карасу"в г.Алматы''2'2-02-01-03'Конструкции железобетонные'23.1531.03-КЖ''в текущих ценах 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Карасу" в г.Алматы'construction-cipher=23.1531.03*
4	РЗемляные работы, л.КЖ-3*
5	Х190=Ф2*
6	Х140=Ф3*
7	У6101-0101-0205'Ф2''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
8	С3412-102-0117'Ф2.1,85.24''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км (24км)'т·км*
9	С3412-102-0213'Ф2.1,85.13''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 13 км'т·км*
10	У6101-0201-0202(П-6101031)'8''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	П2Обратная засыпка*
12	У6101-0106-0102'Ф3''Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м'м^3*
13	У6101-0107-0501'Ф3''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м^3*
14	РФундаменты*
15	ПРФундамент ФМ-1, 4 шт, лист 4*
16	Н43=4*
17	У6103-0701-0101(РМ100463РМ100489)'0,5''Устройство бетонной подготовки (бетон С8/10)'м^3*
18	У6103-0101-0201(РМ100533РМ279229)(РМ295570)'2,3''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3 (бетон С12/15, W4,F150)'м^3*
19	У6103-703-101(РМ295570)'(10,8+17,76+25+16).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
20	С1214-210-0101'(2,4+1,2+10,8).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
21	С1214-210-0502'(17,76+25+16).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
22	У6103-0701-0801(РМ315946)'(4+2).0,01.0,001''Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
23	С1217-101-0401'(4+2).0,01''Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
24	У6111-0401-0107(РС135822)'1,6.4.0,45+1,6.1,6+(1,1+0,8).2.1,35-1,1.0,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
25	С1216-201-0103'93,024.0,001''Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 (принят как расход битумной мастики по расценке)'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	П2Столбик Сг-1-12шт, л.3*
27	Н43=12*
28	У6103-101-201(РМ100533РМ279229)(РМ295570)'1,8+2,1''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3 (бетон С12/15, W4,F150)'м^3*
29	С1214-210-0501'(3,72+2,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
30	ПРФундамент ФМ-2, 2 шт, лист 4*
31	Н43=2*
32	У6103-0701-0101(РМ100463РМ100489)'0,5''Устройство бетонной подготовки (бетон С8/10)'м^3*
33	У6103-101-201(РМ100533РМ279229)(РМ295570)'2,1''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3 (бетон С12/15, W4,F150)'м^3*
34	У6103-703-101(РМ295570)'(16+7,2+33,2).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
35	С1214-210-0101'(2,4+7,2).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
36	С1214-210-0502'(16+33,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
37	У6111-0401-0107(РС135822)'1,6.4.0,45+1,6.1,6+0,8.4.1,35-0,8.0,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности *
38	С1216-201-0103'43,776.0,001''Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 (принят как расход битумной мастики по расценке)'т*
39	ПРФундаментные балки Фбм-1, 4 шт, лист 5*
40	Н43=4*
41	У6103-401-402(РМ295474РМ279229)(РМ295571)'1,1''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 800 мм (бетон С12/15, W4,F150)'м^3*
42	С1214-210-0101'0,0256''Сталь арматурная горячекатаная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
43	С1214-210-0502'0,0616''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
44	У6111-0401-0107'(0,4+3,95).2.0,7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
45	П2Фундаментные балки Фбм-2, 2 шт, лист 5*
46	Н43=2*
47	У6103-401-402(РМ295474РМ279229)(РМ295571)'1,7''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 800 мм (бетон С12/15, W4,F150, сульфатостойкий)'м^3*
48	С1214-210-0101'0,0376''Сталь арматурная горячекатаная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
49	С1214-210-0502'0,096''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
50	У6111-0401-0107'(0,4+6,1).2.0,7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
51	РФундаменты под технологическое оборудование*
52	ПРФундамент Фм-1, 3 шт, листы 6, 7*
53	Н43=3*
54	У6103-0701-0101(РМ100463РМ100489)'0,35''Устройство бетонной подготовки (бетон С8/10)'м^3*
55	У6103-0101-0211(РМ100533РМ279229)(РМ295570)'1,1''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской (бетон С12/15, W4,F150)'м^3*
56	У6103-0703-0101(РМ295570)'0,0315''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
57	С1214-210-0101'0,00198''Сталь арматурная горячекатаная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
58	С1214-210-0201'0,04612''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
59	У6111-0401-0107'(1,2+2,2).2.0,3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
60	ПРФундамент Фм-2, 1 шт, листы 6, 7*
61	Н43=1*
62	У6103-0701-0101(РМ100463РМ100489)'0,2''Устройство бетонной подготовки (бетон С8/10)'м^3*
63	У6103-0101-0211(РМ100533РМ279229)(РМ295570)'0,4''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской (бетон С12/15, W4,F150)'м^3*
64	У6103-0703-0101(РМ295570)'0,0076''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
65	С1214-210-0501'0,0076''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
66	У6111-0401-0107'(1,0+2,0).2.0,2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
67	П2Фундамент Фм-3, 1 шт, листы 6, 7*
68	Н43=1*
69	У6103-0701-0101(РМ100463РМ100489)'0,3''Устройство бетонной подготовки (бетон С8/10)'м^3*
70	У6103-0101-0211(РМ100533РМ279229)(РМ295570)'0,6''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской (бетон С12/15, W4,F150)'м^3*
71	У6103-0703-0101(РМ295570)'0,01213''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
72	С1214-210-0501'0,01213''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
73	У6111-0401-0107'(1,3+2,3).2.0,2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
74	П2Фундамент Фм-4, 1 шт, лист 8*
75	У6103-0701-0101(РМ100463РМ100489)'0,14''Устройство бетонной подготовки (бетон С8/10РМ100489)'м^3*
76	У6103-0101-0211(РМ100533РМ279229)(РМ295570)'0,2''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской (бетон С12/15, W4,F150)'м^3*
77	У6103-0703-0101(РМ295570)'0,00202''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
78	С1214-210-0501'0,00202''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
79	У6111-0401-0107'(0,8+1,2).2.0,2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
80	П2Фундамент Фм-5, 1 шт, лист 8*
81	У6103-0701-0101(РМ100463РМ100489)'0,3''Устройство бетонной подготовки (бетон С8/10)'м^3*
82	У6103-0101-0211(РМ100533РМ279229)(РМ295570)'0,5''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской (бетон С12/15, W4,F150)'м^3*
83	У6103-0703-0101(РМ295570)'0,00583''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
84	С1214-210-0501'0,00583''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
85	У6111-0401-0107'(1,5+1,7).2.0,2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
86	РКанал монолитный КЛм-1, листы 9, 10*
87	Е11-061301-0104(РС100533РМ279229)(РС295570)'1,1''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм (бетон С12/15, W4,F150). Устройство'м^3*
88	С1214-210-0501'0,013764+0,008''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
89	У6103-0701-0807(РМ304013РС130010)'0,06728=Ф1''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
90	Е11-80201-703'(8,8+1,24+0,54+0,68).23.0,001+(4,12+0,6+0,54+0,68).0,001=Ф2''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
91	У6111-0501-0205'(Ф1+Ф2).27''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021'м^2*
92	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф1+Ф2).27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
93	У6111-0401-0107'((2,06+0,35).2.0,3+(3,2+2,3).2.0,3+(1,1+0,35).2.2)-(0,35.0,3)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
94	РПриямки*
95	ПРПриямок монолитный Прм-1, лист 11*
96	Е11-061301-0104(РС100533РМ279229)(РС295570)'0,4''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм (бетон С12/15, W4,F150). Устройство'м^3*
97	У6103-0703-0101(РМ295570)'0,011''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
98	С1214-210-0501'0,011''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
99	У6111-0401-0107'(1,15+0,75).2.1,075''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
100	ПРПриямок монолитный Прм-2, лист 12*
101	Е11-61301-104(РС295570)(РС100533РМ279229)'0,35''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм (бетон С12/15, W4,F150). Устройство'м^3*
102	У6103-0703-0101(РМ295570)'0,00696''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
103	С1214-210-0501'0,00696''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
104	У6111-0401-0107'(8,15+0,65).2.1,075''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
105	К'Алиева Г.У.*

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

Наименование стройки - Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Карасу" в г.Алматы
Шифр стройки 23.1531.03

Наименование объекта - Котельная "Карасу" в г.Алматы
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-01-04

(Локальный сметный расчет)

на Конструкции металлические

(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1531.03-КМ1

Сметная стоимость	**15403,804**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	9992,283	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,745	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:				**15403804**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 832 864
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 899 566*
		машины и механизмы	тенге			690 917
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*159 419*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 880 024
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 745		
1	**1109-0701-0127** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40***	**Конструкции технологические решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) на производственных базах**	**т конструкций**	**10,64**	**801 637**	**8 529 418**
2	**214-202-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок колонная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 26К-40К**	**т**	**2,3816**	**434 444**	**1 034 672**
3	**214-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б**	**т**	**1,248**	**414 336**	**517 091**
4	**214-203-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П**	**т**	**1,2272**	**358 342**	**439 757**

1	2	3	4	5	6	7
5	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	0,208	332 398	69 139
6	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	3,016	334 983	1 010 309
7	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	0,4576	359 933	164 705
8	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,1456	307 863	44 825
9	214-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм	т	0,6136	345 242	211 840
10	214-203-0401 *РСНБ РК 2022*	Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм	т	1,768	564 477	997 995
11	6106-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж колонны многоэтажного здания различного назначения (колонны, стойки), высота: до 25 м	т	4,24	93 309	395 630
12	6106-0302-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м	т	0,9	371 357	334 221
13	6106-0302-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м (балки,прогоны,ригели)	т	5,5	116 350	639 925
14	ССЦ *РК 8.04-08-2023 Т.ч, Таб.7, п.2*	Доплата на изменение марки стали на С245	т	8,43	7 791	65 678
15	6111-0503-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Очистка поверхности металлической щетками	$м^2$	287,28	1 734	498 144
16	6111-0503-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6111, табл.11.2, п.3.21*	Обезжиривание поверхности аппарата и трубопровода, диаметр до 500 мм уайт-спиритом. *Обезжиривание поверхностей, применяется к ЕСЦ 6111-0503-(0201 - 0206) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,3.*	$м^2$	287,28	876	251 657
17	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	287,28	275	79 002
18	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	287,28	417	119 796

Составил Алиева Г.У.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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	214-202-0302	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок колонная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 26К-40К	т	2,3816	434 444	1 034 671,83
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	3,016	334 983	1 010 308,73
3	214-203-0401	Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм	т	1,768	564 477	997 995,34
4	214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	1,248	414 336	517 091,33
5	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	1,2272	358 342	439 757,3
6	214-101-0202	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм	т	0,6136	345 242	211 840,49
7	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	0,4576	359 933	164 705,34
8	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	0,208	332 398	69 138,78
9	ТССЦ РК 8.04-08-2023 Т.ч, Таб.7, п.2	Доплата на изменение марки стали на С245	т	8,43	7 791	65 678,13
10	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,22876	272 284	62 287,69
11	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0999734	602 024	60 186,41
12	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	21,48	2 280	48 974,4
13	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,1456	307 863	44 824,85
14	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0517104	859 926	44 467,12

1	2	3	4	5	6	7
15	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0291536	680 949	19 852,11
16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	39,762	445	17 694,09
17	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0170656	954 056	16 281,54
18	218-103-0201	Ветошь	кг	14,364	1 103	15 843,49
19	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	0,010482	1 122 070	11 761,54
20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0206416	532 961	11 001,17
21	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,006384	943 399	6 022,66
22	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	8,9706	252	2 260,59
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	0,198968	10 602	2 109,46
24	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0043092	380 806	1 640,97
25	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,001064	1 352 536	1 439,1
26	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	$м^3$	0,0109592	114 170	1 251,21
27	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3192	2 146	685
28	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1064	861	91,61
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 879 862**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 879 862,28**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э153101030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э153101030'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Карасу" в г.Алматы'23.1531.03'02-01'Котельная "Карасу" в г.Алматы''2'2-02-01-04'Конструкции металлические'23.1531.03-КМ1''в текущих ценах 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Карасу" в г.Алматы'construction-cipher=23.1531.03*
4	Е11-090701-0127(РС295568)'10,64=Ф1''Конструкции технологические решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) на производственных базах'т конструкций*
5	Н43=1,04*
6	С1214-202-0302'2,29''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок колонная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 26К-40К'т*
7	С1214-202-0102'1,2''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б'т*
8	С1214-203-0202'1,18''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
9	С1214-201-0102'0,2''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	С1214-205-0103'0,31+0,46+2,13''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
11	С1214-205-0102'0,44''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
12	С1214-101-0201'0,1+0,04''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
13	С1214-101-0202'0,37+0,22''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм'т*
14	С1214-203-0401'1,3+0,4''Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм'т*
15	Н43=1*
16	У6106-0301-0201(РМ295605)'3,02+1,22''Монтаж колонны многоэтажного здания различного назначения (колонны, стойки), высота: до 25 м'т*
17	У6106-302-301(РМ295605)'0,46+0,44''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
18	У6106-302-401(РМ295605)'1,2+1,18+3,12''Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м (балки,прогоны,ригели)'т*
19	Н43=1*
20	ТССЦ РК 8.04-08-2023 Т.ч, Таб.7, п.2(=20)'8,43'7791'Доплата на изменение марки стали на С245'т*
21	У6111-0503-0107'Ф1.27''Очистка поверхности металлической щетками'$м^2$*
22	У6111-0503-0202(П-6111028)'Ф1.27''Обезжиривание поверхности аппарата и трубопровода, диаметр до 500 мм уайт-спиритом.# Обезжиривание поверхностей, применяется к ЕСЦ 6111-0503-(0201 - 0206) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,3.'$м^2$*
23	У6111-0501-0205'Ф1.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
24	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'$м^2$*
25	К'Алиева Г.У.*

Наименование стройки - Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Карасу" в г.Алматы
Шифр стройки 23.1531.03

Наименование объекта - Котельная "Карасу" в г.Алматы
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-01-05

(Локальный сметный расчет)

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

Основание: 23.1531.03-ТМ

Сметная стоимость	**51252,547**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	7602,030	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,32	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:				**51252547**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 435 770
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 684 243*
		машины и механизмы	тенге			715 512
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*166 255*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 116 160
		оборудование	тенге			34 985 105
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 320		
		Котельное оборудование				
1	**6116-0101-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка котлов отопительных стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,46 МВт (0,4 Гкал/ч)/**	**шт.**	**3**	**408 934**	**1 226 802**
2	**513-102-0206** *СпрСЦ 08.2024*	**Котел стальной отопительный водогрейный двухходовой на жидком и газообразном топливе (без горелок) ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность 500 кВт, размер 1946х1166х1345 мм, модели BSW-500н**	**шт.**	**3**	**4 575 314**	**13 725 942**
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**	**т**	**2,8**	**239 650**	**671 020**

1	2	3	4	5	6	7
4	**241-102-0256** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм**	**м**	**20**	**46 276**	**925 520**
5	**1109-0701-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40***	**Изготовление газоходов, в комп.с шибером и взрывным клапаном. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу на производственных базах**	**т конструкций**	**1,1**	**1 291 027**	**1 420 130**
6	**241-102-0241** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм**	**м**	**19**	**21 713**	**412 547**
7	**6117-0101-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка газогорелочных устройств с горелками, производительность до 80 м^3/ч**	**шт.**	**3**	**209 656**	**628 968**
8	**Перечень** ***п.1***	**Горелка газовая мощностью 500 кВт Baltur TBG 60ME**	**к-т**	**3**	**2 888 878,23**	**8 666 635**
		Отпускная цена -				*8 604 681*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*61 954*
9	**1337-0102-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Оборудование массой 0,1 т. Монтаж в помещении**	**шт.**	**1**	**230 504**	**230 504**
10	**Перечень** ***п.2***	**Устройство для умягчения воды Q=2100 л/час, P=6 бар, комплектно с солевым баком 565х565х825, на резьбовом соединении, Atlas Jupiter 50 AVL**	**к-т**	**1**	**168 166,14**	**168 166**
		Отпускная цена -				*166 964*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*1 202*
11	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**3**	**91 961**	**275 883**
11.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	6,6	1 590	10 494
12	**511-402-0210** ***СпрСЦ 08.2024***	**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**	**шт.**	**3**	**3 094 302**	**9 282 906**
13	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**3**	**91 961**	**275 883**
13.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	6,6	1 590	10 494
14	**511-403-0606** ***СпрСЦ 08.2024***	**Насос циркуляционный с чугунным корпусом, с электродвигателем, с резьбовым или фланцевым соединением, для систем отопления UPS32-100 F, Q 2,25 - 9,67 м^3/ч, H 9,24 - 4,81 м.вод.ст, арт. 95906483**	**шт.**	**3**	**313 652**	**940 956**
15	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**2**	**91 961**	**183 922**
15.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,4	1 590	6 996
16	**511-701-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Насос самовсасывающий повышения давления Q 2,4 м^3/ч, H 30,0 м вод. ст.**	**шт.**	**2**	**97 377**	**194 754**
17	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**2**	**91 961**	**183 922**
17.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,4	1 590	6 996

1	2	3	4	5	6	7
18	511-701-0103 *РСНБ РК 2022*	Насос самовсасывающий повышения давления Q 2,4 $м^3$/ч, Н 30,0 м вод. ст.	шт.	2	97 377	194 754
19	6116-0401-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка баков расширительных круглых и прямоугольных, вместимость 0,5 $м^3$	шт.	2	52 248	104 496
20	513-204-0113 *РСНБ РК 2022*	Бак расширительный, мембранный для систем отопления ERCE 500, Elbi (A112L55) V=500 л., присоединение резьбовое - DN 32, Pmax=10 бар, Т от 10°С до 99°С, вертикального типа	шт.	2	347 759	695 518
21	6116-0401-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка баков расширительных круглых и прямоугольных, вместимость 3 $м^3$	шт.	1	99 286	99 286
22	Перечень *п.3*	Бак запаса умягчённой (подпиточной) воды V=3,0 $м^3$, в комплектно с фитингами	шт.	1	495 542,4	495 542
		Отпускная цена -				*492 000*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*3 542*
23	1312-1101-0305 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	46 808	46 808
24	242-310-0708 *РСНБ РК 2022*	Клапан регулирующий трехходовой, чугунный фланцевый, под электропривод, для воды, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 80 пропускной способностью 100 $м^3$/ч	шт.	1	1 614 320	1 614 320
25	1312-1101-0302 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 40 мм. Монтаж оборудования	шт.	3	25 301	75 903
26	519-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	3	206 644	619 932
		Арматура				
27	6114-0202-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 125 мм	шт.	6	41 213	247 278
28	242-103-0304 *РСНБ РК 2022*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	6	232 318	1 393 908
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.	10	17 879	178 790
30	242-103-0302 *РСНБ РК 2022*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	4	85 532	342 128
31	242-103-0302 *РСНБ РК 2022*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 65	шт.	6	85 532	513 192
32	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.	11	9 886	108 746

1	2	3	4	5	6	7
33	242-204-0504 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	3	17 350	52 050
34	242-204-0504 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	8	17 350	138 800
35	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.	30	9 786	293 580
36	242-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	10	13 028	130 280
37	242-204-0502 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	20	11 155	223 100
38	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
39	242-306-0403 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, для воды и пара, Т до +425°С, PN 40, марки 19с53нж ГОСТ 33423-2015 DN 65	шт.	3	68 905	206 715
40	6116-0605-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм	шт.	6	5 175	31 050
41	242-404-0603 *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 25	шт.	6	3 815	22 890
		Трубопроводы				
42	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	41	2 460	100 860
43	241-102-0106 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	5	505	2 525
44	241-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	24	655	15 720
45	241-102-0120 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х2,0 мм	м	12	836	10 032
46	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	39	4 883	190 437
47	241-102-0153 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	15	2 240	33 600
48	241-102-0161 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	24	2 679	64 296
49	6114-0102-0605 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр свыше 100 до 150 мм	м	48	7 316	351 168
50	241-102-0210 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,5 мм	м	48	5 067	243 216
51	6114-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм	м трубопровода	87	412	35 844
52	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	41	404	16 564

1	2	3	4	5	6	7
53	241-112-0110 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,0 мм	шт.	10	1 091	10 910
54	241-112-0113 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х2,0 мм	шт.	15	1 091	16 365
55	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.	8	521	4 168
56	241-112-0130 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм	шт.	10	1 015	10 150
57	241-112-0206 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм	шт.	12	5 210	62 520
58	241-114-0107 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-38х2,0 мм	шт.	14	476	6 664
59	241-114-0130 *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 133х4,0-76х4,0 мм	шт.	16	2 963	47 408
60	241-116-0308 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	14	3 380	47 320
61	241-116-0309 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	22	3 989	87 758
62	241-116-0310 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	30	4 864	145 920
63	1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Металлоконструкции для прочих работ, массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,18123	457 027	82 827
64	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие Дн 57	т	0,0126	1 126 260	14 191
65	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие Дн 76	т	0,02	1 126 260	22 525
66	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие Дн 125	т	0,024	1 126 260	27 030
67	214-206-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,00308	305 340	940
68	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0754	332 398	25 063
69	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0504	360 864	18 188

1	2	3	4	5	6	7
		Антикоррозионное покрытие трубопроводов и опор				
70	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	$м^2$	36	275	9 900
71	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 за 2 раза**	$м^2$	36	570	20 520
		Теплоизоляционные материалы для трубопроводов				
72	6111-0101-0902 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода плитами из стеклянного штапельного волокна**	$м^3$	2,25	108 344	243 774
73	234-202-0204 *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	$м^3$	2,43	22 714	55 195
		Теплоизоляционные материалы для дымоходов и газоходов				
74	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**	$м^3$	3,05	100 628	306 915
75	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**	$м^3$	3,294	49 571	163 287
76	6111-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной**	$м^2$	121	10 135	1 226 335
77	214-105-0102 *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	т	0,49973	470 753	235 249

Составил Бабий А.Л.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-02-01-05

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	242-310-0708	Клапан регулирующий трехходовой, чугунный фланцевый, под электропривод, для воды, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 80 пропускной способностью 100 $м^3$/ч	шт.	1	1 614 320	1 614 320
2	242-103-0304	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	6	232 318	1 393 908
3	241-102-0256	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	20	46 276	925 520
4	242-103-0302 *РСНБ РК 2022*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 65	шт.	6	85 532	513 192
5	241-102-0241	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм	м	19	21 713	412 547
6	242-103-0302	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	4	85 532	342 128
7	241-102-0210	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,5 мм	м	48	5 067	243 216
8	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,5002987	470 753	235 517,11
9	242-204-0502	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	20	11 155	223 100
10	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.	3	70 853	212 559

1	2	3	4	5	6	7
11	242-306-0403	Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, для воды и пара, Т до +425°С, PN 40, марки 19с53нж ГОСТ 33423-2015 DN 65	шт.	3	68 905	206 715
12	234-201-0205	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-100	$м^3$	3,294	49 571	163 286,87
13	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	30	4 864	145 920
14	242-204-0504	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	8	17 350	138 800
15	242-204-0503	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	10	13 028	130 280
16	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,11495	831 695	95 603,34
17	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,2053097	459 094	94 256,45
18	241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	22	3 989	87 758
19	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	24	2 679	64 296
20	241-112-0206	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм	шт.	12	5 210	62 520
21	234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	$м^3$	2,43	22 714	55 195,02
22	242-204-0504 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	3	17 350	52 050
23	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	12	4 003	48 036
24	241-114-0130	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-76х4,0 мм	шт.	16	2 963	47 408
25	241-116-0308	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	14	3 380	47 320
26	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	22	1 590	34 980
27	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	15	2 240	33 600
28	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	10	3 163	31 630
29	241-116-0409	Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	6	4 996	29 976
30	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	13	2 149	27 937
31	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	21,94	1 234	27 073,96
32	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие Дн 125	т	0,024	1 126 260	27 030,24
33	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0754	332 398	25 062,81
34	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,054	449 705	24 284,07

1	2	3	4	5	6	7
35	242-404-0603	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25	шт.	6	3 815	22 890
36	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие Дн 76	т	0,02	1 126 260	22 525,2
37	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0504	360 864	18 187,55
38	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	59,9806	287	17 214,43
39	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0586972	289 955	17 019,55
40	241-112-0113 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х2,0 мм	шт.	15	1 091	16 365
41	241-102-0113	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	24	655	15 720
42	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие Дн 57	т	0,0126	1 126 260	14 190,88
43	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	6,48	2 045	13 251,6
44	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0135342	954 056	12 912,34
45	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,03162	408 199	12 907,25
46	241-112-0110 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,0 мм	шт.	10	1 091	10 910
47	241-112-0130	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм	шт.	10	1 015	10 150
48	241-102-0120 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х2,0 мм	м	12	836	10 032
49	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	3	2 847	8 541
50	241-114-0107 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-38х2,0 мм	шт.	14	476	6 664
51	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	9,15	716	6 551,4
52	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	7,2925	755	5 505,84
53	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	19,0497	279	5 314,87
54	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,002147	2 358 157	5 062,96
55	261-304-0104	Запальники газовые переносные	шт.	3	1 648	4 944
56	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	1,755	2 647	4 645,48
57	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.	8	521	4 168

1	2	3	4	5	6	7
58	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	8,4633985	445	3 766,21
59	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0057836	532 961	3 082,43
60	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0041642	680 949	2 835,59
61	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,838	1 403	2 578,71
62	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	5	505	2 525
63	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,14	17 276	2 418,64
64	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	4,27	474	2 023,98
65	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,81	951	1 721,31
66	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0017887	943 399	1 687,5
67	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,2725	737	1 674,83
68	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0036	327 064	1 177,43
69	214-206-0201	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,00308	305 340	940,45
70	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,1358	767	871,16
71	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	1,525	501	764,02
72	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,937	765	716,8
73	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,001125	552 642	621,72
74	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,3289257	252	586,89
75	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,001476	380 806	562,07
76	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
77	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,19	36	438,84
78	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0002981	1 352 536	403,22
79	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	$м^3$	0,0030707	114 170	350,58
80	261-301-0258	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 25 мм	шт.	3	81	243
81	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
82	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0894369	2 146	191,93
83	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,3256	426	138,71

1	2	3	4	5	6	7
84	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,12	1 035	124,2
85	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00015	685 724	102,86
86	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,12	605	72,6
87	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,054	986	53,24
88	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,003389	10 602	35,93
89	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0298123	861	25,67
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**8 116 206**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-102-0206 *СпрСЦ 08.2024*	Котел стальной отопительный водогрейный двухходовой на жидком и газообразном топливе (без горелок) ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность 500 кВт, размер 1946х1166х1345 мм, модели BSW-500н	шт.	3	4 575 314	13 725 942
2	511-402-0210 *СпрСЦ 08.2024*	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	шт.	3	3 094 302	9 282 906
3	ТПеречень п.1	Горелка газовая мощностью 500 кВт Baltur TBG 60ME	к-т	3	2 888 878,23	8 666 634,7
4	511-403-0606 *СпрСЦ 08.2024*	Насос циркуляционный с чугунным корпусом, с электродвигателем, с резьбовым или фланцевым соединением, для систем отопления UPS32-100 F, Q 2,25 - 9,67 м^3/ч, H 9,24 - 4,81 м.вод.ст, арт. 95906483	шт.	3	313 652	940 956
5	513-204-0113 *РСНБ РК 2022*	Бак расширительный, мембранный для систем отопления ERCE 500, Elbi (A112L55) V=500 л., присоединение резьбовое - DN 32, Pmax=10 бар, T от 10°C до 99°C, вертикального типа	шт.	2	347 759	695 518
6	519-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, T до +225°C, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	3	206 644	619 932
7	ТПеречень п.3	Бак запаса умягчённой (подпиточной) воды V=3,0 м^3, в комплектно с фитингами	шт.	1	495 542,4	495 542,4
8	511-701-0103 *РСНБ РК 2022*	Насос самовсасывающий повышения давления Q 2,4 м^3/ч, H 30,0 м вод. ст.	шт.	4	97 377	389 508
9	ТПеречень п.2	Устройство для умягчения воды Q=2100 л/час, P=6 бар, комплектно с солевым баком 565х565х825, на резьбовом соединении, Atlas Jupiter 50 AVL	к-т	1	168 166,14	168 166,14
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**34 985 105**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**43 101 311,71**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э153101040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э153101040'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Карасу" в г.Алматы'23.1531.03'02-01'Котельная "Карасу" в г.Алматы''2'2-02-01-05'Приобретение и монтаж технологического оборудования'23.1531.03-ТМ''в текущих ценах 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Карасу" в г.Алматы'construction-cipher=23.1531.03*
4	П2Котельное оборудование*
5	У6116-0101-0208(РМ296301)(РМ296317)(К РЗП=1)'3''Установка котлов отопительных стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,46 МВт (0,4 Гкал/ч)/'шт.*
6	513-102-0206'3''Котел стальной отопительный водогрейный двухходовой на жидком и газообразном топливе (без горелок) ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность 500 кВт, размер 1946х1166х1345 мм, модели BSW-500н'шт.*
7	Е11-090607-0101(РС131019)(РС295605)'2,8''Каркасы и стволы вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м. Монтаж'т*
8	С1241-102-0256'20''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм'м*
9	Е11-90701-107(РС295568)'1,1''Изготовление газоходов, в комп.с шибером и взрывным клапаном. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу на производственных базах'т конструкций*
10	С1241-102-0241'19''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм'м*
11	У6117-101-305(РМ296172)(РМ296299)(РМ296180)(К РЗП=1)'3''Установка газогорелочных устройств с горелками, производительность до 80 м^3/ч'шт.*
12	ТПеречень п.1(Н27=0,72)(=14)'3'2868227'Горелка газовая мощностью 500 кВт Baltur TBG 60ME'к-т*
13	Ц13-370102-0203(РС295614)'1''Оборудование массой 0,1 т. Монтаж в помещении'шт.*
14	ТПеречень п.2(Н27=0,72)(=14)'1'166964'Устройство для умягчения воды Q=2100 л/час, P=6 бар, комплектно с солевым баком 565х565х825, на резьбовом соединении, Atlas Jupiter 50 AVL'к-т*
15	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946РМ144766)'3''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
16	511-402-0210'3''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'шт.*
17	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946РМ144766)'3''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
18	511-403-0606'3''Насос циркуляционный с чугунным корпусом, с электродвигателем, с резьбовым или фланцевым соединением, для систем отопления UPS32-100 F, Q 2,25 - 9,67 м^3/ч, H 9,24 - 4,81 м.вод.ст, арт. 95906483'шт.*
19	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946РМ144766)'2''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
20	511-701-0103'2''Насос самовсасывающий повышения давления Q 2,4 м^3/ч, H 30,0 м вод. ст.'шт.*
21	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946РМ144766)'2''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
22	511-701-0103'2''Насос самовсасывающий повышения давления Q 2,4 м^3/ч, H 30,0 м вод. ст.'шт.*
23	У6116-0401-0106(РМ261610)'2''Установка баков расширительных круглых и прямоугольных, вместимость 0,5 м^3'шт.*
24	513-204-0113'2''Бак расширительный, мембранный для систем отопления ERCE 500, Elbi (A112L55) V=500 л., присоединение резьбовое - DN 32, Pmax=10 бар, T от 10°C до 99°C, вертикального типа'шт.*
25	У6116-0401-0114(РМ261618)'1''Установка баков расширительных круглых и прямоугольных, вместимость 3 м^3'шт.*
26	ТПеречень п.3(Н27=0,72)(=14)'1'492000'Бак запаса умягчённой (подпиточной) воды V=3,0 м^3, в комплектно с фитингами'шт.*
27	Ц13-121101-0305'1''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С1242-310-0708'1''Клапан регулирующий трехходовой, чугунный фланцевый, под электропривод, для воды, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 80 пропускной способностью 100 $м^3$/ч'шт.*
29	Ц13-121101-0302'3''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 40 мм. Монтаж оборудования'шт.*
30	519-101-0102'3''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
31	П2Арматура*
32	У6114-202-104(РМ296026)(РМ296299)(К РЗП=1)'6''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 125 мм'шт.*
33	С1242-103-0304'6''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
34	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'4+6''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
35	С1242-103-0302'4''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
36	С1242-103-0302'6''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 65'шт.*
37	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'3+8''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
38	С1242-204-0504'3''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
39	С1242-204-0504'8''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
40	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'10+20''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
41	С1242-204-0503'10''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
42	С1242-204-0502'20''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
43	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'3''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
44	С1242-306-0403'3''Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, для воды и пара, Т до +425°С, PN 40, марки 19с53нж ГОСТ 33423-2015 DN 65'шт.*
45	У6116-0605-0101(РМ373365)'6''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм'шт.*
46	С1242-404-0603'6''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25'шт.*
47	П2Трубопроводы*
48	У6114-0102-0601(РМ187568)(РМ296299)'5+24+12''Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр до 40 мм'м*
49	С1241-102-0106'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
50	С1241-102-0113'24''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм'м*
51	С1241-102-0120'12''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х2,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
52	У6114-0102-0603(РМ187570)(РМ296299)'15+24''Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр свыше 50 до 80 мм'м*
53	С1241-102-0153'15''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
54	С1241-102-0161'24''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*
55	У6114-0102-0605(РМ187572)(РМ296299)'48''Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр свыше 100 до 150 мм'м*
56	С1241-102-0210'48''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,5 мм'м*
57	У6114-0401-0102'15+24+48''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
58	У6114-0401-0101'5+24+12''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
59	С1241-112-0110'10''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,0 мм'шт.*
60	С1241-112-0113'15''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х2,0 мм'шт.*
61	С1241-112-0124'8''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
62	С1241-112-0130'10''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм'шт.*
63	С1241-112-0206'12''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм'шт.*
64	С1241-114-0107'14''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-38х2,0 мм'шт.*
65	С1241-114-0130'16''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-76х4,0 мм'шт.*
66	С1241-116-0308'14''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
67	С1241-116-0309'22''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
68	С1241-116-0310'30''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
69	Е11-090305-0301(РС295605)'0,00063.20+0,00063.25+0,0008.30+0,000154.20+0,00377.20+0,00126.40''Металлоконструкции для прочих работ, массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
70	С1222-519-0201'0,00063.20''Опоры скользящие Дн 57'т*
71	С1222-519-0201'0,0008.25''Опоры скользящие Дн 76'т*
72	С1222-519-0201'0,0008.30''Опоры скользящие Дн 125'т*
73	С1214-206-0201'0,000154.20''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм'т*
74	С1214-201-0102'0,00377.20''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
75	С1214-208-0102'0,00126.40''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
76	П2Антикоррозионное покрытие трубопроводов и опор*
77	У6111-0501-0205'36''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
78	У6111-0501-0517(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'36''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 за 2 раза'м^2*
79	П2Теплоизоляционные материалы для трубопроводов*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
80	У6111-0101-0902(РМ295721)'1,4+0,55+0,3''Изоляция трубопровода плитами из стеклянного штапельного волокна'м^3*
81	С1234-202-0204'(1,4+0,55+0,3).1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м^3*
82	П2Теплоизоляционные материалы для дымоходов и газоходов*
83	У6111-0101-1101(РМ295721)'1,85+1,2''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м^3*
84	С1234-201-0205'(1,85+1,2).1,08''Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-100'м^3*
85	У6111-0301-0202(РМ295879)'121''Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной'м^2*
86	С1214-105-0102(=13)'121.4,13.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
87	К'Бабий А.Л.*

Наименование стройки - Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Карасу" в г.Алматы
Шифр стройки 23.1531.03

Наименование объекта - Котельная "Карасу" в г.Алматы
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-01-06

(Локальный сметный расчет)

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

Основание: 23.1531.03-ЭМ

Сметная стоимость	**3301,565**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1378,339	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,247	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:				**3301565**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 307 794
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*636 399*
		машины и механизмы	тенге			255 985
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*70 545*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 737 786
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	247		
		Щит				
		Щит ЩР				
1	**6119-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж устройства вводно-распределительного**	**шт.**	**1**	**60 076**	**60 076**
2	**247-201-0842** *РСНБ РК 2022*	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 18.6.4-0 У2 IP54/ в комплекте со щитом кабель соединительный, клеммные колодки, шины PE и N, замок на дверь**	**шт.**	**1**	**122 900**	**122 900**
3	**6119-0602-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка выключателя автоматического**	**шт.**	**2**	**2 541**	**5 082**
4	**247-204-8805** *СпрСЦ 08.2024*	**Выключатель автоматический типа EKF PROxima BA-99 125/ 63A (80A/100A/125A) 3P 25кА EKF PROxima**	**шт.**	**2**	**17 756**	**35 512**

1	2	3	4	5	6	7
5	6119-0602-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Пускателя магнитного	шт.	2	2 541	5 082
6	247-208-1568 *РСНБ РК 2022*	Контактор малогабаритный КМЭ 8011, 80А 220В NO+NC	шт.	2	19 203	38 406
7	247-216-1005 *РСНБ РК 2022*	Приставка контактная ПКЭ 22, 2NO+2NC/ 3RH	шт.	2	1 224	2 448
8	6119-0602-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка реле теплового	шт.	2	2 541	5 082
9	Перечень. *п.30*	Реле контроля напряжения трехфазный типа 3UG	шт.	2	7 276,28	14 553
10	6119-0602-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка вольтметра	шт.	1	2 541	2 541
11	247-303-0203 *РСНБ РК 2022*	Вольтметр ГОСТ 30012.1-2002, марки Э47 500В, класс точности 1,5, размеры передней панели 72 мм х 72 мм	шт.	1	4 062	4 062
12	6119-0602-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка переключателя вольтметра	шт.	1	2 541	2 541
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	247-301-0331 *РСНБ РК 2022*	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-03 (M)CLN, 3x230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC	шт.	2	48 797	97 594
16	247-216-0801 *РСНБ РК 2022*	Лампа для индикации состояния электрической цепи коммутаторная, D 22 мм LED 220В/ арматура сигнальная светофильтр зеленый D16-22	шт.	2	623	1 246
17	247-216-0801 *РСНБ РК 2022*	Лампа для индикации состояния электрической цепи коммутаторная, D 22 мм LED 220В/ арматура сигнальная светофильтр желтый D16-22	шт.	1	623	623
18	6119-0602-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка переключателя управления на три положения (в сборе)	шт.	1	2 541	2 541
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	шт.	1	1 806	1 806
20	6119-0602-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка выключателя автоматического	шт.	38	2 541	96 558
21	247-204-7019 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 6А "С"/ 5SL6304-7, 5SL6306-7	шт.	3	3 491	10 473
22	247-204-7023 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 25А "С"	шт.	3	3 131	9 393
23	247-204-7012 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 2Р 16А "С"/ 5SL6210-7, / 5SL6204-7	шт.	6	2 079	12 474
24	247-204-7010 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 2Р 6А "С"	шт.	9	2 205	19 845
25	247-204-7001 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 1Р 6А "С"// 5SL6106-7, / 5SL6104-7, / 5SL6102-7	шт.	7	829	5 803

1	2	3	4	5	6	7
26	247-204-0342 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 63 2Р С10 30 мА/2Р-6А	шт.	1	4 911	4 911
27	247-204-0346 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 63 2Р С16 30 мА	шт.	6	4 911	29 466
28	247-204-0354 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 63 2Р С25 30 мА	шт.	3	4 911	14 733
29	247-204-3001 *РСНБ РК 2022*	Расцепитель независимый типа PH47/ ST	шт.	4	5 329	21 316
30	247-208-1507 *РСНБ РК 2022*	Контактор малогабаритный КМЭ 0910, 9А 220В 1NO/ 3RT2026	шт.	8	3 165	25 320
31	6119-0602-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка переключателя управления на три положения (в сборе)	шт.	10	2 541	25 410
32	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.	10	1 806	18 060
33	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
34	247-214-0401 *РСНБ РК 2022*	Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44/ Розетка одноместная с заземлением 2Р+3, щитовой установки, с IP44	шт.	1	1 436	1 436
35	247-216-0801 *РСНБ РК 2022*	Лампа для индикации состояния электрической цепи коммутаторная, D 22 мм LED 220В/ арматура сигнальная светофильтр зеленый D16-22	шт.	12	623	7 476
36	Перечень. *п.32*	Кнопка "Пуск-Стоп", в комплекте с контактами	шт.	11	2 214,26	24 357
		Низковольтная аппаратура				
37	247-104-2502 *СпрСЦ 08.2024 прим.*	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54/ PL-15	шт.	1	7 781	7 781
38	247-106-0116 *СпрСЦ 08.2024*	Лампа светодиодная LED ЛАМПА А60 "Standart" 15W 1350Lm 230V 4000K/6500K E27	шт.	1	613	613
39	6119-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения	шт.	13	3 506	45 578
40	247-104-3218 *СпрСЦ 08.2024*	Светильник промышленного освещения Линейный ДСП ECO BOX led лампа T8(2x18W) 1275x98x60 IP65	шт.	11	4 169	45 859
41	247-104-3217 *СпрСЦ 08.2024*	Светильник промышленного освещения Линейный ДСП ECO BOX led лампа T8(2x9W) 670x98x60 IP65	шт.	2	3 156	6 312
42	6401-0202-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные	шт.	1	15 727	15 727
43	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
44	6119-0601-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А	шт.	1	8 254	8 254
45	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

1	2	3	4	5	6	7
46	1308-0103-3001 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Настенный регулятор. Монтаж оборудования	шт.	2	7 407	14 814
47	Перечень *п.33*	Настенный регулятор-контроллер DX VALCAND	шт.	2	20 303,76	40 608
		Электроустановочные изделия				
48	6119-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке	шт.	8	1 298	10 384
49	247-212-0205 *РСНБ РК 2022*	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	6	1 229	7 374
50	247-212-0211 *РСНБ РК 2022*	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	2	1 431	2 862
51	6119-0402-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке	шт.	8	1 108	8 864
52	247-214-0101 *РСНБ РК 2022*	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	2	439	878
53	247-214-0401 *РСНБ РК 2022*	Розетка промышленная стационарная 2P+PE, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44	шт.	5	1 436	7 180
54	247-214-0404 *РСНБ РК 2022*	Розетка промышленная стационарная 3P+PE+N, от 16 А до 32 А, 380 В, IP44	шт.	1	1 627	1 627
		Кабельная продукция				
		Монтажные работы				
55	6119-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 16 мм2	м	280	306	85 680
56	6119-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 6 мм2	м	545	252	137 340
		Материалы не учтенные ценником				
57	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 5х1,5 (ок)-0,66	м	66	636	41 976
58	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	78	795	62 010
59	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	419,21	396	166 007
60	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	90	599	53 910
61	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	46	939	43 194

1	2	3	4	5	6	7
62	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	94,76	286	27 101
63	243-202-0303 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 7х1,5	м	37,08	663	24 584
64	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	10,3	555	5 717
		Изделия для прокладки кабеля в лотке перфорированного типа. Антикоррозионное				
65	6401-0201-1101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж коробов стальных со стойками и полками для прокладки кабеля до 35 кВ	м	75	11 129	834 675
		Материалы не учтенные ценником				
66	243-907-1003 *РСНБ РК 2022*	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 100 мм	м	75	1 268	95 100
67	243-907-2101 *РСНБ РК 2022*	Разделительная полоса для кабельного лотка высотой 50 мм, основание 20 мм	м	40	462	18 480
68	243-907-1403 *РСНБ РК 2022*	Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм	шт.	5	1 057	5 285
69	243-907-1703 *РСНБ РК 2022*	Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм	шт.	20	1 177	23 540
70	243-907-2301 *РСНБ РК 2022*	Планка соединительная для кабельного лотка шарнирного типа высотой 35 мм	шт.	60	316	18 960
71	243-907-5103 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85	1000 шт.	0,8	63 250	50 600
72	243-907-6106 *РСНБ РК 2022*	Шпильки ШП М8х1000	шт.	20	633	12 660
73	243-907-2901 *РСНБ РК 2022*	Профиль, типа С-образного сечения высотой 41 мм, шириной 41 мм, толщиной 2 мм	м	6	2 472	14 832
74	243-907-3302 *РСНБ РК 2022*	Полка настенная длиной 170 мм, толщиной 4/2 мм	шт.	10	710	7 100
75	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
76	243-904-0102 *РСНБ РК 2022*	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15	м	0,515	223	115
		Молниезащита и заземление				
		Монтажные работы				
77	6401-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт.	6	5 106	30 636
78	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

1	2	3	4	5	6	7
79	**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**
		Материалы не учтенные ценником				
80	**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**
81	**252-301-2027** ***СпрСЦ 08.2024***	**Полоса 25х4 мм, горячеоцинкованная сталь; NC2254**	**м**	**51**	**1 288**	**65 688**
82	**243-142-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 10 мм2**	**км**	**0,0206**	**574 855**	**11 842**
83	**243-142-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2**	**м**	**10,3**	**349**	**3 595**
84	**217-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 8.8**	**т**	**0,000392**	**1 293 570**	**507**
85	**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**

Составил Куриленко Л.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-02-01-06

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	252-301-1441 *РСНБ РК 2022*	Комплект заземления, 3м HZ /Электрод заземления D-16мм из оцинкованной стали в комплекте с соединительными аксессуарами, вертикальными и контурными электродами. ZN-3, 90138/	шт.	6	32 720	196 320
2	243-107-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	м	419,21	396	166 007,16
3	247-201-0842 *РСНБ РК 2022*	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 18.6.4-0 У2 IP54/ в комплекте со щитом кабель соединительный, клеммные колодки, шины PE и N, замок на дверь	шт.	1	122 900	122 900
4	247-301-0331	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-03 (M)CLN, 3х230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC	шт.	2	48 797	97 594
5	243-907-1003	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 100 мм	м	75	1 268	95 100
6	252-301-2027	Полоса 25х4 мм, горячеоцинкованная сталь; NC2254	м	51	1 288	65 688
7	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	78	795	62 010
8	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	90	599	53 910
9	243-907-5103	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85	1000 шт.	0,8	63 250	50 600
10	247-104-3218	Светильник промышленного освещения Линейный ДСП ECO BOX led лампа T8(2x18W) 1275x98x60 IP65	шт.	11	4 169	45 859

1	2	3	4	5	6	7
11	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	46	939	43 194
12	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	66	636	41 976
13	С Перечень п.33	Настенный регулятор-контроллер DX VALCAND	шт.	2	20 303,76	40 607,51
14	247-208-1568	Контактор малогабаритный КМЭ 8011, 80А 220В NO+NC	шт.	2	19 203	38 406
15	247-204-8805	Выключатель автоматический типа EKF PROxima ВА-99 125/ 63А (80А/100А/125А) 3Р 25кА EKF PROxima	шт.	2	17 756	35 512
16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	24,62325	1 234	30 385,09
17	247-204-0346	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 63 2Р С16 30 мА	шт.	6	4 911	29 466
18	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
19	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	94,76	286	27 101,36
20	247-208-1507 *РСНБ РК 2022*	Контактор малогабаритный КМЭ 0910, 9А 220В 1NO/ 3RT2026	шт.	8	3 165	25 320
21	243-202-0303	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 7х1,5	м	37,08	663	24 584,04
22	С Перечень. п.32	Кнопка "Пуск-Стоп", в комплекте с контактами	шт.	11	2 214,26	24 356,82
23	243-907-1703	Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм	шт.	20	1 177	23 540
24	247-204-3001 *РСНБ РК 2022*	Расцепитель независимый типа PH47/ ST	шт.	4	5 329	21 316
25	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.	11	1 806	19 866
26	247-204-7010	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 2Р 6А "С"	шт.	9	2 205	19 845
27	243-907-2301	Планка соединительная для кабельного лотка шарнирного типа высотой 35 мм	шт.	60	316	18 960
28	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
29	243-907-2101	Разделительная полоса для кабельного лотка высотой 50 мм, основание 20 мм	м	40	462	18 480
30	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 815	17 202,22
31	243-907-2901	Профиль, типа С-образного сечения высотой 41 мм, шириной 41 мм, толщиной 2 мм	м	6	2 472	14 832

1	2	3	4	5	6	7
32	247-204-0354	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 63 2Р С25 30 мА	шт.	3	4 911	14 733
33	С Перечень. п.30	Реле контроля напряжения трехфазный типа 3UG	шт.	2	7 276,28	14 552,56
34	243-907-6106	Шпильки ШП М8х1000	шт.	20	633	12 660
35	247-204-7012 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 2Р 16А "С"/ 5SL6210-7, / 5SL6204-7	шт.	6	2 079	12 474
36	243-142-0113	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 10 мм2	км	0,0206	574 855	11 842,01
37	247-204-7019 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 6А "С"/ 5SL6304-7, 5SL6306-7	шт.	3	3 491	10 473
38	247-204-7023	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 25А "С"	шт.	3	3 131	9 393
39	247-216-0801 *РСНБ РК 2022*	Лампа для индикации состояния электрической цепи коммутаторная, D 22 мм LED 220В/ арматура сигнальная светофильтр зеленый D16-22	шт.	14	623	8 722
40	247-104-2502 *СпрСЦ 08.2024*	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54/ PL-15	шт.	1	7 781	7 781
41	247-212-0205	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	6	1 229	7 374
42	247-214-0401	Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44	шт.	5	1 436	7 180
43	243-907-3302	Полка настенная длиной 170 мм, толщиной 4/2 мм	шт.	10	710	7 100
44	247-104-3217	Светильник промышленного освещения Линейный ДСП ECO BOX led лампа Т8(2х9W) 670х98х60 IP65	шт.	2	3 156	6 312
45	247-204-7001 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 1Р 6А "С"// 5SL6106-7, / 5SL6104-7, / 5SL6102-7	шт.	7	829	5 803
46	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	10,3	555	5 716,5
47	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
48	243-907-1403	Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм	шт.	5	1 057	5 285
49	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	1,12	4 540	5 084,8
50	247-204-0342 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 63 2Р С10 30 мА/2Р-6А	шт.	1	4 911	4 911
51	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,18	2 250	4 905
52	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
53	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,4147	3 256	4 606,26
54	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,012	354 405	4 252,86

1	2	3	4	5	6	7
55	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
56	243-142-0111	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2	м	10,3	349	3 594,7
57	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,01429	235 554	3 366,07
58	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	2,1787	1 403	3 056,72
59	247-212-0211	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	2	1 431	2 862
60	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,003	859 926	2 579,78
61	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	8,495	300	2 548,5
62	247-216-1005 *РСНБ РК 2022*	Приставка контактная ПКЭ 22, 2NO+2NC/ 3RH	шт.	2	1 224	2 448
63	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,7325	1 186	2 054,75
64	247-214-0404	Розетка промышленная стационарная 3P+PE+N, от 16 А до 32 А, 380 В, IP44	шт.	1	1 627	1 627
65	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2	1 293	1 551,6
66	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1,025	1 446	1 482,15
67	247-214-0401 *РСНБ РК 2022*	Розетка промышленная стационарная 2P+PE, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44/ Розетка одноместная с заземлением 2P+3, щитовой установки, с IP44	шт.	1	1 436	1 436
68	247-214-0101	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	2	439	878
69	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0004425	1 766 607	781,72
70	247-216-0801 *РСНБ РК 2022*	Лампа для индикации состояния электрической цепи коммутаторная, D 22 мм LED 220В/ арматура сигнальная светофильтр желтый D16-22	шт.	1	623	623
71	247-106-0116	Лампа светодиодная LED ЛАМПА A60 "Standart" 15W 1350Lm 230V 4000K/6500K E27	шт.	1	613	613
72	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00063	954 056	601,06
73	217-101-0103	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 8.8	т	0,000392	1 293 570	507,08
74	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,8366	594	496,94
75	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	9	42	378
76	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,000195	1 494 577	291,44
77	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,003	91 115	273,34
78	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0503	4 837	243,3
79	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 035	207
80	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1875	861	161,44

1	2	3	4	5	6	7
81	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	120,96
82	243-904-0102	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15	м	0,515	223	114,84
83	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
84	261-107-0384	Сольвент каменноугольный технический, марки В ГОСТ 1928-79	т	0,000225	164 266	36,96
85	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,015	679	10,19
86	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,005	2 011	10,06
87	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00024	36 031	8,65
88	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,012	421	5,05
89	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,01	492	4,92
90	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,05	17	0,85
91	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,05	16	0,8
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 738 382**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 738 382,37**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э153101050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э153101050'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Карасу" в г.Алматы'23.1531.03'02-01'Котельная "Карасу" в г.Алматы''2'2-02-01-06'Приобретение и монтаж электрооборудования, изделий и материалов'23.1531.03-ЭМ''в текущих ценах 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Карасу" в г.Алматы'construction-cipher=23.1531.03*
4	(РМ20)(РМ316045)*
5	П2 Щит#*
6	П2 Щит ЩР#*
7	У6119-0501-0101(РМ296161)'1''Монтаж устройства вводно-распределительного'шт.*
8	С1247-201-0842'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 18.6.4-0 У2 IP54/ в комплекте со щитом кабель соединительный, клеммные колодки, шины PE и N, замок на дверь'шт.*
9	У6119-0602-0201(РМ313991)'2''Установка выключателя автоматического'шт.*
10	С1247-204-8805'2''Выключатель автоматический типа EKF PROxima BA-99 125/ 63A (80A/100A/125A) 3P 25кА EKF PROxima'шт.*
11	L===С1247-204-8826'2''Выключатель автоматический типа EKF PROxima BA-99 160/200A 3P 25кА 3VT1708-2DA36-0AA0'шт.*
12	У6119-0602-0201(РМ313991)'2''Пускателя магнитного'шт.*
13	С1247-208-1568'2''Контактор малогабаритный КМЭ 8011, 80А 220В NO+NC'шт.*
14	С1247-216-1005'2''Приставка контактная ПКЭ 22, 2NO+2NC/ 3RH'шт.*
15	У6119-0602-0201(РМ313991)'2''Установка реле теплового'шт.*
16	СТ Перечень. п.30(=13)(Н86=1,2)(ККАТР=30)'2'7190,0'Реле контроля напряжения трехфазный типа 3UG'шт.*
17	У6119-0602-0201(РМ313991)'1''Установка вольтметра'шт.*
18	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.*
19	У6119-0602-0201(РМ313991)'1''Установка переключателя вольтметра'шт.*
20	С1247-206-0127'1''Переключатель кулачковый модели ПКП 10-44 /О, положений "Uc-O-Ua-Ub", 10 А, 4Р/400 В'шт.*
21	У6119-0602-0202(РМ313992)'2''Установка счетчика трехфазного'шт.*
22	С1247-301-0331'2''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-03 (M)CLN, 3x230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC'шт.*
23	С1247-216-0801'2''Лампа для индикации состояния электрической цепи коммутаторная, D 22 мм LED 220В/ арматура сигнальная светофильтр зеленый D16-22'шт.*
24	С1247-216-0801'1''Лампа для индикации состояния электрической цепи коммутаторная, D 22 мм LED 220В/ арматура сигнальная светофильтр желтый D16-22'шт.*
25	У6119-0602-0201(РМ313991)'1''Установка переключателя управления на три положения (в сборе)'шт.*
26	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'шт.*
27	У6119-0602-0201(РМ313991)'2+3+3+6+6+3+1+1+2+3+1+6+1''Установка выключателя автоматического'шт.*
28	С1247-204-7019'3''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 6А "С"/ 5SL6304-7, 5SL6306-7'шт.*
29	С1247-204-7023'3''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 25А "С"'шт.*
30	С1247-204-7012'6''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 2Р 16А "С"/ 5SL6210-7, / 5SL6204-7'шт.*
31	С1247-204-7010'6+3''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 2Р 6А "С"'шт.*
32	С1247-204-7001'1+1+2+3''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 1Р 6А "С"// 5SL6106-7, / 5SL6104-7, / 5SL6102-7'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	С1247-204-0342'1''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 63 2Р С10 30 мА/2Р-6А'шт.*
34	С1247-204-0346'6''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 63 2Р С16 30 мА'шт.*
35	С1247-204-0354'3''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 63 2Р С25 30 мА'шт.*
36	С1247-204-3001'4''Расцепитель независимый типа РН47/ ST'шт.*
37	С1247-208-1507'8''Контактор малогабаритный КМЭ 0910, 9А 220В 1NO/ 3RT2026'шт.*
38	У6119-0602-0201(РМ313991)'10''Установка переключателя управления на три положения (в сборе)'шт.*
39	С1247-206-0206'10''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.*
40	У6119-0402-0102(РМ296168)'1''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
41	С1247-214-0401'1''Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44/ Розетка одноместная с заземлением 2Р+3, щитовой установки, с IP44'шт.*
42	С1247-216-0801'12''Лампа для индикации состояния электрической цепи коммутаторная, D 22 мм LED 220В/ арматура сигнальная светофильтр зеленый D16-22'шт.*
43	СТ Перечень. п.32(=13)(Н86=1,2)(ККАТР=30)'11'2188,0'Кнопка "Пуск-Стоп", в комплекте с контактами'шт.*
44	L==========*
45	П2 Низковольтная аппаратура#*
46	С1247-104-2502 прим.'1''Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54/ PL-15'шт.*
47	С1247-106-0116'1''Лампа светодиодная LED ЛАМПА А60 "Standart" 15W 1350Lm 230V 4000K/6500K E27'шт.*
48	У6119-401-0105'11+2''Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения'шт.*
49	С1247-104-3218'11''Светильник промышленного освещения Линейный ДСП ECO BOX led лампа T8(2x18W) 1275x98x60 IP65'шт.*
50	С1247-104-3217'2''Светильник промышленного освещения Линейный ДСП ECO BOX led лампа T8(2x9W) 670x98x60 IP65'шт.*
51	У6401-0202-0401'1''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
52	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.*
53	У6119-0601-0101(РМ296164)'1''Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А'шт.*
54	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.*
55	Ц13-080103-3001'2''Настенный регулятор. Монтаж оборудования'шт.*
56	СТ Перечень п.33(=13)(Н86=1,2)(ККАТР=30)'2'20063,0' Настенный регулятор-контроллер DX VALCAND'шт.*
57	L==========*
58	П2 Электроустановочные изделия#*
59	У6119-0402-0101(РС264508=1,125)(РМ296168)'6+2''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
60	С1247-212-0205'6''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54'шт.*
61	С1247-212-0211'2''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, 10 А, IP54'шт.*
62	У6119-402-102(РМ296168)'2+5+1''Установка штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
63	С1247-214-0101'2''Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
64	С1247-214-0401'5''Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44'шт.*
65	С1247-214-0404'1''Розетка промышленная стационарная 3Р+РЕ+N, от 16 А до 32 А, 380 В, IP44'шт.*
66	L==========*
67	П2 Кабельная продукция*
68	П2 Монтажные работы*
69	У6119-0101-0302(РМ296127)(РМ296162)'66+78+90+46''Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 16 мм2'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
70	У6119-0101-0301(РМ296127)(РМ296162)'407+92+36+10''Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 6 мм2'м*
71	П2 Материалы не учтенные ценником*
72	С1243-107-0901'66''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*
73	С1243-107-0702'78''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*
74	С1243-107-0501'407.1,03''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*
75	С1243-107-0502'90''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*
76	С1243-107-0503'46''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*
77	С1243-107-0301'92.1,03''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*
78	С1243-202-0303'36.1,03''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 7х1,5'м*
79	С1243-108-0501'10.1,03''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*
80	L==========*
81	П2 Изделия для прокладки кабеля в лотке перфорированного типа. Антикоррозионное термоустойчивое покрытие#*
82	У6401-0201-1101'30.2,5''Монтаж коробов стальных со стойками и полками для прокладки кабеля до 35 кВ'м*
83	П2 Материалы не учтенные ценником*
84	С1243-907-1003'30.2,5''Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 100 мм'м*
85	С1243-907-2101'20.2''Разделительная полоса для кабельного лотка высотой 50 мм, основание 20 мм'м*
86	С1243-907-1403'5''Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм'шт.*
87	С1243-907-1703'20''Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм'шт.*
88	С1243-907-2301'60''Планка соединительная для кабельного лотка шарнирного типа высотой 35 мм'шт.*
89	С1243-907-5103'800''Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85'1000 шт.*
90	С1243-907-6106'20''Шпильки ШП М8х1000'шт.*
91	С1243-907-2901'0,15.40''Профиль, типа С-образного сечения высотой 41 мм, шириной 41 мм, толщиной 2 мм'м*
92	С1243-907-3302'10''Полка настенная длиной 170 мм, толщиной 4/2 мм'шт.*
93	Ц13-080206-2101'0,5''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
94	С1243-904-0102'0,5.1,03''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15'м*
95	L==========*
96	П2 Молниезащита и заземление*
97	П2 Монтажные работы*
98	У6401-0203-0104(РС286033)'6''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
99	У6401-0203-0304(РС279800)'50+100''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
100	У6401-0203-0308'20+10''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение до 25 мм2'м*
101	П2 Материалы не учтенные ценником*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
102	C1214-208-0102'0,78.100.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
103	C1252-301-2027'50.1,02''Полоса 25х4 мм, горячеоцинкованная сталь; NC2254'м*
104	C1243-142-0113'0,02.1,03''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 10 мм2'км*
105	C1243-142-0111'10.1,03''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2'м*
106	C1217-101-0103'0,028.14.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 8.8'т*
107	C1252-301-1441'6''Комплект заземления, 3м HZ /Электрод заземления D-16мм из оцинкованной стали в комплекте с соединительными аксессуарами, вертикальными и контурными электродами. ZN-3, 90138/'шт.*
108	К'Куриленко Л.В.*

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

Наименование стройки - Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Карасу" в г.Алматы
Шифр стройки 23.1531.03

Наименование объекта - Котельная "Карасу" в г.Алматы
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-01-07

(Локальный сметный расчет)

на Системы управления технологическими процессами
(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1531.03-АК

Сметная стоимость	**28219,437**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1651,255	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,296	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:				**28219437**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 643 145
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*842 774*
		машины и механизмы	тенге			50 194
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 110*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 334 715
		оборудование	тенге			23 191 383
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	296		
Раздел 1.		**Приборы КИПиА, установленные по месту**				**28219437**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 643 145
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*842 774*
		машины и механизмы	тенге			50 194
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 110*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 334 715
		оборудование	тенге			23 191 383
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	296		

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 1.1.	**Показывающие приборы**				**794117**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			228 095
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*124 406*
		машины и механизмы	тенге			1 572
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			478 721
		оборудование	тенге			85 729
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	41		
1	**6125-1001-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**17**	**6 129**	**104 193**
2	**245-701-0101** *РСНБ РК 2022*	**Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь /Манометр показывающий с гидрозаполнением. Диапазон измерений: 0 - 6 бар, класс точности 1,0. Размер корпуса: Дн = 100 mm. Измеряемая среда: вода. Температура измеряемой среды: до 100 С.\ 232.50/**	**комплект**	**17**	**3 894**	**66 198**
3	**6125-1001-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**4**	**6 129**	**24 516**
4	**Перечень** *п.8*	**Манометр показывающийс гидрозаполнением. Размер корпуса: Дн = 100 mm. Диапазон измерений: 0 - 10 бар. Измеряемая среда: вода. Температура измеряемой среды: до 100 С. \ 232.50/**	**шт**	**4**	**21 432,21**	**85 729**
		Отпускная цена -				*85 116*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*613*
5	**6125-1001-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**2**	**6 129**	**12 258**
6	**245-701-0101** *РСНБ РК 2022*	**Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь/ Манометр показывающий с коробчатой пружиной. Размер корпуса: Дн = 100 mm металлический. Шкала 30-500мбар, класс точности 1, 6. Температура измеряемой среды: до 100 С. Присоединение снизу G 1.\2В\ 612.20/**	**комплект**	**2**	**3 894**	**7 788**
7	**6114-0204-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**23**	**848**	**19 504**
8	**242-207-4301** *РСНБ РК 2022*	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15/ Трехходовой кран. Присоединение: Муфта/Цапфа G1/2В. 910.10**	**шт.**	**23**	**1 797**	**41 331**
9	**6125-1001-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**7**	**6 129**	**42 903**
10	**245-713-0203** *РСНБ РК 2022*	**Термометр биметаллический DN 100, осевой, длина штуцера 50 мм /Термометр показывающий, промышленная серия. ТМ45. Термометр биметаллический, промышленная серия, нижнее присоединение, размер 100 mm. Диапазон измерения: 0 - 120 С. Размер корпуса: Дн = 100 mm, присоединение G1/2. Измеряемая среда: вода./**	**шт.**	**7**	**4 137**	**28 959**

1	2	3	4	5	6	7
11	**1312-0901-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования /гильза/**	**шт.**	**9**	**4 064**	**36 576**
12	**245-601-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Гильза из нержавеющей стали длиной 100 мм/Гильза L= 60mm. ГЗ.16.1.3.L/**	**шт.**	**9**	**36 018**	**324 162**
	Подраздел 1.2.	**Сигнализирующие приборы**				**1529997**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			284 733
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*156 115*
		машины и механизмы	тенге			8 881
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			108 750
		оборудование	тенге			1 127 633
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	52		
13	**6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**7**	**6 129**	**42 903**
14	**Перечень** ***п.9***	**Термопреобразователь сопротивления. Выходной сигнал 4...20 мА; Диапазон преобразования: 0... +150°С. Длина монтажной части: 80 мм. Диаметр штока 8мм. Присоединительная резьба к гильзе: М20х1,5 мм. ДТС065М-РТ100.0,5.80..И**	**шт**	**7**	**65 809,44**	**460 666**
		Отпускная цена -				*457 373*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*3 293*
15	**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.**	**7**	**4 356**	**30 492**
16	**Перечень** ***п.10***	**Гильза защитная сварная цилиндрическая. Внутренний диаметр: 9,6 мм ("плюс-минус"0,7 мм). Внешний диаметр: 12 мм (=0,4 мм). Длина плгружной части: 100 мм. Подходит для монтажа датчиков температуры до 8 мм, с резьбовым соединением с гильзой. Овен ГЗ.16.1.1.100**	**шт**	**7**	**11 784,24**	**82 490**
		Отпускная цена -				*81 900*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*590*
17	**6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**4**	**6 129**	**24 516**
18	**Перечень** ***п.11***	**Преобразователь избыточного давления. Выходной сигнал 4...20 мА; Диапазон измерения: 0-10 бар. Способ присоединия: 1/2". ПД100-ДИ1,0-171-0,5 тип ДТС125М-РТ100.0,5.80...И**	**шт**	**4**	**47 025,16**	**188 101**
		Отпускная цена -				*186 756*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*1 345*
19	**6114-0204-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**4**	**848**	**3 392**

1	2	3	4	5	6	7
20	242-207-4301 *РСНБ РК 2022*	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15/ Трехходовой кран. Присоединение: Муфта/Цапфа G1/2B. 910.10	шт.	4	1 797	7 188
21	6125-1001-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг	шт.	1	6 129	6 129
22	Перечень *п.12*	Датчик температуры наружного воздуха. Выходной сигнал 4...20 мА; Диапазон преобразования: 0... +150°С. Длина монтажной части: 80 мм. ДТС125М-РТ100.0,5. 80..И/	шт	1	33 041,2	33 041
		Отпускная цена -				*32 805*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*236*
23	6125-1001-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг	шт.	1	6 129	6 129
24	Перечень *п.13*	Поплавковое реле уровня для воды NLN-10-5-1(NIVOFLOAT) в комплекте с погружным держателем NMW-1-00-0(NIVOFLOAT).	шт	1	29 233,98	29 234
		Отпускная цена -				*29 025*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*209*
25	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.	3	4 064	12 192
26	Перечень *п.14*	Защитная гильза для датчика температуры. Диаметр штока 10мм. Длина штока 45мм. Присоединение к процессу: резьбовое G1/2 B . SWT52G	шт	3	9 568,4	28 705
		Отпускная цена -				*28 500*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*205*
27	6125-1001-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг	шт.	1	6 129	6 129
28	Перечень *п.15*	Термосопротивления для измерения температуры воздуха со встроенным нормирующим преобразователем. Выходной сигнал: 4-20 мА, двухпроводная схема. Установка: на стену, IP65, кабельный ввод М16?1,5. Диапазон температур: -40…+85°С, pt100. Вид климатического исполнения: УХЛ 3.1. ДТС125М-РТ100.0,25. 60..И	шт	1	60 416,89	60 417
		Отпускная цена -				*59 985*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*432*
29	1312-0901-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.	43	4 356	187 308
30	Перечень *п.16*	Бобышка L-40mm. Б.П.1.G1/2.L.1	шт	39	858,18	33 469
31	Перечень *п.17*	Бобышка L-40mm. Б.П.1.20х1,5.L.1	шт	4	858,18	3 433
32	6125-1001-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг	шт.	3	6 129	18 387

1	2	3	4	5	6	7
33	**Перечень** *п.18*	**Реле перепада давления. Шкала: 0,01- 0,2 МПа, Рмакс = 1,2 МПа. Дифференциал фиксированный 0,03 МПа. Температура измеряемой среды до 100 С. Соединение: штуцер G1/4. В комплект входит монтажный кронштейн. ДР-ДД-02**	**шт**	**3**	**81 659,75**	**244 979**
		Отпускная цена -				*243 228*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*1 751*
		Дополнительно заказать				
34	**Перчень** *п.19*	**Трубка капиллярная гипкая, для соединения реле перепада давления (2шт. на одно реле) с накидными гайками G1/4 на обоих концах. Диаметр трубки: внеш-4 мм, внут 3мм. длина: 100см. Материл: медь. Рабочая среда: вода. Температура рабочей среды: до 100 С.**	**шт**	**6**	**804,54**	**4 827**
35	**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**
36	**242-207-4301** *РСНБ РК 2022*	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15/ Трехходовой кран. Присоединение: Муфта/Цапфа G1/2В. 910.10**	**шт.**	**6**	**1 797**	**10 782**
Подраздел 1.3.		**Исполнительные устройства.**				**6108**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 174
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 745*
		машины и механизмы	тенге			11
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 923
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
37	**6125-0601-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию**	**шт.**	**1**	**3 200**	**3 200**
38	**248-304-0212** *РСНБ РК 2022*	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП/ Маяк-24-КП**	**шт.**	**1**	**2 908**	**2 908**
Подраздел 1.4.		**Аппаратура в шкафу ША**				**20877909**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			71 436
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*39 273*
		машины и механизмы	тенге			4 389
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 284*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 442
		оборудование	тенге			20 791 642
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
		Шкаф автоматики (1800х600х400)мм. ША - 1 шт.				
39	**6125-1301-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования (щит, пульт) масса до 250 кг**	**шт.**	**1**	**86 267**	**86 267**

1	2	3	4	5	6	7
40	**Перечень** *п.20*	**Щит автоматики (1800x600x400) ЩА - 1шт.; SIMATIC S7-1200, 1214C ЦПУ, встроеный блок DC 24 В, 6ES7214-1HG40-0XB0, A1-CPU - 1шт. KTP1200 BASIC, панель оператора, 12 дюйм, 6AV2123-2MB03-0AX0, KTP1200 - 1шт.; CM1242-5, коммуникационный модуль PROFIBUS-DP, 6GK7242-5DX30-0XE0, A1-CM - 1шт.; CSM 1277 Коммуникационный модуль Industrial Ethernet, 6GK7277-1AA10-0AA0, CSM - 1 шт.; SM 1223, модуль ввода/вывода дискр. сигналов DI8/DO8, 6ES7223-1BH32-0XB0, A2-DIO1..3 - 2 шт.; SM 1231, модуль ввода аналоговых сигналов AI8, 6ES7231-4HF32-0XB0, 2-AI1..2 - 2шт.; SM 1222, модуль вывода дискр. сигналов DO8, 6ES7222-1XF32-0XB0, A2-DO1 - 1шт.; CP 1243-1 Коммуникационный процессор управления, 6GK7243-1BX30-0XE0, CP - 1шт.; SCALANCE M874-3 3G , GSM-маршрутизатор, 6GK5874-3AA00-2AA2, GSM - 1шт.; CB 1241, RS485 Коммуникационная плата, 6ES7241-1CH30-1XB0, CB - 1шт.; Антенна ANT 794-4MR, GSM, кабель 5м. разъем SMA, 6NH9860-1AA00, ANT - 1 шт.; Источник питания нагрузок SITOP PSU100S 240W, 6EP1 334-2BA20, PS - 1шт.; Источник бесперебойного питания 15A, 6EP1 931-2EC21, UPS - 1 шт.; Батарейный модуль 24V/7A.h, 6EP1 935-6MF01, GB - 1 шт.; Автоматический выключатель 2P, 6A, 5SL6206-7, QF1 - 1 шт.; Автоматический выключатель 1P, 2A, 5SL6102-7, QF2-QF14 - 11шт.; Автоматический выключатель 2P, 2A, постоянный ток, 5SY52027, SF1-SF14 - 14шт.; Rittal SZ Светодиодный светильник LED 1200, 2500310, A2-EL,-XS - 1шт.; K1.1-K1.3 Промежуточное реле Uk-220B, 4 перекидных контакта, 6A, с разъемом LZS:PT5B5T30, LZX:PT78740 3 шт;K2.1-K2.3 Промежуточное реле Uk-220B, 4 перекидных контакта, 6A, с разъемом LZS:PT5B5T30, LZX:PT78740 3 шт;Rittal SZ Концевой выключатель с держателем, 4127010, A2-SQ - 1 шт.; Rittal SK Фильтрующий вентилятор, 3237110, A2-MW - 1шт.; Rittal SK Регулятор температуры (термостат), 3110000, A2-SK - 1шт.; Лампа светодиодная, AC 220V, Светофильтр зеленый, 3SB6216-6AA40 1AA0, HLK - 1 шт.; Звуковой светодиод AC220V., AD22-22M/r, SQ0410-0012 - 1 шт.; Кнопка грибовидная с фиксацией 1NC, AE-22 "ГРИБОК", 36SB6110-1HB20-1CA0**	**комплект**	**1**	**9 784 228,86**	**9 784 229**
		Отпускная цена -				*9 714 286*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*69 943*
41	**Перечень** *п.21*	**Программное обеспечение**	**комплект**	**1**	**11 007 412,83**	**11 007 413**
		Отпускная цена -				*10 928 726*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*78 687*
	Подраздел 1.5.	**Кабельная продукция**				**955044**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			268 810
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*130 748*
		машины и механизмы	тенге			1 748

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			684 486
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	49		
42	**6119-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2**	**м**	**235**	**474**	**111 390**
43	**6119-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**327**	**252**	**82 404**
44	**6119-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 16 мм2**	**м**	**269**	**306**	**82 314**
45	**6119-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 35 мм2**	**м**	**36**	**416**	**14 976**
46	**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**	**278,46**	**457**	**127 256**
47	**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**	**90,78**	**931**	**84 516**
48	**243-202-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 14х1,5**	**м**	**36,72**	**1 274**	**46 781**
49	**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**	**231,54**	**392**	**90 764**
50	**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**	**183,6**	**554**	**101 714**
51	**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**	**63,24**	**3 367**	**212 929**
	Подраздел 1.6.	**Монтажные материалы и изделия**				**600822**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			423 000
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*206 006*
		машины и механизмы	тенге			24 910
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 995*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			152 912
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	73		
		Металлорукав для предохранения проводов, кабелей огт механических повреждений				
52	**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**	**235**	**2 327**	**546 845**

1	2	3	4	5	6	7
53	**243-904-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15 /РЗ-ЦП-НГ-15/**	**м**	**242,05**	**223**	**53 977**
	Подраздел 1.7.	**Изделия для прокладки кабеля в лотке перфорированного типа**				**467934**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			203 555
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*99 095*
		машины и механизмы	тенге			1 010
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*305*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			263 369
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		
54	**6119-0303-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка по стене на кронштейнах лотка металлического оцинкованного, ширина 120 мм**	**м**	**75**	**2 707**	**203 025**
55	**243-907-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 100 мм /EKz-10-5-1,2/**	**м**	**75**	**1 268**	**95 100**
56	**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**	**40**	**462**	**18 480**
57	**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.**	**10**	**1 057**	**10 570**
58	**243-907-1703** ***РСНБ РК 2022***	**Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм /ETz-10-5-1.2/**	**шт.**	**25**	**1 177**	**29 425**
59	**243-907-3602** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Пластина основания высотой 20 мм, шириной 108 мм, длиной 100 мм, толщиной 2 мм /Соединительный элемент. EBNz-50-1/**	**шт.**	**60**	**406**	**24 360**
60	**243-907-5103** ***РСНБ РК 2022***	**Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85**	**1000 шт.**	**0,85**	**63 250**	**53 762**
61	**243-907-6106** ***РСНБ РК 2022***	**Шпильки ШП М8х1000**	**шт.**	**30**	**633**	**18 990**
62	**243-907-2901** ***РСНБ РК 2022***	**Профиль, типа С-образного сечения высотой 41 мм, шириной 41 мм, толщиной 2 мм /Универсальный поддерживающий профиль L=150. ETUz-2/**	**м**	**2,25**	**2 472**	**5 562**
63	**6401-0201-1004** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка полок кабельных, на стойках, масса до 0,4 кг**	**шт.**	**10**	**156**	**1 560**
64	**243-907-3302** ***РСНБ РК 2022***	**Полка настенная длиной 170 мм, толщиной 4/2 мм/150мм**	**шт.**	**10**	**710**	**7 100**
	Подраздел 1.8.	**Аппаратура в щите 14ЩУ**				**431318**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			48 132
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*23 817*
		машины и механизмы	тенге			4 704
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 453*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 676
		оборудование	тенге			361 806

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
65	**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**
66	**Перечень** ***п.22***	**Щит приборов учета (650х500х400)мм. Кабель соединительный, клеммные колодки, шины PE и N, замок на дверь, в комплекте со щитом. 14ЩУ**	**шт**	**1**	**83 537,17**	**83 537**
		Отпускная цена -				*82 940*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*597*
67	**6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**1**	**6 129**	**6 129**
68	**Перечень** ***п.23***	**Тепловычислитель-регистратор, IP54, Un-042V. Взлет-ТСРВ**	**шт.**	**1**	**255 224,48**	**255 224**
		Отпускная цена -				*253 400*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*1 824*
69	**6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 874**	**6 874**
70	**Пепечень** ***п.24***	**Источник вторичного питания. ИВП-30,24**	**шт.**	**1**	**23 044,74**	**23 045**
		Отпускная цена -				*22 880*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*165*
71	**6119-0602-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя автоматического**	**шт.**	**3**	**6 068**	**18 204**
72	**247-204-7011** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 2Р 10А "С"**	**шт.**	**1**	**2 062**	**2 062**
73	**247-204-7001** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 1Р 6А "С"**	**шт.**	**1**	**829**	**829**
74	**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**
75	**6401-0202-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж розетки штепсельной полугерметической и герметической**	**шт.**	**1**	**4 680**	**4 680**
76	**247-214-2101** ***СпрСЦ 08.2024***	**Розетка щитовая iPC DIN 2П+Т 16 А 250 В НЕМ**	**шт.**	**1**	**7 665**	**7 665**
77	**261-404-0615** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Сальники ввертные ГОСТ Р 51177-2017 /Сальник для ввода кабелей в электрощит ЩР. PG13,5/**	**100 шт.**	**0,04**	**31 282**	**1 251**
	Подраздел 1.9.	**Аппаратура по месту для тепловычислителя**				**2556188**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			112 210
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*61 569*
		машины и механизмы	тенге			2 969
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 001*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 616 436
		оборудование	тенге			824 573
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		

1	2	3	4	5	6	7
78	**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**
79	**245-706-0308** *РСНБ РК 2022*	**Расходомер-счетчик электромагнитный, с индикатором N 5 Вт модели ЭРСВ-540Л В, присоединение сэндвич, Qv 217 м^3/ч, DN 80**	**шт.**	**2**	**395 400**	**790 800**
80	**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**
81	**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**
82	**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**
83	**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**
84	**6125-1001-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**2**	**6 129**	**12 258**
85	**Перечень** *п.25*	**Термопреобразователь сопротивления Pt500. L-50мм, с гильзой и наклонным штуцером. ВЗЛЕТ ТПС /Т7,Т8/**	**шт**	**2**	**55 737,44**	**111 475**
		Отпускная цена -				*110 678*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*797*
86	**6125-1001-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**2**	**6 129**	**12 258**
87	**Перечень** *п.26*	**Термопреобразователь сопротивления Pt500. L-32мм, с гильзой и наклонным штуцером. ВЗЛЕТ ТПС /Т9-Т11/**	**шт**	**2**	**51 971,52**	**103 943**
		Отпускная цена -				*103 200*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*743*
88	**6125-1001-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**6**	**6 129**	**36 774**
89	**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**
90	**Перечень** *п.27*	**Преобразователь давления измерительный, диапазон измерения 0-1,6МПа, 4-20мА. РС-28/0,25/0-1,6МПа**	**шт.**	**3**	**203 051,52**	**609 155**
		Отпускная цена -				*604 800*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*4 355*
91	**Перечень** *п.28*	**Вентиль трехходовый с трубкой. VM-1/0/15, S/KZ**	**шт.**	**3**	**48 576**	**145 728**
92	**Перечень** *п.29*	**Соединение ниппельное навертное, резьба М20х1,5. СНН-14-М20х1,5**	**шт.**	**3**	**37 747,6**	**113 243**

Составил Куриленко Л.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-02-01-07

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	245-706-0308	Расходомер-счетчик электромагнитный, с индикатором N 5 Вт модели ЭРСВ-540Л В, присоединение сэндвич, Qv 217 $м^3$/ч, DN 80	шт.	2	395 400	790 800
2	245-601-0801 *РСНБ РК 2022*	Гильза из нержавеющей стали длиной 100 мм/Гильза L= 60mm. ГЗ.16.1.3.L/	шт.	9	36 018	324 162
3	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
4	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
5	243-304-0112 *РСНБ РК 2022*	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	63,24	3 367	212 929,08
6	С Перечень п.28	Вентиль трехходовый с трубкой. VM-1/0/15, S/KZ	шт.	3	48 576	145 728
7	243-205-0103	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4x1,5	м	278,46	457	127 256,22
8	С Перечень п.29	Соединение ниппельное навертное, резьба М20x1,5. СНН-14-М20x1,5	шт.	3	37 747,6	113 242,8
9	243-205-0203	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5x1,5	м	183,6	554	101 714,4
10	243-907-1003 *РСНБ РК 2022*	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 100 мм /EKz-10-5-1,2/	м	75	1 268	95 100
11	243-202-0103	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4x1,5	м	231,54	392	90 763,68
12	243-202-0403	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 10x1,5	м	90,78	931	84 516,18

1	2	3	4	5	6	7
13	245-701-0101 *РСНБ РК 2022*	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь /Манометр показывающий с гидрозаполнением. Диапазон измерений: 0 - 6 бар, класс точности 1,0. Размер корпуса: Дн = 100 mm. Измеряемая среда: вода. Температура измеряемой среды: до 100 С.\ 232.50/	комплект	17	3 894	66 198
14	242-207-4301 *РСНБ РК 2022*	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15/ Трехходовой кран. Присоединение: Муфта/Цапфа G1/2B. 910.10	шт.	33	1 797	59 301
15	243-904-0102 *РСНБ РК 2022*	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15 /РЗ-ЦП-НГ-15/	м	242,05	223	53 977,15
16	243-907-5103	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85	1000 шт.	0,85	63 250	53 762,5
17	243-202-0503	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 14х1,5	м	36,72	1 274	46 781,28
18	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	0,121165	360 864	43 724,09
19	С Перечень п.16	Бобышка L-40mm. Б.П.1.G1/2.L.1	шт	39	858,18	33 468,86
20	243-907-1703 *РСНБ РК 2022*	Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм /ETz-10-5-1.2/	шт.	25	1 177	29 425
21	245-713-0203 *РСНБ РК 2022*	Термометр биметаллический DN 100, осевой, длина штуцера 50 мм /Термометр показывающий, промышленная серия. ТМ45. Термометр биметаллический, промышленная серия, нижнее присоединение, размер 100 mm. Диапазон измерения: 0 - 120 С. Размер корпуса: Дн = 100 mm, присоединение G1/2. Измеряемая среда: вода./	шт.	7	4 137	28 959
22	243-907-3602 *РСНБ РК 2022*	Пластина основания высотой 20 мм, шириной 108 мм, длиной 100 мм, толщиной 2 мм /Соединительный элемент. EBNz-50-1/	шт.	60	406	24 360
23	261-301-0234	Пробки П-М27х2	шт.	62	364	22 568
24	243-907-6106	Шпильки ШП М8х1000	шт.	30	633	18 990
25	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	40	462	18 480
26	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	58,75	300	17 625
27	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	11,75	1 446	16 990,5
28	261-107-0840	Бобышки скошенные	шт.	50	292	14 600
29	261-301-0233	Колпачки-заглушки 1"	шт.	62	197	12 214
30	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.	10	1 057	10 570
31	214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,028	325 430	9 112,04

1	2	3	4	5	6	7
32	245-701-0101 *РСНБ РК 2022*	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь/ Манометр показывающий с коробчатой пружиной. Размер корпуса: Дн = 100 mm металлический. Шкала 30-500мбар, класс точности 1, 6. Температура измеряемой среды: до 100 С. Присоединение снизу G 1.\2В\ 612.20/	комплект	2	3 894	7 788
33	247-214-2101	Розетка щитовая iPC DIN 2П+Т 16 А 250 В НЕМ	шт.	1	7 665	7 665
34	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	5,213	1 403	7 313,84
35	243-907-3302 *РСНБ РК 2022*	Полка настенная длиной 170 мм, толщиной 4/2 мм/150мм	шт.	10	710	7 100
36	243-907-2901 *РСНБ РК 2022*	Профиль, типа С-образного сечения высотой 41 мм, шириной 41 мм, толщиной 2 мм /Универсальный поддерживающий профиль L=150. ETUz-2/	м	2,25	2 472	5 562
37	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,248	2 250	5 058
38	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	1,076	4 540	4 885,04
39	С Пернчень п.19	Трубка капиллярная гипкая, для соединения реле перепада давления (2шт. на одно реле) с накидными гайками G1/4 на обоих концах. Диаметр трубки: внеш-4 мм, внут 3мм. длина: 100см. Материл: медь. Рабочая среда: вода. Температура рабочей среды: до 100 С.	шт	6	804,54	4 827,24
40	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	7,05	679	4 786,95
41	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,1512	31 625	4 781,7
42	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	2,35	2 011	4 725,85
43	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,3872	3 256	4 516,72
44	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0045473	954 056	4 338,38
45	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
46	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	14,4	267	3 844,8
47	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,4668	1 403	3 460,92
48	С Перечень п.17	Бобышка L-40mm. Б.П.1.20х1,5.L.1	шт	4	858,18	3 432,7
49	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,56774	1 234	3 168,59
50	248-304-0212 *РСНБ РК 2022*	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП/ Маяк-24-КП	шт.	1	2 908	2 908
51	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,8337	1 186	2 174,77
52	247-204-7011	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 2Р 10А "С"	шт.	1	2 062	2 062
53	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,86	951	1 768,86
54	261-404-0615 *РСНБ РК 2022*	Сальники ввертные ГОСТ Р 51177-2017 /Сальник для ввода кабелей в электрощит ЩР. PG13,5/	100 шт.	0,04	31 282	1 251,28

1	2	3	4	5	6	7
55	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0062	157 952	979,3
56	261-107-0664	Рамка для надписей 55х15 мм	шт.	50	17	850
57	247-204-7001	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 1Р 6А "С"	шт.	1	829	829
58	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7408	1 092	808,95
59	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,0282	23 535	663,69
60	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	23,5	17	399,5
61	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	23,5	16	376
62	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	278 998	139,5
63	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,043	1 293	55,6
64	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00003	1 410 554	42,32
65	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00002	943 399	18,87
66	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17,2
67	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00002	680 949	13,62
68	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001	602 024	6,02
69	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,004	975	3,9
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 335 142**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Т Перечень п.21	Программное обеспечение	комплект	1	11 007 412,83	11 007 412,83

1	2	3	4	5	6	7
2	Т Перечень п.20	Щит автоматики (1800x600x400) ЩА - 1шт.; SIMATIC S7-1200, 1214C ЦПУ, встроеный блок DC 24 В, 6ES7214-1HG40-0XB0, A1-CPU - 1шт. KTP1200 BASIC, панель оператора, 12 дюйм, 6AV2123-2MB03-0AX0, KTP1200 - 1шт.; CM1242-5, коммуникационный модуль PROFIBUS-DP, 6GK7242-5DX30-0XE0, A1-CM - 1шт.; CSM 1277 Коммуникационный модуль Industrial Ethernet, 6GK7277-1AA10-0AA0, CSM - 1 шт.; SM 1223, модуль ввода/вывода дискр. сигналов DI8/DO8, 6ES7223-1BH32-0XB0, A2-DIO1..3 - 2 шт.; SM 1231, модуль ввода аналоговых сигналов AI8, 6ES7231-4HF32-0XB0, 2-AI1..2 - 2шт.; SM 1222, модуль вывода дискр. сигналов DO8, 6ES7222-1XF32-0XB0, A2-DO1 - 1шт.; CP 1243-1 Коммуникационный процессор управления, 6GK7243-1BX30-0XE0, CP - 1шт.; SCALANCE M874-3 3G , GSM-маршрутизатор, 6GK5874-3AA00-2AA2, GSM - 1шт.; CB 1241, RS485 Коммуникационная плата, 6ES7241-1CH30-1XB0, CB - 1шт.; Антенна ANT 794-4MR, GSM, кабель 5м. разъем SMA, 6NH9860-1AA00, ANT - 1 шт.; Источник питания нагрузок SITOP PSU100S 240W, 6EP1 334-2BA20, PS - 1шт.; Источник бесперебойного питания 15A, 6EP1 931-2EC21, UPS - 1 шт.; Батарейный модуль 24V/7A.h, 6EP1 935-6MF01, GB - 1 шт.; Автоматический выключатель 2P, 6A, 5SL6206-7, QF1 - 1 шт.; Автоматический выключатель 1P, 2A, 5SL6102-7, QF2-QF14 - 11шт.; Автоматический выключатель 2P, 2A, постоянный ток, 5SY52027, SF1-SF14 - 14шт.; Rittal SZ Светодиодный светильник LED 1200, 2500310, A2-EL,-XS - 1шт.; K1.1-K1.3 Промежуточное реле Uk-220B, 4 перекидных контакта, 6A, с разъемом LZS:PT5B5T30, LZX:PT78740 3 шт;K2.1-K2.3 Промежуточное реле Uk-220B, 4 перекидных контакта, 6A, с разъемом LZS:PT5B5T30, LZX:PT78740 3 шт;Rittal SZ Концевой выключатель с держателем, 4127010, A2-SQ - 1 шт.; Rittal SK Фильтрующий вентилятор, 3237110, A2-MW - 1шт.; Rittal SK Регулятор температуры (термостат), 3110000, A2-SK - 1шт.; Лампа светодиодная, AC 220V, Светофильтр зеленый, 3SB6216-6AA40 1AA0, HLK - 1 шт.; Звуковой светодиод AC220V., AD22-22M/r, SQ0410-0012 - 1 шт.; Кнопка грибовидная с фиксацией 1NC, AE-22 "ГРИБОК", 36SB6110-1HB20-1CA0 - 1шт.; Промежуточное реле Uk-12B, 4 перекидных контакта, 6A, с разъемом, LZX: PT570024, LZX: PT78740 - 24шт.;	комплект	1	9 784 228,86	9 784 228,86
3	Т Перечень п.27	Преобразователь давления измерительный, диапазон измерения 0-1,6МПа, 4-20мА. РС-28/0,25/0-1,6МПа	шт.	3	203 051,52	609 154,56
4	Т Перечень п.9	Термопреобразователь сопротивления. Выходной сигнал 4...20 мА; Диапазон преобразования: 0... +150°С. Длина монтажной части: 80 мм. Диаметр штока 8мм. Присоединительная резьба к гильзе: М20х1,5 мм. ДТС065М-РТ100.0,5.80..И	шт	7	65 809,44	460 666,09
5	Т Перечень п.23	Тепловычислитель-регистратор, IP54, Un-042V. Взлет-ТСРВ	шт.	1	255 224,48	255 224,48
6	Т Перечень п.18	Реле перепада давления. Шкала: 0,01- 0,2 МПа, Рмакс = 1,2 МПа. Дифференциал фиксированный 0,03 МПа. Температура измеряемой среды до 100 С. Соединение: штуцер G1/4. В комплект входит монтажный кронштейн. ДР-ДД-02	шт	3	81 659,75	244 979,24

1	2	3	4	5	6	7
7	Т Перечень п.11	Преобразователь избыточного давления. Выходной сигнал 4...20 мА; Диапазон измерения: 0-10 бар. Способ присоединия: 1/2". ПД100-ДИ1,0-171-0,5 тип ДТС125М-РТ100.0,5.80...И	шт	4	47 025,16	188 100,64
8	Т Перечень п.25	Термопреобразователь сопротивления Pt500. L-50мм, с гильзой и наклонным штуцером. ВЗЛЕТ ТПС /Т7,Т8/	шт	2	55 737,44	111 474,88
9	Т Перечень п.26	Термопреобразователь сопротивления Pt500. L-32мм, с гильзой и наклонным штуцером. ВЗЛЕТ ТПС /Т9-Т11/	шт	2	51 971,52	103 943,04
10	Т Перечень п.8	Манометр показывающийс гидрозаполнением. Размер корпуса: Дн = 100 mm. Диапазон измерений: 0 - 10 бар. Измеряемая среда: вода. Температура измеряемой среды: до 100 С. \ 232.50/	шт	4	21 432,21	85 728,84
11	Т Перечень п.22	Щит приборов учета (650х500х400)мм. Кабель соединительный, клеммные колодки, шины РЕ и N, замок на дверь, в комплекте со щитом. 14ЩУ	шт	1	83 537,17	83 537,17
12	Т Перечень п.10	Гильза защитная сварная цилиндрическая. Внутренний диаметр: 9,6 мм ("плюс-минус"0,7 мм). Внешний диаметр: 12 мм (=0,4 мм). Длина плгружной части: 100 мм. Подходит для монтажа датчиков температуры до 8 мм, с резьбовым соединением с гильзой. Овен ГЗ.16.1.1.100	шт	7	11 784,24	82 489,68
13	Т Перечень п.15	Термосопротивления для измерения температуры воздуха со встроенным нормирующим преобразователем. Выходной сигнал: 4-20 мА, двухпроводная схема. Установка: на стену, IP65, кабельный ввод М16?1,5. Диапазон температур: -40…+85°С, pt100. Вид климатического исполнения: УХЛ 3.1. ДТС125М-РТ100.0,25. 60..И	шт	1	60 416,89	60 416,89
14	Т Перечень п.12	Датчик температуры наружного воздуха. Выходной сигнал 4...20 мА; Диапазон преобразования: 0... +150°С. Длина монтажной части: 80 мм. ДТС125М-РТ100.0,5. 80..И/	шт	1	33 041,2	33 041,2
15	Т Перечень п.13	Поплавковое реле уровня для воды NLN-10-5-1(NIVOFLOAT) в комплекте с погружным держателем NMW-1-00-0(NIVOFLOAT).	шт	1	29 233,98	29 233,98
16	Т Перечень п.14	Защитная гильза для датчика температуры. Диаметр штока 10мм. Длина штока 45мм. Присоединение к процессу: резьбовое G1/2 B . SWT52G	шт	3	9 568,4	28 705,2
17	Т Пепечень п.24	Источник вторичного питания. ИВП-30,24	шт.	1	23 044,74	23 044,74
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**23 191 382**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**26 526 524,19**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э153101060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э153101060'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Карасу" в г.Алматы'23.1531.03'02-01'Котельная "Карасу" в г.Алматы''2'2-02-01-07'Системы управления технологическими процессами'23.1531.03-АК''в текущих ценах 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Карасу" в г.Алматы'construction-cipher=23.1531.03*
4	(РМ20)(РМ296127)*
5	РПриборы КИПиА, установленные по месту*
6	ПРПоказывающие приборы*
7	У6125-1001-0101'17''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
8	С1245-701-0101'17''Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь /Манометр показывающий с гидрозаполнением. Диапазон измерений: 0 - 6 бар, класс точности 1,0. Размер корпуса: Дн = 100 mm. Измеряемая среда: вода. Температура измеряемой среды: до 100 С.\ 232.50/'комплект*
9	У6125-1001-0101'4''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
10	Т Перечень п.8(=14)(Н27=0,72)(ККАТР=39 КСП=398)'4'21279,0'Манометр показывающийс гидрозаполнением. Размер корпуса: Дн = 100 mm. Диапазон измерений: 0 - 10 бар. Измеряемая среда: вода. Температура измеряемой среды: до 100 С. \ 232.50/'шт*
11	У6125-1001-0101'2''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
12	С1245-701-0101'2''Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь/ Манометр показывающий с коробчатой пружиной. Размер корпуса: Дн = 100 mm металлический. Шкала 30-500мбар, класс точности 1, 6. Температура измеряемой среды: до 100 С. Присоединение снизу G 1.\2В\ 612.20/'комплект*
13	У6114-0204-0104(РМ296052)'23''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
14	С1242-207-4301'23''Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15/ Трехходовой кран. Присоединение: Муфта/Цапфа G1/2В. 910.10'шт.*
15	У6125-1001-0101'7''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
16	С1245-713-0203'7''Термометр биметаллический DN 100, осевой, длина штуцера 50 мм /Термометр показывающий, промышленная серия. ТМ45. Термометр биметаллический, промышленная серия, нижнее присоединение, размер 100 mm. Диапазон измерения: 0 - 120 С. Размер корпуса: Дн = 100 mm, присоединение G1/2. Измеряемая среда: вода./'шт.*
17	Ц13-120901-0101(РС147798)'9''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования /гильза/'шт.*
18	С1245-601-0801'9''Гильза из нержавеющей стали длиной 100 мм/Гильза L= 60mm. ГЗ.16.1.3.L/'шт.*
19	ПРСигнализирующие приборы*
20	У6125-1001-0101'7''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
21	Т Перечень п.9(=14)(Н27=0,72)(ККАТР=39 КСП=398)'7'65339,0'Термопреобразователь сопротивления. Выходной сигнал 4...20 мА; Диапазон преобразования: 0... +150°С. Длина монтажной части: 80 мм. Диаметр штока 8мм. Присоединительная резьба к гильзе: М20х1,5 мм. ДТС065М-РТ100.0,5.80..И'шт*
22	Ц13-120901-0101'7''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования /гильза/'шт.*
23	Т Перечень п.10(=14)(Н27=0,72)(ККАТР=39)'7'11700,0'Гильза защитная сварная цилиндрическая. Внутренний диаметр: 9,6 мм ("плюс-минус"0,7 мм). Внешний диаметр: 12 мм (=0,4 мм). Длина плгружной части: 100 мм. Подходит для монтажа датчиков температуры до 8 мм, с резьбовым соединением с гильзой. Овен ГЗ.16.1.1.100'шт*
24	У6125-1001-0101'4''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
25	Т Перечень п.11(=14)(Н27=0,72)(ККАТР=39)'4'46689,0'Преобразователь избыточного давления. Выходной сигнал 4...20 мА; Диапазон измерения: 0-10 бар. Способ присоединия: 1/2". ПД100-ДИ1,0-171-0,5 тип ДТС125М-РТ100.0,5.80...И'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	У6114-0204-0104(РМ296052)'4''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'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/ Трехходовой кран. Присоединение: Муфта/Цапфа G1/2В. 910.10'шт.*
28	У6125-1001-0101'1''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
29	Т Перечень п.12(=14)(Н27=0,72)(ККАТР=39 КСП=398)'1'32805,0'Датчик температуры наружного воздуха. Выходной сигнал 4...20 мА; Диапазон преобразования: 0... +150°С. Длина монтажной части: 80 мм. ДТС125М-РТ100.0,5. 80..И/'шт*
30	У6125-1001-0101'1''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
31	Т Перечень п.13(=14)(Н27=0,72)(ККАТР=39)'1'29025,0'Поплавковое реле уровня для воды NLN-10-5-1(NIVOFLOAT) в комплекте с погружным держателем NMW-1-00-0(NIVOFLOAT).'шт*
32	Ц13-120901-0101(РС147798)'3''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования /гильза/'шт.*
33	Т Перечень п.14(=14)(Н27=0,72)(ККАТР=39 КСП=398)'3'9500,0'Защитная гильза для датчика температуры. Диаметр штока 10мм. Длина штока 45мм. Присоединение к процессу: резьбовое G1/2 В . SWT52G'шт*
34	У6125-1001-0101'1''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
35	Т Перечень п.15(=14)(Н27=0,72)(ККАТР=39 КСП=398)'1'59985,0'Термосопротивления для измерения температуры воздуха со встроенным нормирующим преобразователем. Выходной сигнал: 4-20 мА, двухпроводная схема. Установка: на стену, IP65, кабельный ввод М16?1,5. Диапазон температур: -40…+85°С, pt100. Вид климатического исполнения: УХЛ 3.1. ДТС125М-РТ100.0,25. 60..И'шт*
36	Ц13-120901-0101'39+4''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
37	СТ Перечень п.16(=13)(Н86=1,2)(ККСП=398 КАТР=39)'39'848,0'Бобышка L-40mm. Б.П.1.G1/2.L.1'шт*
38	СТ Перечень п.17(=13)(Н86=1,2)(ККСП=398 КАТР=39)'4'848,0'Бобышка L-40mm. Б.П.1.20х1,5.L.1'шт*
39	У6125-1001-0101'3''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
40	Т Перечень п.18(=14)(Н27=0,72)(ККАТР=39)'3'81076,0'Реле перепада давления. Шкала: 0,01- 0,2 МПа, Рмакс = 1,2 МПа. Дифференциал фиксированный 0,03 МПа. Температура измеряемой среды до 100 С. Соединение: штуцер G1/4. В комплект входит монтажный кронштейн. ДР-ДД-02'шт*
41	П2Дополнительно заказать*
42	СТ Пернчень п.19(=13)(Н86=1,2)(ККСП=398 КАТР=30)'6'795,0'Трубка капиллярная гипкая, для соединения реле перепада давления (2шт. на одно реле) с накидными гайками G1/4 на обоих концах. Диаметр трубки: внеш-4 мм, внут 3мм. длина: 100см. Материл: медь. Рабочая среда: вода. Температура рабочей среды: до 100 С.'шт*
43	У6114-0204-0104(РМ296052)'6''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
44	С1242-207-4301'6''Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15/ Трехходовой кран. Присоединение: Муфта/Цапфа G1/2В. 910.10'шт.*
45	ПРИсполнительные устройства.*
46	У6125-0601-0601'1''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.*
47	С1248-304-0212'1''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП/ Маяк-24-КП'шт.*
48	ПРАппаратура в шкафу ША*
49	П2Шкаф автоматики (1800х600х400)мм. ША - 1 шт.*
50	У6125-1301-0104(РМ295614)'1''Монтаж оборудования (щит, пульт) масса до 250 кг'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
51	Т Перечень п.20(=14)(Н27=0,72)(ККАТР=39 КСП=398)'1'9714286,0'Щит автоматики (1800x600x400) ЩА - 1шт.; SIMATIC S7-1200, 1214C ЦПУ, встроеный блок DC 24 В, 6ES7214-1HG40-0XB0, A1-CPU - 1шт. KTP1200 BASIC, панель оператора, 12 дюйм, 6AV2123-2MB03-0AX0, KTP1200 - 1шт.; CM1242-5, коммуникационный модуль PROFIBUS-DP, 6GK7242-5DX30-0XE0, A1-CM - 1шт.; CSM 1277 Коммуникационный модуль Industrial Ethernet, 6GK7277-1AA10-0AA0, CSM - 1 шт.; SM 1223, модуль ввода/вывода дискр. сигналов DI8/DO8, 6ES7223-1BH32-0XB0, A2-DIO1..3 - 2 шт.; SM 1231, модуль ввода аналоговых сигналов AI8, 6ES7231-4HF32-0XB0, 2-AI1..2 - 2шт.; SM 1222, модуль вывода дискр. сигналов DO8, 6ES7222-1XF32-0XB0, A2-DO1 - 1шт.; CP 1243-1 Коммуникационный процессор управления, 6GK7243-1BX30-0XE0, CP - 1шт.; SCALANCE M874-3 3G , GSM-маршрутизатор, 6GK5874-3AA00-2AA2, GSM - 1шт.; CB 1241, RS485 Коммуникационная плата, 6ES7241-1CH30-1XB0, CB - 1шт.; Антенна ANT 794-4MR, GSM, кабель 5м. разъем SMA, 6NH9860-1AA00, ANT - 1 шт.; Источник питания нагрузок SITOP PSU100S 240W, 6EP1 334-2BA20, PS - 1шт.; Источник бесперебойного питания 15A, 6EP1 931-2EC21, UPS - 1 шт.; Батарейный модуль 24V/7A.h, 6EP1 935-6MF01, GB - 1 шт.; Автоматический выключатель 2P, 6A, 5SL6206-7, QF1 - 1 шт.; Автоматический выключатель 1P, 2A, 5SL6102-7, QF2-QF14 - 11шт.; Автоматический выключатель 2P, 2A, постоянный ток, 5SY52027, SF1-SF14 - 14шт.; Rittal SZ Светодиодный светильник LED 1200, 2500310, A2-EL,-XS - 1шт.; K1.1-K1.3 Промежуточное реле Uk-220B, 4 перекидных контакта, 6A, с разъемом LZS:PT5B5T30, LZX:PT78740 3 шт;K2.1-K2.3 Промежуточное реле Uk-220B, 4 перекидных контакта, 6A, с разъемом LZS:PT5B5T30, LZX:PT78740 3 шт;Rittal SZ Концевой выключатель с держателем, 4127010, A2-SQ - 1 шт.; Rittal SK Фильтрующий вентилятор, 3237110, A2-MW - 1шт.; Rittal SK Регулятор температуры (термостат), 3110000, A2-SK - 1шт.; Лампа светодиодная, AC 220V, Светофильтр зеленый, 3SB6216-6AA40 1AA0, HLK - 1 шт.; Звуковой светодиод AC220V., AD22-22M/r, SQ0410-0012 - 1 шт.; Кнопка грибовидная с фиксацией 1NC, AE-22 "ГРИБОК", 36SB6110-1HB20-1CA0 - 1шт.; Промежуточное реле Uk-12B, 4 перекидных контакта, 6A, с разъемом, LZX: PT570024, LZX: PT78740 - 24шт.;'комплект*
52	Т Перечень п.21(=14)(Н27=0,72)(ККСП=398 КАТР=39)'1'10928726,0'Программное обеспечение'комплект*
53	ПРКабельная продукция*
54	У6119-0101-0102'235''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2'м*
55	У6119-0101-0301'273+227+62-235''Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 6 мм2'м*
56	У6119-0101-0302'89+180''Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 16 мм2'м*
57	У6119-0101-0303'36''Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 35 мм2'м*
58	С1243-205-0103'273.1,02''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4x1,5'м*
59	С1243-202-0403'89.1,02''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 10x1,5'м*
60	С1243-202-0503'36.1,02''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 14x1,5'м*
61	С1243-202-0103'227.1,02''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4x1,5'м*
62	С1243-205-0203'180.1,02''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5x1,5'м*
63	С1243-304-0112'62.1,02''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*
64	ПРМонтажные материалы и изделия*
65	П2Металлорукав для предохранения проводов, кабелей огт механических повреждений*
66	Ц13-080206-2101'235''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
67	С1243-904-0102'235.1,03''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15 /РЗ-ЦП-НГ-15/'м*
68	ПРИзделия для прокладки кабеля в лотке перфорированного типа*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
69	У6119-0303-0101(РС249516)(РС283746)(РС283758)(РС287641)(РМ296143)(РМ296145)'30.2,5''Прокладка по стене на кронштейнах лотка металлического оцинкованного, ширина 120 мм'м*
70	С1243-907-1003'30.2,5''Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 100 мм /EKz-10-5-1,2/'м*
71	С1243-907-2101'20.2''Разделительная полоса для кабельного лотка высотой 50 мм, основание 20 мм/Перегородка 2000х50мм, с креплением. ETLSz-1,5/'м*
72	С1243-907-1403'10''Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм /ELz-10-5-1.2/''шт.*
73	С1243-907-1703'25''Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм /ETz-10-5-1.2/''шт.*
74	С1243-907-3602 прим.'60''Пластина основания высотой 20 мм, шириной 108 мм, длиной 100 мм, толщиной 2 мм /Соединительный элемент. EBNz-50-1/'шт.*
75	С1243-907-5103'850''Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85'1000 шт.*
76	С1243-907-6106'30''Шпильки ШП М8х1000'шт.*
77	С1243-907-2901'15.0,15''Профиль, типа С-образного сечения высотой 41 мм, шириной 41 мм, толщиной 2 мм /Универсальный поддерживающий профиль L=150. ETUz-2/'м*
78	У6401-0201-1004'10''Установка полок кабельных, на стойках, масса до 0,4 кг'шт.*
79	С1243-907-3302'10''Полка настенная длиной 170 мм, толщиной 4/2 мм/150мм'шт.*
80	L===*
81	ПРАппаратура в щите 14ЩУ*
82	У6401-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
83	Т Перечень п.22(=14)(Н27=0,72)(ККАТР=39)'1'82940,0'Щит приборов учета (650х500х400)мм. Кабель соединительный, клеммные колодки, шины PE и N, замок на дверь, в комплекте со щитом. 14ЩУ'шт*
84	У6125-1001-0101'1''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
85	Т Перечень п.23(=14)(Н27=0,72)(КАТР=39 КСП=398)'1'253400,0'Тепловычислитель-регистратор, IP54, Un-042V. Взлет-ТСРВ'шт.*
86	У6401-0303-0601'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
87	Т Пепечень п.24(=14)(Н27=0,72)(КАТР=39 КСП=398)'1'22880,0'Источник вторичного питания. ИВП-30,24'шт.*
88	У6119-0602-0202(РМ313992)'1+1+1''Установка выключателя автоматического'шт.*
89	С1247-204-7011'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 2Р 10А "С"'шт.*
90	С1247-204-7001'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 1Р 6А "С"'шт.*
91	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.*
92	У6401-0202-0602'1''Монтаж розетки штепсельной полугерметической и герметической'шт.*
93	С1247-214-2101'1''Розетка щитовая iPC DIN 2П+Т 16 А 250 В НЕМ'шт.*
94	С1261-404-0615 прим.'4''Сальники ввертные ГОСТ Р 51177-2017 /Сальник для ввода кабелей в электрощит ЩР. PG13,5/'100 шт.*
95	L===*
96	ПРАппаратура по месту для тепловычислителя*
97	У6125-1003-0105'2''Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя, диаметр условного прохода до 80 мм'шт.*
98	С1245-706-0308'2''Расходомер-счетчик электромагнитный, с индикатором N 5 Вт модели ЭРСВ-540Л В, присоединение сэндвич, Qv 217 $м^3$/ч, DN 80'шт.*
99	У6125-1003-0103'1''Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя, диаметр условного прохода до 32 мм'шт.*
100	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.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
101	У6125-1003-0102'1''Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя диаметр условного прохода до 20 мм'шт.*
102	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.*
103	У6125-1001-0101'2''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
104	Т Перечень п.25(=14)(Н27=0,72)(ККАТР=39 КСП=398)'2'55339,0'Термопреобразователь сопротивления Pt500. L-50мм, с гильзой и наклонным штуцером. ВЗЛЕТ ТПС /Т7,Т8/'шт*
105	У6125-1001-0101'2''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
106	Т Перечень п.26(=14)(Н27=0,72)(ККАТР=39 КСП=398)'2'51600,0'Термопреобразователь сопротивления Pt500. L-32мм, с гильзой и наклонным штуцером. ВЗЛЕТ ТПС /Т9-Т11/'шт*
107	У6125-1001-0101'3+3''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
108	У6114-0204-0104(РМ296052)'3''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
109	Т Перечень п.27(=14)(Н27=0,72)(ККСП=398 КАТР=39)'3'201600,0'Преобразователь давления измерительный, диапазон измерения 0-1,6МПа, 4-20мА. РС-28/0,25/0-1,6МПа'шт.*
110	СТ Перечень п.28(=13)(Н86=1,2)(КАТР=30 КСП=398)'3'48000,0'Вентиль трехходовый с трубкой. VM-1/0/15, S/KZ'шт.*
111	СТ Перечень п.29(=13)(Н86=1,2)(КАТР=30 КСП=398)'3'37300,0'Соединение ниппельное навертное, резьба М20х1,5. СНН-14-М20х1,5'шт.*
112	L===Т Перечень п.31(=14)(Н27=0,72)(КАТР=35 КСП=398)'1'483600,0'Сейсмический сенсор, 230В, 6А SEISMIC M16'шт.*
113	К'Куриленко Л.В.*

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

Наименование стройки - Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Карасу" в г.Алматы
Шифр стройки 23.1531.03

Наименование объекта - Котельная "Карасу" в г.Алматы
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-01-08

(Локальный сметный расчет)

на Отопление вентиляция
(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1531.03-ОВ

Сметная стоимость	**2514,757**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	570,576	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,098	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:				**2514757**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			566 687
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*276 271*
		машины и механизмы	тенге			14 889
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 888*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 333 539
		оборудование	тенге			599 649
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	98		
Раздел 1.		**Отопление**				**1385303**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			436 773
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*212 702*
		машины и механизмы	тенге			9 958
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 359*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			938 577
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	76		
		Отопление				

1	2	3	4	5	6	7
1	**6116-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)**	**кВт**	**6,37**	**6 001**	**38 226**
1.2.1	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	16,562	1 056	17 489
2	**245-102-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 156 Вт до 210 Вт**	**секция**	**32**	**2 404**	**76 928**
3	**6114-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)**	**шт.**	**3**	**1 291**	**3 873**
4	**245-510-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15**	**шт.**	**3**	**8 397**	**25 191**
5	**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**
6	**242-303-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, проходной, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"**	**шт.**	**3**	**4 376**	**13 128**
7	**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**
8	**242-207-3501** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный штуцерный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**3 476**	**6 952**
9	**6116-0701-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кранов воздушных**	**шт.**	**3**	**864**	**2 592**
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.**	**3**	**320**	**960**
11	**6114-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**28**	**2 300**	**64 400**
12	**241-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**8**	**452**	**3 616**
13	**241-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**20**	**613**	**12 260**
14	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**5**	**708**	**3 540**
15	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**28**	**404**	**11 312**
16	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**5,3**	**275**	**1 458**
17	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**5,3**	**570**	**3 021**
		Теплоснабжение установок А1, А2				
18	**6118-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка агрегатов воздушно-отопительных масса до 0,4 т**	**шт.**	**2**	**59 485**	**118 970**
19	**245-901-0101** ***СпрСЦ 08.2024***	**Воздушно-отопительное устройство VOLCANO с электродвигателем АС, настенным пультом, клапаном с сервоприводом и комплектом гибких соединительных шлангов VR MINI (АС), мощностью 3-20 кВт, Qmax 2100 $м^3$/ч**	**комплект**	**2**	**194 106**	**388 212**

1	2	3	4	5	6	7
20	6114-0204-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм	шт.	8	848	6 784
21	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
22	242-207-3703 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	4	7 365	29 460
23	6116-0701-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка кранов воздушных	шт.	4	864	3 456
24	245-405-1501 *РСНБ РК 2022*	Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 10	шт.	4	3 722	14 888
25	6114-0102-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм	м	38	2 300	87 400
26	241-101-0203 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	30	613	18 390
27	241-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	8	1 102	8 816
28	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	5	708	3 540
29	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
30	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	2,3	275	633
31	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой	$м^2$	2,3	570	1 311
		Узел управления				
32	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.	8	9 786	78 288
33	242-204-0502 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	11 155	22 310
34	242-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	13 028	26 056
35	242-204-0504 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	4	17 350	69 400
36	6114-0204-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм	шт.	4	848	3 392
37	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
38	6114-0202-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка клапанов балансировочных, диаметр до 50 мм	шт.	2	9 919	19 838
39	245-506-0104 *РСНБ РК 2022*	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1/2", Kvs 2,56 $м^3$/ч, DN 15, без дренажа, модель STAD, типа IMI	шт.	1	23 313	23 313

1	2	3	4	5	6	7
40	**245-506-0107** *РСНБ РК 2022*	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1 1/4", Kvs 14,2 м^3/ч, DN 32, без дренажа, модель STAD, типа IMI**	**шт.**	**1**	**35 568**	**35 568**
41	**6116-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**6**	**1 507**	**9 042**
42	**245-701-0101** *РСНБ РК 2022*	**Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь**	**комплект**	**6**	**3 894**	**23 364**
43	**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.**	**6**	**1 797**	**10 782**
44	**261-401-0438** *РСНБ РК 2022*	**Бобышки прямые тип БМ27х2**	**шт.**	**6**	**267**	**1 602**
45	**6116-0701-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка термометров в оправе прямых и угловых**	**шт.**	**6**	**2 046**	**12 276**
46	**245-713-0101** *РСНБ РК 2022*	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**2**	**5 844**	**11 688**
47	**245-713-0102** *РСНБ РК 2022*	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 угловой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**4**	**5 675**	**22 700**
48	**6114-0102-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм, Ду 57х3,5 /Коллектор**	**м**	**1,1**	**24 123**	**26 535**
	Раздел 2.	**Вентиляция**				**1129454**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			129 914
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*63 569*
		машины и механизмы	тенге			4 931
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 529*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			394 962
		оборудование	тенге			599 649
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		
		В1				
49	**6118-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**24 797**	**24 797**
50	**246-402-0206** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор осевой с защитной решеткой из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,25 кВт, n 1380 об/мин, Qmax 4800 м^3/ч, 220 В**	**комплект**	**1**	**87 433**	**87 433**
		ВЕ1				
51	**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**	**1,099**	**14 570**	**16 012**
51.3.1	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м^2	1,099	5 285	5 808
52	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов**	**кг**	**2,78**	**775**	**2 155**

1	2	3	4	5	6	7
53	6118-0202-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$	шт.	1	1 601	1 601
54	246-304-0105 *РСНБ РК 2022*	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	1	4 175	4 175
55	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
56	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	$м^3$	0,03	105 325	3 160
57	234-202-0106 *РСНБ РК 2022*	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50, URSA	$м^3$	0,0324	19 644	636
58	6111-0301-0703 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клее ПВА	$м^2$	0,7	3 033	2 123
59	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,00084	552 642	464
		ПЕ1, ПЕ2				
60	6118-0203-0809 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 4000 мм	шт.	2	15 679	31 358
61	246-302-1620 *РСНБ РК 2022*	Клапан воздушный утепленный прямоугольного сечения с ручным управлением размерами 1000х600 мм	шт.	2	91 964	183 928
62	6118-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 1 $м^2$.	шт.	2	9 338	18 676
63	246-304-0961 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 600 мм, АРН	шт.	2	36 564	73 128
		Кондиционирование				
		К1				
64	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
65	514-303-0601 *СпрСЦ 08.2024*	Блок наружный типа Samsung холодопроизводительностью 2,6 кВт, теплопроизводительностью 2,9 кВт, модели AC026BXADEH/AF	шт.	1	372 816	372 816
66	514-303-0701 *СпрСЦ 08.2024*	Блок внутренний кассетный типа Samsung холодопроизводительностью 2,6 кВт, теплопроизводительностью 2,9 кВт, модели AC026BN1DEH/AF	шт.	1	226 833	226 833
67	241-707-0101 *РСНБ РК 2022*	Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 6,35 тольщина стенки 0,68	м	5	965	4 825
68	241-707-0103 *РСНБ РК 2022*	Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 12,7 тольщина стенки 0,60	м	5	1 767	8 835
69	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м	10	2 132	21 320
70	234-303-0301 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 10 мм	м	5	278	1 390

1	2	3	4	5	6	7
71	**234-303-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 15 мм**	**м**	**5**	**302**	**1 510**
72	**241-205-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**5**	**178**	**890**
73	**261-107-0891** ***РСНБ РК 2022***	**Хладагент R410A**	**т**	**0,002**	**854 190**	**1 708**

Составил Тайлакова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-02-01-08

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	245-901-0101	Воздушно-отопительное устройство VOLCANO с электродвигателем АС, настенным пультом, клапаном с сервоприводом и комплектом гибких соединительных шлангов VR MINI (АС), мощностью 3-20 кВт, Qmax 2100 м^3/ч	комплект	2	194 106	388 212
2	246-302-1620	Клапан воздушный утепленный прямоугольного сечения с ручным управлением размерами 1000х600 мм	шт.	2	91 964	183 928
3	246-402-0206	Вентилятор осевой с защитной решеткой из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,25 кВт, n 1380 об/мин, Qmax 4800 м^3/ч, 220 В	комплект	1	87 433	87 433
4	245-102-0113	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 156 Вт до 210 Вт	секция	32	2 404	76 928
5	246-304-0961 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 600 мм, АРН	шт.	2	36 564	73 128
6	242-204-0504	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	4	17 350	69 400
7	245-506-0107	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1 1/4", Kvs 14,2 м^3/ч, DN 32, без дренажа, модель STAD, типа IMI	шт.	1	35 568	35 568
8	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	50	613	30 650
9	242-207-3703	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	4	7 365	29 460
10	242-204-0503	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	13 028	26 056
11	245-510-0101	Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15	шт.	3	8 397	25 191
12	245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	6	3 894	23 364

1	2	3	4	5	6	7
13	245-506-0104	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1/2", Kvs 2,56 $м^3$/ч, DN 15, без дренажа, модель STAD, типа IMI	шт.	1	23 313	23 313
14	245-713-0102	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 угловой в оправе с бобышкой	шт.	4	5 675	22 700
15	242-204-0502	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	11 155	22 310
16	241-417-0102	Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 57х3,5-45 мм, Ст3	м	1,1	19 662	21 628,2
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.	8	2 530	20 240
18	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	16,562	1 056	17 489,47
19	245-405-1501	Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 10	шт.	4	3 722	14 888
20	242-303-0501	Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, проходной, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"	шт.	3	4 376	13 128
21	245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	2	5 844	11 688
22	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.	6	1 797	10 782
23	241-707-0103	Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 12,7 тольщина стенки 0,60	м	5	1 767	8 835
24	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	8	1 102	8 816
25	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01004	831 695	8 350,22
26	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	10	708	7 080
27	242-207-3501	Кран шаровый латунный штуцерный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	3 476	6 952
28	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	6 565	6 565
29	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1,099	5 285	5 808,22
30	241-707-0101	Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 6,35 тольщина стенки 0,68	м	5	965	4 825
31	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4 298
32	246-304-0105	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	1	4 175	4 175
33	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0041649	954 056	3 973,5
34	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	1,5	2 469	3 703,5
35	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,84792	951	3 659,37
36	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	8	452	3 616
37	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	1,368	2 045	2 797,56

1	2	3	4	5	6	7
38	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0714	31 625	2 258,02
39	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средство для крепления воздуховодов	кг	2,78	775	2 154,5
40	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,9049455	2 280	2 063,28
41	261-107-0891 *РСНБ РК 2022*	Хладагент R410A	т	0,002	854 190	1 708,38
42	261-401-0438 *РСНБ РК 2022*	Бобышки прямые тип БМ27х2	шт.	6	267	1 602
43	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,28	1 234	1 579,52
44	234-303-0303	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 15 мм	м	5	302	1 510
45	234-303-0301	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 10 мм	м	5	278	1 390
46	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,21571	5 629	1 214,23
47	242-207-3801	Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	3	320	960
48	241-205-1201	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	5	178	890
49	234-202-0106 *РСНБ РК 2022*	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50, URSA	$м^3$	0,0324	19 644	636,47
50	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,143	3 680	526,24
51	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000684	680 949	465,77
52	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,00084	552 642	464,22
53	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00066	685 724	452,58
54	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,30636	1 186	363,34
55	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,443	767	339,78
56	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,000168	1 549 022	260,24
57	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
58	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,66	279	184,14
59	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2182	765	166,92
60	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,5489	287	157,53
61	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,1353	1 020	138,01

1	2	3	4	5	6	7
62	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003116	380 806	118,66
63	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,15	773	115,95
64	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,078	1 403	109,43
65	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,23595	445	105
66	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,2182	426	92,95
67	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,09	716	64,44
68	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,02	3 172	63,44
69	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,06	755	45,3
70	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	0,363	100	36,3
71	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000098	3 595 322	35,16
72	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0550599	448	24,67
73	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,042	474	19,91
74	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	19 227	11,54
75	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,015	501	7,52
76	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000018	459 094	0,83
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 333 535**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	514-303-0601 *СпрСЦ 08.2024*	Блок наружный типа Samsung холодопроизводительностью 2,6 кВт, теплопроизводительностью 2,9 кВт, модели AC026BXADEH/AF	шт.	1	372 816	372 816
2	514-303-0701 *СпрСЦ 08.2024*	Блок внутренний кассетный типа Samsung холодопроизводительностью 2,6 кВт, теплопроизводительностью 2,9 кВт, модели AC026BN1DEH/AF	шт.	1	226 833	226 833
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**599 649**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 933 184,01**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э153101070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э153101070'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Карасу" в г.Алматы'23.1531.03'02-01'Котельная "Карасу" в г.Алматы''2'2-02-01-08'Отопление вентиляция'23.1531.03-ОВ''в текущих ценах 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Карасу" в г.Алматы'construction-cipher=23.1531.03*
4	РОтопление*
5	П2Отопление*
6	У6116-0301-0103(РМ296105)(Н21=3)'6,37''Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)'кВт*
7	С1245-102-0113'32''Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 156 Вт до 210 Вт'секция*
8	У6114-0203-0101(РМ295077)'3''Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)'шт.*
9	С1245-510-0101'3''Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15'шт.*
10	У6114-0204-0104(РМ296052)'3''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
11	С1242-303-0501'3''Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, проходной, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"'шт.*
12	У6114-0204-0104(РМ296052)'2''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
13	С1242-207-3501'2''Кран шаровый латунный штуцерный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
14	У6116-0701-0105(РМ254404)(Н21=3)'3''Установка кранов воздушных'шт.*
15	С1242-207-3801'3''Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
16	У6114-0102-0105(РМ373134)(РС404182)'8+20''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
17	С1241-101-0201'8''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
18	С1241-101-0203'20''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
19	С1261-301-0219'5''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
20	У6114-0401-0101'8+20''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
21	У6111-0501-0205'5,3''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
22	У6111-0501-0517(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'5,3''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'$м^2$*
23	П2Теплоснабжение установок А1, А2*
24	У6118-401-102(РМ296026)(РМ296319)'2''Установка агрегатов воздушно-отопительных масса до 0,4 т'шт.*
25	С1245-901-0101'2''Воздушно-отопительное устройство VOLCANO с электродвигателем АС, настенным пультом, клапаном с сервоприводом и комплектом гибких соединительных шлангов VR MINI (АС), мощностью 3-20 кВт, Qmax 2100 $м^3$/ч'комплект*
26	У6114-0204-0104(РМ296052)'4+4''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
27	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.*
28	С1242-207-3703'4''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
29	У6116-0701-0105(РМ254404)(Н21=3)'4''Установка кранов воздушных'шт.*
30	С1245-405-1501'4''Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 10'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	У6114-0102-0105(РМ373134)(РС404182)'30+8''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
32	С1241-101-0203'30''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
33	С1241-101-0204'8''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
34	С1261-301-0219'5''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
35	У6114-0401-0101'30+8''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
36	У6111-0501-0205'2,3''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
37	У6111-0501-0517(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'2,3''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м^2*
38	П2Узел управления*
39	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'4+2+2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
40	С1242-204-0502'2''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
41	С1242-204-0503'2''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
42	С1242-204-0504'4''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
43	У6114-0204-0104(РМ296052)'4''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
44	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.*
45	У6114-0202-0401(РМ296305)'1+1''Установка клапанов балансировочных, диаметр до 50 мм'шт.*
46	С1245-506-0104'1''Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1/2", Kvs 2,56 м^3/ч, DN 15, без дренажа, модель STAD, типа IMI'шт.*
47	С1245-506-0107'1''Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1 1/4", Kvs 14,2 м^3/ч, DN 32, без дренажа, модель STAD, типа IMI'шт.*
48	У6116-701-102(РМ262755)(Н21=3)'6''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
49	С1245-701-0101'6''Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь'комплект*
50	С1242-207-4301'6''Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
51	С1261-401-0438'6''Бобышки прямые тип БМ27х2'шт.*
52	У6116-701-104(РМ296117)(Н21=3)'2+4''Установка термометров в оправе прямых и угловых'шт.*
53	С1245-713-0101'2''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
54	С1245-713-0102'4''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 угловой в оправе с бобышкой'шт.*
55	У6114-102-503(РМ373136РС306762)(РМ187490)(РМ296021)'0,55.2''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм, Ду 57х3,5 /Коллектор'м*
56	РВентиляция*
57	Н21=5*
58	П2В1*
59	У6118-0301-0201(РМ296087)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
60	С1246-402-0206'1''Вентилятор осевой с защитной решеткой из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,25 кВт, n 1380 об/мин, Qmax 4800 м^3/ч, 220 В'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	П2ВЕ1*
62	У6118-0101-0301'3,14.0,14.2,5''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м^2*
63	С1246-301-0502'2,78''Средство для крепления воздуховодов'кг*
64	У6118-0202-0301(РМ295937)'1''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2'шт.*
65	С1246-304-0105'1''Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
66	У6118-0204-0301'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм'шт.*
67	У6111-0101-1101(РМ295721)'0,03''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м^3*
68	С1234-202-0106'0,03.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50, URSA'м^3*
69	У6111-0301-0703(РМ295858)'0,7''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клее ПВА'м^2*
70	С1261-105-0190'0,7.1,2''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м^2*
71	П2ПЕ1, ПЕ2*
72	У6118-0203-0809(РМ296081)'2''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 4000 мм'шт.*
73	С1246-302-1620'2''Клапан воздушный утепленный прямоугольного сечения с ручным управлением размерами 1000х600 мм'шт.*
74	У6118-0202-0102(РМ296079)'2''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 1 м^2.'шт.*
75	С1246-304-0961'2''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 600 мм, АРН'шт.*
76	П2Кондиционирование*
77	П2К1*
78	У6118-0505-0201(РМ296091)(РМ296092)(РМ296093)'1''Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность до 5 кВт'шт.*
79	514-303-0601'1''Блок наружный типа Samsung холодопроизводительностью 2,6 кВт, теплопроизводительностью 2,9 кВт, модели AC026BXADEH/AF'шт.*
80	514-303-0701'1''Блок внутренний кассетный типа Samsung холодопроизводительностью 2,6 кВт, теплопроизводительностью 2,9 кВт, модели AC026BN1DEH/AF'шт.*
81	С1241-707-0101'5''Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 6,35 тольщина стенки 0,68'м*
82	С1241-707-0103'5''Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 12,7 тольщина стенки 0,60'м*
83	У6111-0101-1701(РМ295727)'5+5''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
84	С1234-303-0301'5''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 10 мм'м*
85	С1234-303-0303'5''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 15 мм'м*
86	С1241-205-1201'5''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м*
87	С1261-107-0891'2.0,001''Хладагент R410A'т*
88	К'Тайлакова*

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

Наименование стройки - Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Карасу" в г.Алматы
Шифр стройки 23.1531.03

Наименование объекта - Котельная "Карасу" в г.Алматы
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-01-09

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1531.03-ВК

Сметная стоимость	**1517,737**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	393,480	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,068	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:				**1517737**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			390 673
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*190 549*
		машины и механизмы	тенге			10 396
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 807*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			961 511
		оборудование	тенге			155 159
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	68		
Раздел 1.		**Хозяйственно-питьевой водопровод. В1**				**616076**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			130 165
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*63 486*
		машины и механизмы	тенге			4 961
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 303*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			480 952
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		

1	2	3	4	5	6	7
1	6114-0102-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм	м	13	2 636	34 268
2	241-101-0404 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	10	1 718	17 180
3	241-101-0403 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	3	1 422	4 266
4	6114-0103-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм	м	5	849	4 245
5	241-205-1301 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	4,95	136	673
6	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м	5	1 998	9 990
7	234-303-0310 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм	м	5,5	470	2 585
8	217-701-0219 *РСНБ РК 2022*	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1	3 680	3 680
9	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	18	404	7 272
		Водомерный узел 1 шт				
10	6114-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм	узел	1	62 994	62 994
11	242-204-0304 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	3	14 985	44 955
12	6116-0605-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм	шт.	1	5 258	5 258
13	242-404-0604 *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 32	шт.	1	7 735	7 735
14	244-301-0703 *РСНБ РК 2022*	Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 32, Qn 6 $м^3$/ч, Tmax 50°	шт.	1	143 852	143 852
15	245-701-0702 *РСНБ РК 2022*	Манометр общетехнический диапазон давления от 0 кПа до 40,0 Мпа, класс точности 2,5 DN 60	шт.	1	7 229	7 229
16	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
17	6116-0701-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка кранов воздушных	шт.	1	864	864
18	242-202-4001 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, Т до +200°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	95 497	95 497
19	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

1	2	3	4	5	6	7
20	**6114-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**5**	**1 971**	**9 855**
21	**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.**	**1**	**6 940**	**6 940**
22	**242-204-0301** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**4**	**10 526**	**42 104**
23	**242-307-0101** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 15**	**шт.**	**1**	**2 254**	**2 254**
		Кран поливочный 1 шт				
24	**6114-0601-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка кранов поливочных, диаметр до 25 мм**	**кран**	**1**	**27 813**	**27 813**
25	**242-204-0303** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**1**	**12 399**	**12 399**
26	**261-107-0882** *РСНБ РК 2022*	**Шланги**	**м**	**10**	**594**	**5 940**
27	**242-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 32**	**шт.**	**2**	**11 908**	**23 816**
28	**6301-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,00054**	**3 961 691**	**2 139**
29	**241-115-0207** *РСНБ РК 2022*	**Муфта зажимная из оцинкованной стали ГОСТ 8965-75 размерами 35х35 мм**	**шт.**	**4**	**1 493**	**5 972**
30	**241-115-0206** *РСНБ РК 2022*	**Муфта зажимная из оцинкованной стали ГОСТ 8965-75 размерами 28х28 мм**	**шт.**	**2**	**950**	**1 900**
31	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного столба /из бетона В15/**	**$м^3$**	**0,012**	**54 453**	**653**
31.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,01224	19 843	243
32	**6114-0102-0508** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 150 до 200 мм**	**м**	**1**	**10 738**	**10 738**
33	**241-102-0226** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм /футляр/**	**м**	**1**	**8 132**	**8 132**
	Раздел 2.	**Водопровод горячего водоснабжения. Т3**				**148697**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			31 176
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15 178*
		машины и механизмы	тенге			609
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*182*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			40 372
		оборудование	тенге			76 540
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
34	**6114-0103-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**3**	**849**	**2 547**

1	2	3	4	5	6	7
35	241-205-1301 *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм**	**м**	**2,97**	**136**	**404**
36	6117-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка водонагревателей проточных**	**шт.**	**1**	**31 715**	**31 715**
37	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**
38	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**
39	242-204-0301 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**3**	**10 526**	**31 578**
	Раздел 3.	**Канализация напорная. К3н**				**331420**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			107 366
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*52 283*
		машины и механизмы	тенге			1 961
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*531*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			143 474
		оборудование	тенге			78 619
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
40	6114-0102-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**6**	**4 211**	**25 266**
41	241-102-0113 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм**	**м**	**6**	**655**	**3 930**
42	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**
43	242-204-0304 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**14 985**	**14 985**
44	6114-0204-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**1**	**848**	**848**
45	242-202-4001 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, Т до +200°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**95 497**	**95 497**
46	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**
47	242-304-0604 *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32**	**шт.**	**1**	**8 364**	**8 364**
48	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**89 149**	**89 149**
49	511-304-0302 *РСНБ РК 2022*	**Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 7,5 $м^3$/ч, Н 8,4 м вод. ст.**	**шт.**	**1**	**78 619**	**78 619**

1	2	3	4	5	6	7
50	242-403-0101 *РСНБ РК 2022*	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 32**	**шт.**	**1**	**11 908**	**11 908**
51	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**1**	**275**	**275**
52	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1**	**417**	**417**
	Раздел 4.	**Канализация бытовая. К1**				**421544**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			121 966
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*59 602*
		машины и механизмы	тенге			2 865
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*791*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			296 713
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
53	6114-0101-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб, диаметр до 100 мм**	**м**	**6**	**7 217**	**43 302**
54	241-502-0102 *РСНБ РК 2022*	**Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**м**	**6,06**	**25 130**	**152 288**
55	6114-0103-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**6**	**3 670**	**22 020**
56	241-203-0407 *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм**	**м**	**5,988**	**1 081**	**6 473**
57	6114-0103-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм**	**м**	**4**	**3 818**	**15 272**
58	241-203-0402 *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм**	**м**	**3,992**	**511**	**2 040**
59	241-220-0204 *РСНБ РК 2022*	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**597**	**597**
60	241-209-2406 *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**1**	**231**	**231**
61	241-209-2401 *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**1**	**65**	**65**
62	241-208-3601 *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**1**	**98**	**98**
63	6114-0201-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка чугунных напорных фасонных частей, диаметр до 100 мм**	**т**	**0,007**	**189 866**	**1 329**
64	241-504-0102 *РСНБ РК 2022*	**Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**7 631**	**15 262**

1	2	3	4	5	6	7
65	**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**	**$м^3$**	**0,05**	**100 628**	**5 031**
66	**234-202-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50**	**$м^3$**	**0,05**	**19 644**	**982**
67	**6111-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной**	**$м^2$**	**1**	**10 135**	**10 135**
68	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,004043**	**470 753**	**1 903**
		Санитарно-технические приборы				
69	**6115-0103-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка умывальника**	**комплект**	**1**	**7 164**	**7 164**
69.3.1	244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	1	815	815
70	**6115-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка смесителя**	**шт.**	**1**	**4 449**	**4 449**
71	**244-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, В 450 мм**	**шт.**	**1**	**20 814**	**20 814**
72	**244-104-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм**	**шт.**	**1**	**4 235**	**4 235**
73	**244-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ**	**шт.**	**1**	**2 071**	**2 071**
74	**6115-0101-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка душевых поддонов чугунных и стальных мелких**	**шт.**	**1**	**4 907**	**4 907**
75	**244-102-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900х900х130 мм**	**шт.**	**1**	**26 854**	**26 854**
76	**6115-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка смесителя**	**шт.**	**1**	**4 449**	**4 449**
77	**244-104-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм**	**шт.**	**1**	**4 235**	**4 235**
78	**6115-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка**	**комплект**	**1**	**11 674**	**11 674**
79	**244-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм**	**комплект**	**1**	**53 664**	**53 664**

Составил Лауткина

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-02-01-09

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	242-202-4001	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, Т до +200°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	95 497	190 994
2	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	6,06	25 130	152 287,8
3	244-301-0703	Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 32, Qn 6 $м^3$/ч, Tmax 50°	шт.	1	143 852	143 852
4	242-204-0301	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	7	10 526	73 682
5	242-204-0304	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	4	14 985	59 940
6	244-101-0301	Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм	комплект	1	53 664	53 664
7	242-403-0101	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 32	шт.	3	11 908	35 724
8	244-102-0802	Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900х900х130 мм	шт.	1	26 854	26 854
9	261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	20	1 283	25 660
10	244-101-0103	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, В 450 мм	шт.	1	20 814	20 814
11	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	10	1 718	17 180
12	241-504-0102	Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 100 мм	шт.	2	7 631	15 262
13	242-204-0303	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	1	12 399	12 399
14	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9 300
15	244-104-0401	Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм	шт.	2	4 235	8 470

1	2	3	4	5	6	7
16	242-304-0604	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32	шт.	1	8 364	8 364
17	241-102-0226 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм /футляр/	м	1	8 132	8 132
18	242-404-0604	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32	шт.	1	7 735	7 735
19	245-701-0702	Манометр общетехнический диапазон давления от 0 кПа до 40,0 Мпа, класс точности 2,5 DN 60	шт.	1	7 229	7 229
20	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.	1	6 940	6 940
21	241-203-0407	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм	м	5,988	1 081	6 473,03
22	241-115-0207	Муфта зажимная из оцинкованной стали ГОСТ 8965-75 размерами 35х35 мм	шт.	4	1 493	5 972
23	261-107-0882	Шланги	м	10	594	5 940
24	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	3	1 422	4 266
25	241-102-0113	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	6	655	3 930
26	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1	3 680	3 680
27	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	3 163	3 163
28	261-304-0103	Вытяжки от газовых колонок	комплект	1	2 658	2 658
29	234-303-0310	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм	м	5,5	470	2 585
30	214-105-0104	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм	т	0,0051	494 969	2 524,34
31	242-307-0101	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 15	шт.	1	2 254	2 254
32	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 149	2 149
33	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	708	2 124
34	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
35	241-203-0402	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм	м	3,992	511	2 039,91
36	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0040477	470 753	1 905,47
37	241-115-0206	Муфта зажимная из оцинкованной стали ГОСТ 8965-75 размерами 28х28 мм	шт.	2	950	1 900

1	2	3	4	5	6	7
38	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	0,75	2 469	1 851,75
39	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
40	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	1	1 357	1 357
41	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,5996	2 117	1 269,35
42	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0013897	831 695	1 155,81
43	261-301-0406	Краны проходные натяжные муфтовые 11ч3бк для газа, Ру 0,1 МПа, Dy 25 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	1	1 108	1 108
44	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,88	1 234	1 085,92
45	241-205-1301	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	7,92	136	1 077,12
46	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,6666	279	1 022,98
47	234-202-0106	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	$м^3$	0,05	19 644	982,2
48	217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,002	482 546	965,09
49	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,02922	31 625	924,08
50	244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	1	815	815
51	261-107-0202	Болты анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0022	311 740	685,83
52	241-220-0204 *РСНБ РК 2022*	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 110 мм	шт.	1	597	597
53	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,34	1 251	425,34
54	261-301-0241	Труба соединительная	шт.	2	175	350
55	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,01224	19 843	242,88
56	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	17 276	241,86
57	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	120	240
58	241-209-2406	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	1	231	231
59	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0004307	459 094	197,73
60	218-103-0201	Ветошь	кг	0,168	1 103	185,3
61	218-103-0208	Каболка	т	0,0004013	423 648	170,01
62	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0009172	183 255	168,08
63	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00838	19 227	161,12
64	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	859 926	154,79

1	2	3	4	5	6	7
65	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0247	5 902	145,78
66	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,4786	287	137,36
67	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1782	767	136,68
68	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0192	5 629	108,08
69	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,15	716	107,4
70	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,0486	2 108	102,45
71	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1285	765	98,3
72	241-208-3601	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	1	98	98
73	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 280	91,2
74	213-101-0102	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	0,002	39 546	79,09
75	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1	755	75,5
76	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07861	951	74,76
77	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,062	1 186	73,53
78	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,064	1 020	65,28
79	241-209-2401	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	1	65	65
80	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	680 949	61,29
81	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	51	51
82	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000017	2 358 157	40,09
83	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	7,68	5	38,4
84	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0884	426	37,66
85	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00006	602 024	36,12
86	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,07	474	33,18
87	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,01	3 172	31,72
88	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,05	605	30,25
89	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,06546	445	29,13
90	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,024	986	23,66
91	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,007812	2 758	21,55
92	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,009144	2 146	19,62
93	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,025	501	12,52

1	2	3	4	5	6	7
94	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000084	114 170	9,59
95	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0009	7 006	6,31
96	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	380 806	5,71
97	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0036	861	3,1
98	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000098	64 960	0,64
99	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000509	36	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**961 530**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	511-304-0302 *РСНБ РК 2022*	Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 7,5 $м^3$/ч, Н 8,4 м вод. ст.	шт.	1	78 619	78 619
2	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**			**155 159**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 116 688,75**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э153101080

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э153101080'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Карасу" в г.Алматы'23.1531.03'02-01'Котельная "Карасу" в г.Алматы''2'2-02-01-09'Водопровод и канализация'23.1531.03-ВК''в текущих ценах 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Карасу" в г.Алматы'construction-cipher=23.1531.03*
4	РХозяйственно-питьевой водопровод. В1*
5	У6114-0102-0205(РМ373135)'10+3''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
6	С1241-101-0404'10''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
7	С1241-101-0403'3''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
8	У6114-0103-0301(РМ296009)'5''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
9	С1241-205-1301'5.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
10	У6111-0101-1701(РМ295727)(РС329344)'5''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
11	С1234-303-0310'5.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм'м*
12	С1217-701-0219'1''Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414'л*
13	У6114-0401-0101'18''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
14	П2Водомерный узел 1 шт*
15	У6114-0501-0101(РМ296019)(РМ296074)(РМ296299)(РС273974)'1''Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм'узел*
16	С1242-204-0304'3''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
17	У6116-0605-0102(РМ373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм'шт.*
18	С1242-404-0604'1''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32'шт.*
19	С1244-301-0703'1''Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 32, Qn 6 $м^3$/ч, Tmax 50°'шт.*
20	С1245-701-0702'1''Манометр общетехнический диапазон давления от 0 кПа до 40,0 Мпа, класс точности 2,5 DN 60'шт.*
21	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.*
22	У6116-0701-0105(РМ254404)'1''Установка кранов воздушных'шт.*
23	С1242-202-4001'1''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, Т до +200°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.'0,00001*
24	У6114-0204-0105(РМ296052)'1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм'шт.*
25	У6114-0204-0101(РМ296052)'4+1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.'шт.*
26	С1242-307-0104'1''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 32'шт.*
27	С1242-204-0301'4''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С1242-307-0101'1''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 15'шт.*
29	П2Кран поливочный 1 шт*
30	У6114-0601-0102(РС252466)'1''Установка кранов поливочных, диаметр до 25 мм'кран*
31	С1242-204-0303'1''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
32	С1261-107-0882'10''Шланги'м*
33	С1242-403-0101'2''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 32'шт.*
34	У6301-401-105(РС251470)'4.0,0001+2.0,00007''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
35	С1241-115-0207'4''Муфта зажимная из оцинкованной стали ГОСТ 8965-75 размерами 35х35 мм'шт.*
36	С1241-115-0206'2''Муфта зажимная из оцинкованной стали ГОСТ 8965-75 размерами 28х28 мм'шт.*
37	У6103-101-104(РМ100467РМ100533)'0,012''Устройство фундамента бетонного столба /из бетона В15/'$м^3$*
38	У6114-0102-0508(РМ373137)'1,0''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 150 до 200 мм'м*
39	С1241-102-0226'1,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм /футляр/'м*
40	РВодопровод горячего водоснабжения. Т3*
41	У6114-0103-0301(РМ296009)'3''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
42	С1241-205-1301'3.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
43	У6117-0101-0201(РМ296025)(РМ267524)'1''Установка водонагревателей проточных'шт.*
44	513-106-0106'1''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л'комплект*
45	У6114-0204-0101(РМ296052)'3''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.'шт.*
46	С1242-204-0301'3''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
47	РКанализация напорная. К3н*
48	У6114-0102-0501(РМ373136)'6''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм'м*
49	С1241-102-0113'6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм'м*
50	У6114-0204-0105(РМ296052)'1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32-40 мм'шт.*
51	С1242-204-0304'1''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
52	У6114-0204-0104(РМ296052)'1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
53	С1242-202-4001'1''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, Т до +200°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
54	У6114-0204-0105(РМ296052)'1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм'шт.*
55	С1242-304-0604'1''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32'шт.*
56	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946РС144765.0,001)'1''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
57	511-304-0302'1''Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 7,5 $м^3$/ч, Н 8,4 м вод. ст.'шт.*
58	С1242-403-0101'1''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 32'шт.*
59	У6111-0501-0205'1,0''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
60	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1,0''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
61	РКанализация бытовая. К1*
62	У6114-0101-0303(РМ156362)'6''Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб, диаметр до 100 мм'м*
63	С1241-502-0102'6.1,01''Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм'м*
64	У6114-0103-0102(РМ295994)'6''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м*
65	С1241-203-0407'6.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм'м*
66	У6114-0103-0101(РМ295994)'4''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм'м*
67	С1241-203-0402'4.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм'м*
68	С1241-220-0204'1''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 110 мм'шт.*
69	С1241-209-2406'1''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
70	С1241-209-2401'1''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
71	С1241-208-3601'1''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
72	У6114-0201-0103(РМ187501)'2.0,0035''Установка чугунных напорных фасонных частей, диаметр до 100 мм'т*
73	С1241-504-0102'2''Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 100 мм'шт.*
74	У6111-0101-1101(РМ295721)'1.0,05''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м^3*
75	С1234-202-0106'1.0,05''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м^3*
76	У6111-0301-0202(РМ295879)'1''Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной'м^2*
77	С1214-105-0102'1.4,043.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
78	П2Санитарно-технические приборы*
79	У6115-103-204(РМ373838)'1''Установка умывальника'комплект*
80	У6115-0104-0201(РМ296068)'1''Установка смесителя'шт.*
81	С1244-101-0103'1''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, В 450 мм'шт.*
82	С1244-104-0401'1''Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм'шт.*
83	С1244-104-0601'1''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ'шт.*
84	У6115-0101-0203(РМ373841)'1''Установка душевых поддонов чугунных и стальных мелких'шт.*
85	С1244-102-0802'1''Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900х900х130 мм'шт.*
86	У6115-0104-0201(РМ296068)'1''Установка смесителя'шт.*
87	С1244-104-0401'1''Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм'шт.*
88	У6115-0102-0101(РМ187722)'1''Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка'комплект*
89	С1244-101-0301'1''Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм'комплект*
90	К'Лауткина*

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

Наименование стройки - Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Карасу" в г.Алматы
Шифр стройки 23.1531.03

Наименование объекта - Котельная "Карасу" в г.Алматы
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-01-10

(Локальный сметный расчет)

на Внутренние сети газоснабжения
(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1531.03-ГСВ

Сметная стоимость	**903,716**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	392,138	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,067	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:				**903716**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			384 912
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*189 562*
		машины и механизмы	тенге			25 300
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 226*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			493 502
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	67		
1	**6125-1004-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж клапанов с рычажным приводом регулирующим диаметр условного прохода 150, 175 мм**	**шт.**	**2**	**30 716**	**61 432**
2	**ТКП**	**Клапан-отсекатель КЗГЭМ Ду80**	**шт**	**1**		
3	**242-302-0105** *РСНБ РК 2022*	**Клапан термозапорный газовый фланцевый КТЗ Ду80**	**шт**	**1**	**166 116**	**166 116**
4	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**6**	**9 886**	**59 316**
5	**242-207-3706** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**6**	**26 887**	**161 322**
6	**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.**	**8**	**9 786**	**78 288**

1	2	3	4	5	6	7
7	242-207-3702 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	4	3 796	15 184
8	242-207-3702 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20 Ду15	шт.	4	3 796	15 184
9	241-116-0110 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	3 495	13 980
10	6114-0102-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 125 до 150 мм	м	3,5	7 309	25 582
11	6114-0102-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм	м	4	5 427	21 708
12	6114-0102-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм	м	6	4 176	25 056
13	241-102-0218 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	3,5	5 411	18 938
14	241-102-0174 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3 мм	м	4	2 763	11 052
15	241-102-0120 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм Д38х2	м	6	836	5 016
16	6114-0102-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм	м	15	4 176	62 640
17	241-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,0 мм	м	15	416	6 240
18	6117-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Испытание газопровода пневматическое	м	28,5	2 569	73 216
19	241-117-0207 *РСНБ РК 2022*	Заглушка фланцевая диаметром 159х4,0 мм	шт.	1	16 797	16 797
20	245-405-0203 *РСНБ РК 2022*	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	комплект	2	8 598	17 196
21	6116-0701-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка манометров с трехходовым краном	шт.	3	1 507	4 521
22	245-701-0201 *РСНБ РК 2022*	Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм	шт.	3	4 290	12 870
23	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0091	708	6
		Антикоррозионная защита трубопроводов				
24	6111-0503-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Очистка поверхности металлической щетками	$м^2$	1,6	1 734	2 774
25	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ГФ-021 за 2 раза	$м^2$	1,6	551	882
26	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	1,6	625	1 000
27	6114-0801-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Узел прохода газопровода через стену	сальник	2	11 675	23 350

1	2	3	4	5	6	7
28	**241-102-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**0,36**	**1 679**	**604**
29	**241-102-0228** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм**	**м**	**0,36**	**9 573**	**3 446**

Составил Бабий А.Л.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-02-01-10

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	242-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Клапан термозапорный газовый фланцевый КТЗ Ду80	шт	1	166 116	166 116
2	242-207-3706	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	6	26 887	161 322
3	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	3,5	5 411	18 938,5
4	245-405-0203	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	комплект	2	8 598	17 196
5	241-117-0207 *РСНБ РК 2022*	Заглушка фланцевая диаметром 159х4,0 мм	шт.	1	16 797	16 797
6	242-207-3702	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	4	3 796	15 184
7	242-207-3702 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20 Ду15	шт.	4	3 796	15 184
8	241-116-0110 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	3 495	13 980
9	245-701-0201	Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм	шт.	3	4 290	12 870
10	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0154	831 695	12 808,1
11	241-102-0174 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3 мм	м	4	2 763	11 052
12	241-101-0106	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,0 мм	м	15	416	6 240
13	241-102-0120 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм Д38х2	м	6	836	5 016
14	241-108-0212	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 133х4,0 мм	м	0,42	10 447	4 387,74
15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0044	954 056	4 197,85

1	2	3	4	5	6	7
16	241-102-0228	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	0,36	9 573	3 446,28
17	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,96	1 234	2 418,64
18	217-701-0308	Очес льняной	кг	3,75825	426	1 601,01
19	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,98	799	783,02
20	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,12345	5 629	694,9
21	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,002	307 863	615,73
22	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	0,36	1 679	604,44
23	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000432	859 926	371,49
24	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,285	986	281,01
25	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00128	183 255	234,57
26	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,148	1 403	207,64
27	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000288	680 949	196,11
28	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,2565	605	155,18
29	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152,16
30	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00651	19 227	125,17
31	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0865	1 020	88,23
32	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1353	445	60,21
33	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06	767	46,02
34	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000672	602 024	40,46
35	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03	765	22,95
36	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,0855	227	19,41
37	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000048	380 806	18,28
38	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0091	708	6,44
39	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,004	975	3,9
40	ТТКП	Клапан-отсекатель КЗГЭМ Ду80	шт	1	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**493 482**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**493 482,44**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э153101090

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э153101090'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Карасу" в г.Алматы'23.1531.03'02-01'Котельная "Карасу" в г.Алматы''2'2-02-01-10'Внутренние сети газоснабжения'23.1531.03-ГСВ''в текущих ценах 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Карасу" в г.Алматы'construction-cipher=23.1531.03*
4	У6125-1004-0107'1+1''Монтаж клапанов с рычажным приводом регулирующим диаметр условного прохода 150, 175 мм'шт.*
5	ТТКП(Н86=1,2)(=13)'1''Клапан-отсекатель КЗГЭМ Ду80'шт*
6	С1242-302-0105'1''Клапан термозапорный газовый фланцевый КТЗ Ду80'шт*
7	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'6''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
8	С1242-207-3706'6*
9	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'4+4''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
10	С1242-207-3702'4*
11	С1242-207-3702'4''+ Ду15*
12	С1241-116-0110'4''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
13	У6114-102-406(РМ373139)(РМ187490)(РМ296021)'3,5''Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 125 до 150 мм'м*
14	У6114-102-404(РМ373138)(РМ187490)(РМ296021)(К РЗП=1)'4''Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм'м*
15	У6114-102-401(РМ373138)(РМ187490)(РМ296021)(К РЗП=1)'6''Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм'м*
16	С1241-102-0218'3,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
17	С1241-102-0174'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3 мм'м*
18	С1241-102-0120'6''+ Д38х2*
19	У6114-0102-0401(РМ373138)(РМ187490)(РМ296021)'15''Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм'м*
20	С1241-101-0106'15''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,0 мм'м*
21	У6117-0401-0201'3,5+4+6+15''Испытание газопровода пневматическое'м*
22	С1241-117-0207'1''Заглушка фланцевая диаметром 159х4,0 мм'шт.*
23	С1245-405-0203'2*
24	У6116-701-102(РМ262755)'3''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
25	С1245-701-0201'3*
26	С1261-301-0219'0,0091''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
27	П2Антикоррозионная защита трубопроводов*
28	У6111-0503-0107'1,6''Очистка поверхности металлической щетками'$м^2$*
29	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1,6''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ГФ-021 за 2 раза'$м^2$*
30	У6111-0501-0505(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=2'1,6''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'$м^2$*
31	У6114-0801-0101'1+1''Узел прохода газопровода через стену'сальник*
32	С1241-102-0139'0,36''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.)
33	C1241-102-0228'0,36''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
34	К'Бабий А.Л.*

Наименование стройки - Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Карасу" в г.Алматы
Шифр стройки 23.1531.03

Наименование объекта - Котельная "Карасу" Ул. Черёмушки-1.пос. Кара-су,2в
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-01-11

(Локальный сметный расчет)

на Автоматическая пожарная сигнализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1531.03-АПС

Сметная стоимость	**1042,746**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	389,480	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,071	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:				**1042746**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			389 462
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*203 589*
		машины и механизмы	тенге			717
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			594 802
		оборудование	тенге			57 765
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	71		
		Система автоматической пожарной сигнализации				
1	**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**
2	**248-307-0205** *СпрСЦ 08.2024*	**Шкаф пожарный, типа ШПС ШПС-24 исполнение 10, источник питания 24В - 2 А, 2 изолированных интерфейса RS-485**	**шт.**	**1**	**183 755**	**183 755**
3	**6125-0601-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного**	**шт.**	**1**	**18 174**	**18 174**
4	**248-303-0221** *РСНБ РК 2022*	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-20 П SMD**	**шт.**	**1**	**37 999**	**37 999**

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	Перечень *п.4*	Устройство оконечное системы передачи извещений по каналам сотовой связи GSM "УО-4Сисп. 02"	шт	1	57 764,93	57 765
		Отпускная цена -				*57 352*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*413*
7	6125-0601-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении	шт.	2	11 447	22 894
8	248-302-0501 *РСНБ РК 2022*	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10	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.	6	11 447	68 682
10	248-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141 /Дымовой пожарный извещатель ДИП 212-141/	шт.	6	1 926	11 556
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 08.2024*	Оповещатель световой модели ОПОП 1-R3 "ВЫХОД", фон зеленый	шт.	2	9 385	18 770
13	6125-0601-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию	шт.	1	3 200	3 200
14	248-304-0227 *СпрСЦ 08.2024*	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели С2000Р-Сирена	шт.	1	96 549	96 549
15	6125-0601-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж оборудования приборов приемно-контрольных сигнальных концентратор блок линейный	шт.	1	7 684	7 684
16	248-303-0705 *РСНБ РК 2022*	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП4/24	шт.	1	21 468	21 468
17	6125-0601-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного	шт.	1	18 174	18 174
18	248-306-0821 *СпрСЦ 08.2024*	С2000М, пульт контроля и управления	шт.	1	164 903	164 903
19	6125-0601-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж устройства ультразвукового блока питания и контроля	шт.	1	30 752	30 752
20	248-306-0305 *РСНБ РК 2022*	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	1	18 030	18 030
21	6119-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2	м	69	333	22 977
22	6119-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2	м	41	1 634	66 994
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	30,6	254	7 772

1	2	3	4	5	6	7
25	243-305-0102 *РСНБ РК 2022*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50	м	1,02	128	131
26	243-305-0102 *РСНБ РК 2022*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50	м	71,07	128	9 097
27	6119-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм	м	69	1 212	83 628
28	243-907-0101 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм	м	71,07	81	5 757
29	243-907-5601 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 12х12	шт.	11	38	418
30	243-907-5501 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 12х12	шт.	10	35	350
31	261-107-0684 *РСНБ РК 2022*	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 /Крепежный и расходный материал F6/	комплект	1	4 838	4 838

Составил Советкина Н.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-02-01-11

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	248-307-0205	Шкаф пожарный, типа ШПС ШПС-24 исполнение 10, источник питания 24В - 2 А, 2 изолированных интерфейса RS-485	шт.	1	183 755	183 755
2	248-306-0821	С2000М, пульт контроля и управления	шт.	1	164 903	164 903
3	248-304-0227	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели С2000Р-Сирена	шт.	1	96 549	96 549
4	248-303-0221	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-20 П SMD	шт.	1	37 999	37 999
5	248-303-0705	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП4/24	шт.	1	21 468	21 468
6	248-304-0174	Оповещатель световой модели ОПОП 1-R3 "ВЫХОД", фон зеленый	шт.	2	9 385	18 770
7	248-306-0305	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	1	18 030	18 030
8	248-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141 /Дымовой пожарный извещатель ДИП 212-141/	шт.	6	1 926	11 556
9	243-305-0102	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50	м	72,09	128	9 227,52
10	243-802-0104	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х1,5 мм2	м	30,6	254	7 772,4
11	243-907-0101	Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм	м	71,07	81	5 756,67
12	261-107-0684 *РСНБ РК 2022*	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 /Крепежный и расходный материал F6/	комплект	1	4 838	4 838
13	248-302-0501	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10	шт.	2	1 654	3 308
14	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
15	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,196	1 186	2 604,46
16	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,92	300	1 476
17	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000158	6 325 216	999,38
18	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,44	2 250	990

1	2	3	4	5	6	7
19	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,176	3 256	573,06
20	243-907-5601	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 12х12	шт.	11	38	418
21	243-907-5501	Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 12х12	шт.	10	35	350
22	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	287,6
23	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,05	809	40,45
24	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,005	4 837	24,18
25	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,008	1 425	11,4
26	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000058	1 576 025	9,14
27	261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00001	837 706	8,38
28	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001	36 031	3,6
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**594 900**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Т Перечень п.4	Устройство оконечное системы передачи извещений по каналам сотовой связи GSM "УО-4Сисп. 02"	шт	1	57 764,93	57 764,93
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**57 765**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**652 665,38**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э153101100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э153101100'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Карасу" в г.Алматы'23.1531.03'02-01'Котельная "Карасу" Ул. Черёмушки-1.пос. Кара-су,2в''2'2-02-01-11'Автоматическая пожарная сигнализация'23.1531.03-АПС''в текущих ценах 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Карасу" в г.Алматы'construction-cipher=23.1531.03*
4	(РМ20)*
5	П2Система автоматической пожарной сигнализации*
6	У6125-0412-0201'1''Монтаж на стене или в нише шкафа или панели коммутации связи и сигнализации, количество пар до 20'шт.*
7	С1248-307-0205'1''Шкаф пожарный, типа ШПС ШПС-24 исполнение 10, источник питания 24В - 2 А, 2 изолированных интерфейса RS-485'шт.*
8	У6125-0601-0701'1''Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного'шт.*
9	С1248-303-0221'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-20 П SMD'шт.*
10	У6125-0601-0701'1''Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного'шт.*
11	Т Перечень п.4(=14)(Н27=0,72)(К КАТР=35)'1'57352'Устройство оконечное системы передачи извещений по каналам сотовой связи GSM "УО-4Сисп. 02"'шт*
12	У6125-0601-0202'2''Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении'шт.*
13	С1248-302-0501'2''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10'шт.*
14	У6125-0601-0202'6''Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении'шт.*
15	С1248-302-0201'6''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141 /Дымовой пожарный извещатель ДИП 212-141/'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''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.*
19	С1248-304-0227'1''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели С2000Р-Сирена'шт.*
20	У6125-0601-0107'1''Монтаж оборудования приборов приемно-контрольных сигнальных концентратор блок линейный'шт.*
21	С1248-303-0705'1''Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП4/24'шт.*
22	У6125-0601-0701'1''Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного'шт.*
23	С1248-306-0821'1''С2000М, пульт контроля и управления'шт.*
24	У6125-0601-0303'1''Монтаж устройства ультразвукового блока питания и контроля'шт.*
25	С1248-306-0305'1''Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01'шт.*
26	У6119-0101-0201(РМ296127)(РМ296162)'23.3''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
27	У6119-0201-0101(РМ296125)(РМ296162)'10+30+70-69''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	С1243-802-0104'30.1,02''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х1,5 мм2'м*
30	С1243-305-0102'(70-69).1,02''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50'м*
31	С1243-305-0102'69.1,03''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50'м*
32	У6119-302-101(РМ296142)(РМ296144)'23.3''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
33	С1243-907-0101'23.3.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	C1243-907-5601'11''Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 12x12'шт.*
35	C1243-907-5501'10''Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 12x12'шт.*
36	C1261-107-0684'1''Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 /Крепежный и расходный материал F6/'комплект*
37	K'Советкина Н.В.*

Наименование стройки - Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Карасу" в г.Алматы
Шифр стройки 23.1531.03

Наименование объекта - Котельная "Карасу" Ул. Черёмушки-1.пос. Кара-су,2в
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-01-12

(Локальный сметный расчет)

на Система видеонаблюдения23.1531.03-СВН
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**1584,960**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	372,929	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,066	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:				**1584960**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			372 376
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*192 863*
		машины и механизмы	тенге			2 279
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*553*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 210 305
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	66		
	Раздел 1.	**Система охранного видеонаблюдения**				**1584960**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			372 376
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*192 863*
		машины и механизмы	тенге			2 279
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*553*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 210 305
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	66		
1	**6125-0801-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне**	**шт.**	**4**	**20 734**	**82 936**

1	2	3	4	5	6	7
2	248-402-0605 *СпрСЦ 08.2024 прим.*	Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 40 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2023G2-I, объектив 2,8~6 мм, 2 Мп /DS-2CD2023G0-I/ (10% рем компл.)	шт.	5	65 384	326 920
3	6125-0801-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной	шт.	3	17 797	53 391
4	248-402-0704 *СпрСЦ 08.2024 прим.*	Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2123G2-IS, объектив 2,8~4 мм, 2 Мп /DS-2CD2123G0-IU/ (10% рем компл.)	шт.	4	73 191	292 764
5	6125-0410-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж оборудования: устройство цифровой регистрации	шт.	1	41 939	41 939
6	248-403-0401 *СпрСЦ 08.2024*	Видеорегистратор модели Hikvision DS-7608NI-K2, 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb) /Сетевой видеорегистратор 8 каналов DS-7608NI-K2/	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	248-404-0425 *СпрСЦ 08.2024*	Сетевое оборудование Wi-Tek SP3006FM, сетевой индустриальный гигабитный коммутатор с 4 Poe портами x 1000 Мбит/с + 2 порта Uplinkx 1000 Мбит/с.	шт.	2	84 518	169 036
9	248-404-0306 *РСНБ РК 2022*	Диск жесткий HDD Uniview на 8Тб /Жёсткий диск 8Tb Western Digital WD82PURX/	шт.	2	113 671	227 342
10	6125-1101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж на столе аппаратуры настольной, масса до 0,015 т	шт.	1	6 230	6 230
11	248-404-0201 *РСНБ РК 2022*	Монитор Uniview MW3222-V с диагональю 22"	шт.	1	67 220	67 220
12	6119-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2	м	54	333	17 982
13	6119-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2	м	56	1 634	91 504
14	243-106-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3x1,5 (ок)-0,66	м	10,2	311	3 172
15	243-304-0133 *РСНБ РК 2022*	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52	м	46,92	121	5 677
16	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
17	243-906-2714 *СпрСЦ 08.2024*	Патч-корд U/UTP SPC01-C5EUL-0,5M-LSZH /RG 45 конектор SPC01-C5EUL-0,5M/	шт.	20	288	5 760
18	6119-0302-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм	м	54	1 335	72 090
19	243-907-0108 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм x 25 мм /50x20/	м	55,62	247	13 738
20	243-907-5608 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40x25 /50x20/ /Аксессуары к кабельному каналу/	шт.	8	113	904

Составил Советкина Н.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-02-01-12

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	248-402-0605 *СпрСЦ 08.2024*	Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 40 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2023G2-I, объектив 2,8~6 мм, 2 Мп /DS-2CD2023G0-I/ (10% рем компл.)	шт.	5	65 384	326 920
2	248-402-0704 *СпрСЦ 08.2024*	Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2123G2-IS, объектив 2,8~4 мм, 2 Мп /DS-2CD2123G0-IU/ (10% рем компл.)	шт.	4	73 191	292 764
3	248-404-0306 *РСНБ РК 2022*	Диск жесткий HDD Uniview на 8Тб /Жёсткий диск 8Tb Western Digital WD82PURX/	шт.	2	113 671	227 342
4	248-404-0425	Сетевое оборудование Wi-Tek SP3006FM, сетевой индустриальный гигабитный коммутатор с 4 Poe портами x 1000 Мбит/с + 2 порта Uplinkx 1000 Мбит/с.	шт.	2	84 518	169 036
5	248-403-0401 *СпрСЦ 08.2024*	Видеорегистратор модели Hikvision DS-7608NI-K2, 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb) /Сетевой видеорегистратор 8 каналов DS-7608NI-K2/	шт.	1	85 877	85 877
6	248-404-0201	Монитор Uniview MW3222-V с диагональю 22"	шт.	1	67 220	67 220
7	243-907-0108 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм /50х20/	м	55,62	247	13 738,14
8	243-304-0133	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52	м	102,54	121	12 407,34
9	243-906-2714 *СпрСЦ 08.2024*	Патч-корд U/UTP SPC01-C5EUL-0,5M-LSZH /RG 45 конектор SPC01-C5EUL-0,5M/	шт.	20	288	5 760
10	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
11	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6,72	300	2 016
12	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,203	1 186	1 426,76
13	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,44	2 250	990

1	2	3	4	5	6	7
14	243-907-5608 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40х25 /50х20/ /Аксессуары к кабельному каналу/	шт.	8	113	904
15	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,176	3 256	573,06
16	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	2	70	140
17	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000006	7 763 690	46,58
18	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	954 056	38,16
19	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	28,76
20	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,0005	1 425	0,71
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 210 401**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 210 400,71**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э153101110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э153101110'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Карасу" в г.Алматы'23.1531.03'02-01'Котельная "Карасу" Ул. Черёмушки-1.пос. Кара-су,2в''2'2-02-01-12'Система видеонаблюдения23.1531.03-СВН''в текущих ценах 2024 г.'в текущих ценах 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Карасу" в г.Алматы'construction-cipher=23.1531.03*
4	(РМ20)*
5	РСистема охранного видеонаблюдения*
6	У6125-0801-0102'4''Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне'шт.*
7	С1248-402-0605 прим.'5''Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 40 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2023G2-I, объектив 2,8~6 мм, 2 Мп /DS-2CD2023G0-I/ (10% рем компл.)'шт.*
8	У6125-0801-0101'3''Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной'шт.*
9	С1248-402-0704 прим.'4''Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2123G2-IS, объектив 2,8~4 мм, 2 Мп /DS-2CD2123G0-IU/ (10% рем компл.)'шт.*
10	У6125-0410-0114'1''Монтаж оборудования: устройство цифровой регистрации'шт.*
11	С1248-403-0401'1''Видеорегистратор модели Hikvision DS-7608NI-K2, 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb) /Сетевой видеорегистратор 8 каналов DS-7608NI-K2/'шт.*
12	У6401-0303-0601'2''Установка прибора или аппарата'шт.*
13	С1248-404-0425'2''Сетевое оборудование Wi-Tek SP3006FM, сетевой индустриальный гигабитный коммутатор с 4 Poe портами x 1000 Мбит/с + 2 порта Uplinkx 1000 Мбит/с.'шт.*
14	С1248-404-0306'2''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)'10+100-18.3''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м*
19	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*
20	С1243-304-0133'(100-54).1,02''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52'м*
21	С1243-304-0133'54.1,03''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52'м*
22	С1243-906-2714'20''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 x 25 мм /50x20/'м*
25	С1243-907-5608'8''Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40x25 /50x20/ /Аксессуары к кабельному каналу/'шт.*
26	К'Советкина Н.В.*

Наименование стройки - Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Карасу" в г.Алматы
Шифр стройки 23.1531.03

Наименование объекта - Котельная "Карасу" Ул. Черёмушки-1.пос. Кара-су,2в
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-01-13

(Локальный сметный расчет)

на Система связи
(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1531.03-СКС

Сметная стоимость	**1008,997**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	198,878	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,036	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:				**1008997**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			198 012
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*103 393*
		машины и механизмы	тенге			3 740
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*866*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			758 080
		оборудование	тенге			49 165
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	36		
1	**6125-0408-0507** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж розетки микрофонной /компьютерной/**	**шт.**	**2**	**4 774**	**9 548**
2	**247-214-1804** *СпрСЦ 08.2024*	**Розетка компьютерная двухместная RJ45-CAT6, ARKEDIA, типа Panasonic (10% рем компл.)**	**шт.**	**3**	**7 220**	**21 660**
3	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 874**	**6 874**
4	**518-102-0503** *РСНБ РК 2022*	**Сетевой роутер 4G Wi-Fi 4G Wi-Tek WI-LTE300 /Tenda W20E/**	**шт.**	**1**	**49 165**	**49 165**
5	**6125-0412-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж на стене или в нише шкафа или панели коммутации связи и сигнализации, количество пар до 20**	**шт.**	**1**	**29 375**	**29 375**

1	2	3	4	5	6	7
6	248-102-1701 *СпрСЦ 08.2024*	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	6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	1	6 874	6 874
8	248-102-3702 *СпрСЦ 08.2024*	Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта (Dual) с кабельным органайзером /Патч-панель укомплектованная, 19", 1U, категория 6, FTP, 24 x RJ 45, LCS3. 033761. LEGRAND/	шт.	1	17 913	17 913
9	6125-0302-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж оборудования коммутатора служебной связи	шт.	1	39 006	39 006
10	248-404-0425 *СпрСЦ 08.2024*	Сетевое оборудование Wi-Tek SP3006FM, сетевой индустриальный гигабитный коммутатор с 4 Poe портами x 1000 Мбит/с + 2 порта Uplinkx 1000 Мбит/с.	шт.	1	84 518	84 518
11	6125-0601-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж устройства ультразвукового блока питания и контроля	шт.	1	30 752	30 752
12	248-306-0902 *СпрСЦ 08.2024*	ИБП SVC PT-1K-LCD, 1000 ВА/800Вт, ~220В /ИБП APC Smart-UPS 1000VA LCD 230V/	шт.	1	180 472	180 472
13	6125-0203-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж оборудования аппаратов телефонных системы ЦБ или АТС настенных	шт.	2	4 351	8 702
14	Перечень *п.6*	Взрывозащищённый промышленный телефон AWT Ex FHF	шт	2	179 790	359 580
15	6119-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2	м	24	333	7 992
16	6119-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2	м	22	1 634	35 948
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	10,2	325	3 315
18	243-304-0133 *РСНБ РК 2022*	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52 (10% рем компл.)	м	40	121	4 840
19	6119-0302-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм	м	24	1 335	32 040
20	243-907-0108 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм x 25 мм /50x20/	м	24,72	247	6 106
21	243-907-5608 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40x25 /50x20/ /Аксессуары к кабельному каналу/	шт.	8	113	904
22	243-906-2714 *СпрСЦ 08.2024*	Патч-корд U/UTP SPC01-C5EUL-0,5M-LSZH /RG 45 конектор SPC01-C5EUL-0,5M/	шт.	15	288	4 320

Составил Советкина Н.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-02-01-13

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	С Перечень п.6	Взрывозащищённый промышленный телефон AWT Ex FHF	шт	2	179 790	359 580
2	248-306-0902 *СпрСЦ 08.2024*	ИБП SVC PT-1K-LCD, 1000 ВА/800Вт, ~220В /ИБП APC Smart-UPS 1000VA LCD 230V/	шт.	1	180 472	180 472
3	248-404-0425	Сетевое оборудование Wi-Tek SP3006FM, сетевой индустриальный гигабитный коммутатор с 4 Poe портами x 1000 Мбит/с + 2 порта Uplinkx 1000 Мбит/с.	шт.	1	84 518	84 518
4	248-102-1701 *СпрСЦ 08.2024*	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
5	247-214-1804 *СпрСЦ 08.2024*	Розетка компьютерная двухместная RJ45-CAT6, ARKEDIA, типа Panasonic (10% рем компл.)	шт.	3	7 220	21 660
6	248-102-3702 *СпрСЦ 08.2024*	Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта (Dual) с кабельным органайзером /Патч-панель укомплектованная, 19", 1U, категория 6, FTP, 24 x RJ 45, LCS3. 033761. LEGRAND/	шт.	1	17 913	17 913
7	243-907-0108 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм x 25 мм /50x20/	м	24,72	247	6 105,84
8	243-304-0133 *РСНБ РК 2022*	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52 (10% рем компл.)	м	40	121	4 840
9	243-906-2714 *СпрСЦ 08.2024*	Патч-корд U/UTP SPC01-C5EUL-0,5M-LSZH /RG 45 конектор SPC01-C5EUL-0,5M/	шт.	15	288	4 320
10	243-105-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3x1,5 (ок)-0,66	м	10,2	325	3 315
11	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,1	1 251	1 376,1
12	243-907-5608 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40x25 /50x20/ /Аксессуары к кабельному каналу/	шт.	8	113	904
13	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000139	6 325 216	879,21

1	2	3	4	5	6	7
14	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,6756	1 186	801,26
15	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,64	300	792
16	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,184	2 250	414
17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	287,6
18	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0736	3 256	239,64
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	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0007	186 173	130,32
21	261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,4	189	75,6
22	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,05	809	40,45
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	954 056	38,16
24	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000216	1 576 025	34,04
25	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,007	4 837	33,86
26	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000004	7 763 690	31,05
27	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,012	1 425	17,1
28	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,02	773	15,46
29	261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00001	837 706	8,38
30	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,004	246	0,98
31	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	36 031	0,72
32	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,024	30	0,72
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**758 120**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	518-102-0503 *РСНБ РК 2022*	Сетевой роутер 4G Wi-Fi 4G Wi-Tek WI-LTE300 /Tenda W20E/	шт.	1	49 165	49 165
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**49 165**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**807 284,73**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э153101120

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э153101120'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Карасу" в г.Алматы'23.1531.03'02-01'Котельная "Карасу" Ул. Черёмушки-1.пос. Кара-су,2в''2'2-02-01-13'Система связи'23.1531.03-СКС''в текущих ценах 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Карасу" в г.Алматы'construction-cipher=23.1531.03*
4	(РМ20)*
5	У6125-0408-0507'2''Монтаж розетки микрофонной /компьютерной/'шт.*
6	С1247-214-1804'3''Розетка компьютерная двухместная RJ45-CAT6, ARKEDIA, типа Panasonic (10% рем компл.)'шт.*
7	У6401-0303-0601'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
8	518-102-0503'1''Сетевой роутер 4G Wi-Fi 4G Wi-Tek WI-LTE300 /Tenda W20E/'шт.*
9	У6125-0412-0201'1''Монтаж на стене или в нише шкафа или панели коммутации связи и сигнализации, количество пар до 20'шт.*
10	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.*
11	У6401-0303-0601'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
12	С1248-102-3702'1''Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта (Dual) с кабельным органайзером /Патч-панель укомплектованная, 19", 1U, категория 6, FTP, 24 x RJ 45, LCS3. 033761. LEGRAND/'шт.*
13	У6125-0302-0105'1''Монтаж оборудования коммутатора служебной связи'шт.*
14	С1248-404-0425'1''Сетевое оборудование Wi-Tek SP3006FM, сетевой индустриальный гигабитный коммутатор с 4 Poe портами x 1000 Мбит/с + 2 порта Uplinkx 1000 Мбит/с.'шт.*
15	У6125-0601-0303'1''Монтаж устройства ультразвукового блока питания и контроля'шт.*
16	С1248-306-0902'1''ИБП SVC PT-1K-LCD, 1000 ВА/800Вт, ~220В /ИБП APC Smart-UPS 1000VA LCD 230V/'шт.*
17	У6125-203-101(РМ296262)'2''Монтаж оборудования аппаратов телефонных системы ЦБ или АТС настенных'шт.*
18	СТ Перечень п.6(=13)(Н27=0,72)(К КАТР=35)'2'179790'Взрывозащищённый промышленный телефон AWT Ex FHF'шт*
19	У6119-0101-0201(РМ296127)(РМ296162)'8.3''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
20	У6119-0201-0101(РМ296125)(РМ296162)'10+36-8.3''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м*
21	С1243-105-0501'10.1,02''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3x1,5 (ок)-0,66'м*
22	С1243-304-0133'40''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52 (10% рем компл.)'м*
23	У6119-0302-0102(РМ296142)(РМ296144)'8.3''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм'м*
24	С1243-907-0108'8.3.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм x 25 мм /50x20/'м*
25	С1243-907-5608'8''Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40x25 /50x20/ /Аксессуары к кабельному каналу/'шт.*
26	С1243-906-2714'15''Патч-корд U/UTP SPC01-C5EUL-0,5M-LSZH /RG 45 конектор SPC01-C5EUL-0,5M/'шт.*
27	К'Советкина Н.В.*

Наименование стройки - Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Карасу" в г.Алматы
Шифр стройки 23.1531.03

Наименование объекта - Котельная "Карасу" в г.Алматы
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-01-14

(Локальный сметный расчет)

на Конструкции металлические дымовой трубы
(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1531.03-КМ2

Сметная стоимость	**3120,708**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	816,754	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,149	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:				**3120708**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			780 913
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*389 058*
		машины и механизмы	тенге			149 849
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*35 841*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 189 949
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	149		
1	**1109-0607-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Каркасы и стволы вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м. Монтаж**	**т**	**1,49**	**278 922**	**415 594**
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**	**1,49**	**1 085 980**	**1 618 110**
3	**6106-0701-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление лестницы с переходной площадкой из угловой и круглой стали**	**т конструкций**	**0,95**	**324 645**	**308 413**
4	**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**	**0,5824**	**332 398**	**193 589**

1	2	3	4	5	6	7
5	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	0,0416	354 563	14 750
6	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0624	307 863	19 211
7	214-107-0111 *РСНБ РК 2022*	Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-410, толщиной 4 мм	т	0,2184	385 057	84 096
8	214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0832	296 931	24 705
9	ССЦ *РК 8.04-08-2023 Т.ч, Таб.7, п.2*	Доплата на изменение марки стали на С245	т	2,14	7 791	16 673
10	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,95	275 270	261 506
11	6111-0501-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК(за 2 раза)	$м^2$	65,88	697	45 918
12	6111-0501-0513 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХВ-784 (ПФ-170 за 2 раза)	$м^2$	65,88	835	55 010
13	236-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Пудра алюминиевая ГОСТ 5494-95 ПАП-2 (+ПАК3 или ПАК4)	т	0,003294	2 723 928	8 973
14	6111-0501-0512 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=4*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-88 (КО-85 за 4 раза)	$м^2$	65,88	421	27 735
15	236-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Лак кремнийорганический ГОСТ Р 52165-2003 термостойкий КО-85	кг	9,882	1 766	17 452
16	236-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Пудра алюминиевая ГОСТ 5494-95 ПАП-2 (+ПАК3 или ПАК4)	т	0,003294	2 723 928	8 973

Составил Алиева Г.У.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-02-01-14

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	222-517-0102	Каркасы башен водонапорных решетчатых, прожекторные и молниезащиты, каркасы вентиляционных дымовых труб, опоры канатных дорог высотой до 200 м, масса 1 м от 50 до 100 кг	т	1,49	1 085 980	1 618 110,2
2	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	0,5824	332 398	193 588,6
3	214-107-0111	Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-410, толщиной 4 мм	т	0,2184	385 057	84 096,45
4	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0531	1 122 070	59 581,92
5	236-201-0501	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	30,3048	970	29 395,66
6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	11,6945	2 280	26 663,46
7	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0832	296 931	24 704,66
8	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0624	307 863	19 210,65
9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0194499	954 056	18 556,29
10	236-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Пудра алюминиевая ГОСТ 5494-95 ПАП-2 (+ПАК3 или ПАК4)	т	0,006588	2 723 928	17 945,24
11	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,0118584	1 494 577	17 723,29
12	236-201-0301	Лак кремнийорганический ГОСТ Р 52165-2003 термостойкий КО-85	кг	9,882	1 766	17 451,61
13	ТССЦ РК 8.04-08-2023 Т.ч, Таб.7, п.2	Доплата на изменение марки стали на С245	т	2,14	7 791	16 672,74
14	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0172752	943 399	16 297,41
15	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	0,0416	354 563	14 749,82
16	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,0079056	859 254	6 792,92

1	2	3	4	5	6	7
17	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0047336	532 961	2 522,82
18	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,207	445	1 872,12
19	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0042465	289 955	1 231,29
20	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0018446	380 806	702,45
21	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0007564	680 949	515,07
22	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000244	1 352 536	330,02
23	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,2686	252	319,69
24	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	$м^3$	0,0025132	114 170	286,93
25	214-214-0111	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2, диаметром 6,5 мм	10 м	0,027863	10 290	286,71
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	0,017765	10 602	188,34
27	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0732	2 146	157,09
28	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0244	861	21,01
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 189 974**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 189 974,45**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э153101130

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э153101130'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Карасу" в г.Алматы'23.1531.03'02-01'Котельная "Карасу" в г.Алматы''2'2-02-01-14'Конструкции металлические дымовой трубы'23.1531.03-КМ2''в текущих ценах 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Карасу" в г.Алматы'construction-cipher=23.1531.03*
4	Е11-090607-0101(РС295605)'1,35+0,14''Каркасы и стволы вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м. Монтаж'т*
5	С1222-517-0102'(1,35+0,14)''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	У6106-0701-0103(РС295568)'0,95''Изготовление лестницы с переходной площадкой из угловой и круглой стали'т конструкций*
7	С1214-201-0102'(0,29+0,27).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*
8	С1214-201-0101'0,04.1,04''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм'т*
9	С1214-101-0201'0,06.1,04''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
10	С1214-107-0111'0,21.1,04''Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-410, толщиной 4 мм'т*
11	С1214-210-0102'0,08.1,04''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
12	ТССЦ РК 8.04-08-2023 Т.ч, Таб.7, п.2(=20)'2,14'7791'Доплата на изменение марки стали на С245'т*
13	У6106-0304-0101(РМ295605)'0,95''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
14	У6111-0501-0203(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'2,44.27=Ф1''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК(за 2 раза)'м^2*
15	У6111-501-513(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС249521РС249516)'Ф1''Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХВ-784 (ПФ-170 за 2 раза)'м^2*
16	С1236-103-201'Ф1.0,05.0,001''Пудра алюминиевая ГОСТ 5494-95 ПАП-2 (+ПАК3 или ПАК4)'т*
17	У6111-0501-0512(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РС149470)'Ф1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-88 (КО-85 за 4 раза)'м^2*
18	С1236-201-301'Ф1.0,15''Лак кремнийорганический ГОСТ Р 52165-2003 термостойкий КО-85'кг*
19	С1236-103-201'Ф1.0,05.0,001''Пудра алюминиевая ГОСТ 5494-95 ПАП-2 (+ПАК3 или ПАК4)'т*
20	К'Алиева Г.У.*

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

Наименование стройки - Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Карасу" в г.Алматы
Шифр стройки 23.1531.03

Наименование объекта - Котельная "Карасу" Ул. Черёмушки-1.пос. Кара-су,2в
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-01-15

(Локальный сметный расчет)

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

Основание: 23.1531.03-СКУД

Сметная стоимость	**536,436**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	283,610	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,051	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:				**536436**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			282 064
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*140 396*
		машины и механизмы	тенге			5 453
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 546*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			248 919
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	51		
Подраздел 0.1.		**Система контроля и управления доступом**				**536436**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			282 064
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*140 396*
		машины и механизмы	тенге			5 453
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 546*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			248 919
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	51		
1	**6125-0601-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых: концентратора блока линейного**	**шт.**	**2**	**10 106**	**20 212**

1	2	3	4	5	6	7
2	248-405-0101 *СпрСЦ 08.2024*	С2000-2, контроллер доступа на два считывателя	шт.	2	47 713	95 426
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.	3	7 407	22 221
4	248-405-0601 *РСНБ РК 2022*	Замок электромагнитный EM-180 /Электромагнитный замок 180кг ML 180 K/ (10% рем компл.)	шт.	4	11 187	44 748
5	6125-0601-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж извещателя ОС автоматического контактного, магнитоконтактного на открывание окон, дверей	шт.	2	5 844	11 688
6	248-301-0101 *РСНБ РК 2022*	Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-14 (10% рем компл.)	шт.	3	273	819
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.	2	7 407	14 814
8	248-405-0516 *РСНБ РК 2022*	ST-PS105C-BK, накладная кнопка выхода /Кнопка выхода AT-H801B/ (10% рем компл.)	шт.	3	5 789	17 367
9	6125-0801-0507 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка считывателя идентификаторов и контролеров для управления турникетами	комплект	2	4 306	8 612
10	248-405-0105 *СпрСЦ 08.2024*	Matrix-II K, автономный контроллер СКУД с встроенным считывателем	шт.	2	9 435	18 870
11	6108-0204-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка дверных доводчиков	шт.	3	6 071	18 213
12	248-401-0752 *РСНБ РК 2022*	ZC61 (EN5), доводчик дверной для двери весом 100 кг /Доводчик дверной 110-60 кг/	шт.	3	7 730	23 190
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	90	1 634	147 060
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	10,2	325	3 315
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	30,6	254	7 772
19	243-304-0133 *РСНБ РК 2022*	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52	м	51	121	6 171
20	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
21	6119-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм	м	30	1 212	36 360
22	243-907-0101 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм	м	30,9	81	2 503

1	2	3	4	5	6	7
23	**243-907-5601** ***РСНБ РК 2022***	**Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 12х12 /Аксессуары к кабельному каналу/**	**шт.**	**10**	**38**	**380**

Составил Советкина Н.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-02-01-15

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	248-405-0101	С2000-2, контроллер доступа на два считывателя	шт.	2	47 713	95 426
2	248-405-0601 *РСНБ РК 2022*	Замок электромагнитный ЕМ-180 /Электромагнитный замок 180кг ML 180 K/ (10% рем компл.)	шт.	4	11 187	44 748
3	248-401-0752 *РСНБ РК 2022*	ZC61 (EN5), доводчик дверной для двери весом 100 кг /Доводчик дверной 110-60 кг/	шт.	3	7 730	23 190
4	248-405-0105	Matrix-II K, автономный контроллер СКУД с встроенным считывателем	шт.	2	9 435	18 870
5	248-306-0305	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	1	18 030	18 030
6	248-405-0516 *РСНБ РК 2022*	ST-PS105C-BK, накладная кнопка выхода /Кнопка выхода AT-H801B/ (10% рем компл.)	шт.	3	5 789	17 367
7	243-304-0133	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52	м	81,9	121	9 909,9
8	243-802-0104	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х1,5 мм2	м	30,6	254	7 772,4
9	243-105-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	м	10,2	325	3 315
10	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	10,8	300	3 240
11	243-907-0101	Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм	м	30,9	81	2 502,9
12	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,48	2 250	1 080
13	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,808	1 186	958,29
14	248-301-0101 *РСНБ РК 2022*	Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-14 (10% рем компл.)	шт.	3	273	819
15	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,192	3 256	625,15
16	243-907-5601 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 12х12 /Аксессуары к кабельному каналу/	шт.	10	38	380
17	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286,22
18	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,2	1 251	250,2

1	2	3	4	5	6	7
19	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000028	6 325 216	177,11
20	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,02	3 088	61,76
21	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000028	1 576 025	4,41
22	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,00284	809	2,3
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**249 016**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**249 015,63**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э153101140

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э153101140'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Карасу" в г.Алматы'23.1531.03'02-01'Котельная "Карасу" Ул. Черёмушки-1.пос. Кара-су,2в''2'2-02-01-15'Система контроля и управления доступом'23.1531.03-СКУД''в текущих ценах 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Карасу" в г.Алматы'construction-cipher=23.1531.03*
4	(РМ20)*
5	ПРСистема контроля и управления доступом*
6	У6125-0601-0103'2''Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых: концентратора блока линейного'шт.*
7	С1248-405-0101'2''С2000-2, контроллер доступа на два считывателя'шт.*
8	У6401-0103-2101'3''Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2'шт.*
9	С1248-405-0601'4''Замок электромагнитный ЕМ-180 /Электромагнитный замок 180кг ML 180 K/ (10% рем компл.)'шт.*
10	У6125-0601-0204'2''Монтаж извещателя ОС автоматического контактного, магнитоконтактного на открывание окон, дверей'шт.*
11	С1248-301-0101'3''Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-14 (10% рем компл.)'шт.*
12	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.*
13	С1248-405-0516'3''ST-PS105C-BK, накладная кнопка выхода /Кнопка выхода AT-H801B/ (10% рем компл.)'шт.*
14	У6125-0801-0507'2''Установка считывателя идентификаторов и контролеров для управления турникетами'комплект*
15	С1248-405-0105'2''Matrix-II K, автономный контроллер СКУД с встроенным считывателем'шт.*
16	У6108-204-301(РМ293076)'3''Установка дверных доводчиков'шт.*
17	С1248-401-0752'3''ZC61 (EN5), доводчик дверной для двери весом 100 кг /Доводчик дверной 110-60 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)'10+30+80-30''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м*
22	С1243-105-0501'10.1,02''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66'м*
23	С1243-802-0104'30.1,02''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х1,5 мм2'м*
24	С1243-304-0133'(80-30).1,02''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4х2х0,52'м*
25	С1243-304-0133'30.1,03''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4х2х0,52'м*
26	У6119-302-101(РМ296142)(РМ296144)'10.3''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
27	С1243-907-0101'10.3.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм'м*
28	С1243-907-5601'10''Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 12х12 /Аксессуары к кабельному каналу/'шт.*
29	К'Советкина Н.В.*

Наименование стройки - Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Карасу" в г.Алматы
Шифр стройки 23.1531.03

Наименование объекта - Котельная "Карасу" Ул. Черёмушки-1.пос. Кара-су,2в
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-01-16

(Локальный сметный расчет)

на Система автоматического контроля загазованности
(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1531.03-САКЗ

Сметная стоимость	**871,090**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	213,068	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,039	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:				**871090**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			212 711
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*105 532*
		машины и механизмы	тенге			1 655
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*357*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			656 724
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	39		
		Система автоматического контроля загазованности				
1	**6125-1001-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка приборов на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг**	**шт.**	**5**	**6 129**	**30 645**
2	**245-803-0601** *СпрСЦ 08.2024*	**Система автономного контроля загазованности СГК-1-Б-СН4 DN 15 НД /Сигнализатор загазованности природным газом СЗ-1-2Г/ (10% рем компл.)**	**шт.**	**4**	**28 022**	**112 088**
3	**245-803-0602** *СпрСЦ 08.2024*	**Система автономного контроля загазованности СГК-2-Б-СО+СН4 DN 20 НД /Сигнализатор загазованности оксидом углерода СЗ-2-2В/(10% рем компл.)**	**шт.**	**3**	**36 155**	**108 465**

1	2	3	4	5	6	7
4	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
5	245-803-0801 *СпрСЦ 08.2024*	Система газового контроля Панель сигнализации для газов ML-4218 /Блок сигнализации и управления БСУ-К/	шт.	1	391 570	391 570
6	6119-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2	м	54	333	17 982
7	6119-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2	м	56	1 634	91 504
8	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	56,1	311	17 447
9	243-305-0102 *РСНБ РК 2022*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50	м	1,02	128	131
10	243-305-0102 *РСНБ РК 2022*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50	м	55,62	128	7 119
11	6119-0302-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм	м	54	1 335	72 090
12	243-907-0108 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм	м	55,62	247	13 738
13	243-907-5608 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40х25 /Аксессуары к кабельному каналу/	шт.	8	113	904

Составил Советкина Н.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-02-01-16

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	245-803-0801 *СпрСЦ 08.2024*	Система газового контроля Панель сигнализации для газов ML-4218 /Блок сигнализации и управления БСУ-К/	шт.	1	391 570	391 570
2	245-803-0601 *СпрСЦ 08.2024*	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 08.2024*	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	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	56,1	311	17 447,1
5	243-907-0108	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм	м	55,62	247	13 738,14
6	243-305-0102	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50	м	56,64	128	7 249,92
7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6,72	300	2 016
8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,203	1 186	1 426,76
9	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,44	2 250	990
10	243-907-5608 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40х25 /Аксессуары к кабельному каналу/	шт.	8	113	904
11	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,176	3 256	573,06
12	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,21	1 403	294,63
13	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57,24
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**656 820**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**656 819,85**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э153101150

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э153101150'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Карасу" в г.Алматы'23.1531.03'02-01'Котельная "Карасу" Ул. Черёмушки-1.пос. Кара-су,2в''2'2-02-01-16'Система автоматического контроля загазованности'23.1531.03-САКЗ''в текущих ценах 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Карасу" в г.Алматы'construction-cipher=23.1531.03*
4	(РМ20)*
5	П2Система автоматического контроля загазованности*
6	У6125-1001-0101'3+2''Установка приборов на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг'шт.*
7	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.*
8	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.*
9	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.*
10	С1245-803-0801'1''Система газового контроля Панель сигнализации для газов ML-4218 /Блок сигнализации и управления БСУ-К/'шт.*
11	У6119-0101-0201(РМ296127)(РМ296162)'18.3''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
12	У6119-0201-0101(РМ296125)(РМ296162)'55+55-18.3''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м*
13	С1243-106-0501'55.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м*
14	С1243-305-0102'(55-54).1,02''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50'м*
15	С1243-305-0102'54.1,03''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50'м*
16	У6119-0302-0102(РМ296142)(РМ296144)'18.3''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм'м*
17	С1243-907-0108'18.3.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм'м*
18	С1243-907-5608'8''Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40х25 /Аксессуары к кабельному каналу/'шт.*
19	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 "Карасу" в г.Алматы
Шифр стройки 23.1531.03

Наименование объекта - Котельная "Карасу" Ул. Черёмушки-1.пос. Кара-су,2в
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-01-17

(Локальный сметный расчет)

на Охранная сигнализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1531.03-ОС

Сметная стоимость	**975,459**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	510,609	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,093	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:				**975459**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			510 560
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*259 653*
		машины и механизмы	тенге			1 303
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*49*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			463 596
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	93		
	Подраздел 0.1.	**Система охранной сигнализации**				**975459**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			510 560
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*259 653*
		машины и механизмы	тенге			1 303
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*49*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			463 596
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	93		
1	**6125-0601-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного**	**шт.**	**1**	**18 174**	**18 174**

1	2	3	4	5	6	7
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.	23	5 728	131 744
4	248-301-0906 *РСНБ РК 2022*	Извещатель охранный СКИФ-БП-ИК 40 (10% рем компл.)	шт.	6	12 939	77 634
5	248-301-0101 *РСНБ РК 2022*	Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-14 (10% рем компл.)	шт.	19	273	5 187
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 08.2024*	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 08.2024*	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	57	333	18 981
13	6119-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2	м	158	1 634	258 172
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	10,2	311	3 172
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	5,1	254	1 295
16	243-305-0102 *РСНБ РК 2022*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50	м	139,74	128	17 887
17	243-305-0102 *РСНБ РК 2022*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50	м	64,89	128	8 306
18	6119-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм	м	48	1 212	58 176
19	243-907-0101 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм	м	49,44	81	4 005
20	243-907-5601 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 12х12 /Аксессуары к кабельному каналу/	шт.	10	38	380
21	6119-0302-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм	м	9	1 335	12 015
22	243-907-0107 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 16 мм	м	9,27	236	2 188
23	243-907-5507 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 40х16 /Аксессуары к кабельному каналу/	шт.	5	71	355

Составил Советкина Н.В.

1	2	3	4	5	6	7

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-02-01-17

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	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 *РСНБ РК 2022*	Извещатель охранный СКИФ-БП-ИК 40 (10% рем компл.)	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	204,63	128	26 192,64
6	248-306-0305	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	1	18 030	18 030
7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	18,96	300	5 688
8	248-301-0101 *РСНБ РК 2022*	Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-14 (10% рем компл.)	шт.	19	273	5 187
9	243-907-0101	Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм	м	49,44	81	4 004,64
10	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
11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,0995	1 186	2 490,01
12	243-907-0107	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 16 мм	м	9,27	236	2 187,72
13	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,86	2 250	1 935
14	243-802-0104	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х1,5 мм2	м	5,1	254	1 295,4
15	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,344	3 256	1 120,06
16	243-907-5601 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 12х12 /Аксессуары к кабельному каналу/	шт.	10	38	380
17	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,115	3 088	355,12
18	243-907-5507 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 40х16 /Аксессуары к кабельному каналу/	шт.	5	71	355
19	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000046	6 325 216	290,96

1	2	3	4	5	6	7
20	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00023	36 031	8,29
21	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000046	1 576 025	7,25
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**463 781**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**463 781,29**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э153101160

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э153101160'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Карасу" в г.Алматы'23.1531.03'02-01'Котельная "Карасу" Ул. Черёмушки-1.пос. Кара-су,2в''2'2-02-01-17'Охранная сигнализация'23.1531.03-ОС''в текущих ценах 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Карасу" в г.Алматы'construction-cipher=23.1531.03*
4	(РМ20)*
5	ПРСистема 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	У6125-0601-0201'5+18''Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении'шт.*
9	С1248-301-0906'6''Извещатель охранный СКИФ-БП-ИК 40 (10% рем компл.)'шт.*
10	С1248-301-0101'19''Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-14 (10% рем компл.)'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)'(16+3).3''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
18	У6119-0201-0101(РМ296125)(РМ296162)'10+5+200-57''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м*
19	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*
20	С1243-802-0104'5.1,02''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х1,5 мм2'м*
21	С1243-305-0102'(200-63).1,02''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50'м*
22	С1243-305-0102'63.1,03''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50'м*
23	У6119-0302-0101(РМ296142)(РМ296144)'16.3''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
24	С1243-907-0101'16.3.1,03''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)'3.3''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм'м*
27	С1243-907-0107'3.3.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 16 мм'м*
28	С1243-907-5507'5''Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 40х16 /Аксессуары к кабельному каналу/'шт.*
29	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 "Карасу" в г.Алматы
Шифр стройки 23.1531.03

Наименование объекта - Котельная "Карасу" в г.Алматы
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-01-18

(Локальный сметный расчет)

на Технологические решения
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП 23.1531.03-ТХ

Сметная стоимость	**892,319**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	10,426	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,002	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:				**892319**
		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			881 703
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
Раздел 1.		**Мебель**				**892319**
		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			881 703
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 1.1.	**Подсобное помещение (бытовая) (пом.4)**				**647841**
		из них:				
		оборудование	тенге			647 841
1	**522-101-1229010** ***СпрСЦ 08.2024***	**Шкаф металлический для одежды двухсекционный, размер 600х500х1860 мм**	**шт.**	**4**	**74 366**	**297 464**
2	**522-103-0111** ***СпрСЦ 08.2024***	**Стол производственный пристенный с бортом. Размеры не менее 1500х700х850мм**	**шт.**	**1**	**195 055**	**195 055**
3	**522-101-1219007** ***СпрСЦ 08.2024***	**Стул полумягкий. Каркас металлический. Размер: 460х520х830мм**	**шт.**	**1**	**15 127**	**15 127**
4	**521-301-3017007** ***СпрСЦ 08.2024***	**Холодильник однокамерный Бирюса 90. Общий объем 94л. Класс энергопотребления А+**	**шт.**	**1**	**89 119**	**89 119**
5	**521-301-3009001** ***СпрСЦ 08.2024***	**Микроволновая печь**	**шт.**	**1**	**31 522**	**31 522**
6	**521-301-3010** ***СпрСЦ 08.2024***	**Чайник электрический**	**шт.**	**1**	**19 554**	**19 554**
	Подраздел 1.2.	**Операторская (пом.2)**				**209976**
		из них:				
		оборудование	тенге			209 976
7	**522-101-1206002** ***СпрСЦ 08.2024***	**Стол однотумбовый с 3 направляющими выдвижными ящиками. Размер 1400х700х750 мм**	**шт.**	**1**	**42 177**	**42 177**
8	**522-101-1227002** ***СпрСЦ 08.2024***	**Кресло офисное METTA SU-BK-8 Pl**	**шт.**	**1**	**127 813**	**127 813**
9	**522-101-1231008** ***СпрСЦ 08.2024***	**Шкаф для документов закрытый 800х450х422мм, ЛДСП 16мм**	**шт.**	**1**	**39 986**	**39 986**
	Подраздел 1.3.	**С/у , душевая (пом.3)**				**34502**
		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**
11	**522-201-0502001** ***СпрСЦ 08.2024***	**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**

1	2	3	4	5	6	7
13	**522-101-1308002** ***СпрСЦ 08.2024***	**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 № 2-02-01-18

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	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 08.2024*	Шкаф металлический для одежды двухсекционный, размер 600х500х1860 мм	шт.	4	74 366	297 464
2	522-103-0111 *СпрСЦ 08.2024*	Стол производственный пристенный с бортом. Размеры не менее 1500х700х850мм	шт.	1	195 055	195 055
3	522-101-1227002 *СпрСЦ 08.2024*	Кресло офисное METTA SU-BK-8 Pl	шт.	1	127 813	127 813
4	521-301-3017007 *СпрСЦ 08.2024*	Холодильник однокамерный Бирюса 90. Общий объем 94л. Класс энергопотребления А+	шт.	1	89 119	89 119
5	522-101-1206002 *СпрСЦ 08.2024*	Стол однотумбовый с 3 направляющими выдвижными ящиками. Размер 1400х700х750 мм	шт.	1	42 177	42 177
6	522-101-1231008 *СпрСЦ 08.2024*	Шкаф для документов закрытый 800х450х422мм, ЛДСП 16мм	шт.	1	39 986	39 986
7	521-301-3009001 *СпрСЦ 08.2024*	Микроволновая печь	шт.	1	31 522	31 522
8	521-301-3010 *СпрСЦ 08.2024*	Чайник электрический	шт.	1	19 554	19 554
9	522-101-1308002 *СпрСЦ 08.2024*	Электросушитель для рук типа CJ-103. Материал: пластик, мощность: 2 000Вт	шт.	1	15 298	15 298
10	522-101-1219007 *СпрСЦ 08.2024*	Стул полумягкий. Каркас металлический. Размер: 460х520х830мм	шт.	1	15 127	15 127
11	522-201-0502001 *СпрСЦ 08.2024*	Зеркало настенное 600х800 мм	шт.	1	8 588	8 588
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**881 703**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**881 728,53**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э153101170

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э153101170'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Карасу" в г.Алматы'23.1531.03'02-01'Котельная "Карасу" в г.Алматы''2'2-02-01-18'Технологические решения'РП 23.1531.03-ТХ''в текущих ценах 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Карасу" в г.Алматы'construction-cipher=23.1531.03*
4	РМебель*
5	ПРПодсобное помещение (бытовая) (пом.4)*
6	522-101-1229010'4''Шкаф металлический для одежды двухсекционный, размер 600x500x1860 мм'шт.*
7	522-103-0111'1''Стол производственный пристенный с бортом. Размеры не менее 1500x700x850мм'шт.*
8	522-101-1219007'1''Стул полумягкий. Каркас металлический. Размер: 460x520x830мм'шт.*
9	521-301-3017007'1''Холодильник однокамерный Бирюса 90. Общий объем 94л. Класс энергопотребления А+'шт.*
10	521-301-3009001'1''Микроволновая печь'шт.*
11	521-301-3010'1''Чайник электрический'шт.*
12	ПРОператорская (пом.2)*
13	522-101-1206002'1''Стол однотумбовый с 3 направляющими выдвижными ящиками. Размер 1400x700x750 мм'шт.*
14	522-101-1227002'1''Кресло офисное METTA SU-BK-8 Pl'шт.*
15	522-101-1231008'1''Шкаф для документов закрытый 800x450x422мм, ЛДСП 16мм'шт.*
16	ПРС/у , душевая (пом.3)*
17	У6115-104-302(РМ296069) #примен.'1''Установка туалетной полочки (зеркало настенное)'шт.*
18	522-201-0502001'1''Зеркало настенное 600x800 мм'шт.*
19	У6119-603-102(РМ313826) #примен.'1''Установка электрополотенцесушителя (электросушитель для рук)'шт.*
20	522-101-1308002'1''Электросушитель для рук типа CJ-103. Материал: пластик, мощность: 2 000Вт'шт.*
21	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 "Карасу" в г.Алматы
Шифр стройки 23.1531.03

Наименование объекта - Благоустройство и озеленение
Шифр объекта 07-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-07-03-01

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство и озеленение
(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1531.03-ГП

Сметная стоимость	**3801,453**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1499,050	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,299	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:				**3801453**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 470 989
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*147 845*
		машины и механизмы	тенге			114 655
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*28 061*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 185 664
		оборудование	тенге			30 144
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	299		
Раздел 1.		**Дорожное покрытия (Тип1)**				**69099**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 727
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 791*
		машины и механизмы	тенге			25 712
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 363*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			35 659
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6201-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**1,935**	**7 870**	**15 228**
2	**6201-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**38,7**	**1 834**	**70 976**
3	**6201-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103 (10 см)**	**$м^2$**	**-38,7**	**442**	**-17 105**
	Раздел 2.	**МАФы**				**3353746**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 171 908
		машины и механизмы	тенге			45 707
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 700*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 105 987
		оборудование	тенге			30 144
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	227		
4	**перечень** ***оборудов.п.35***	**Противопожарный щит открытый с ящиками для песка тип ЩП-В (ППБ РК-2022)**	**комплект**	**1**	**30 144,49**	**30 144**
		Отпускная цена -				*29 929*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*215*
5	**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**
6	**8601-0602-0201** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица", размеры секции 2,0 м х 2,5 м**	**секция**	**41**	**68 440**	**2 806 040**
7	**8601-0605-0205** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ворот распашных из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, из панелей с прутками 3D размером проема 3,0 м х 2,5 м, с металлическими стойками**	**комплект**	**1**	**477 174**	**477 174**
	Раздел 3.	**Озеленение**				**378608**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			291 354
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*144 054*
		машины и механизмы	тенге			43 236
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 998*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			44 018
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	68		

1	2	3	4	5	6	7
8	**6113-0112-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см (20см)**	**$м^2$**	**100**	**1 906**	**190 600**
9	**6113-0112-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять**	**$м^2$**	**100**	**256**	**25 600**
10	**6113-0112-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную**	**$м^2$**	**100**	**786**	**78 600**
11	**6113-0102-0307** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с круглым комом земли, размер 0,3х0,3 м, вручную, добавление растительной земли до 25%**	**яма**	**6**	**4 933**	**29 598**
12	**6113-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,3х0,3 м**	**шт.**	**6**	**4 428**	**26 568**
13	**254-104-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Сирень с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м**	**шт.**	**6**	**4 607**	**27 642**

Составил Алиева Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-07-03-01

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	254-104-0402	Сирень с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м	шт.	6	4 607	27 642
2	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5,4567	4 890	26 683,26
3	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	4	3 241	12 964
4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,1285	4 188	8 914,16
5	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	0,684	1 942	1 328,33
6	261-501-0105	Перегной	$м^3$	0,228	4 240	966,72
7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,09	7 006	630,54
8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,89975	36	428,39
9	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000102	316 977	32,33
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**79 590**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Тперечень оборудов.п.35	Противопожарный щит открытый с ящиками для песка тип ЩП-В (ППБ РК-2022)	комплект	1	30 144,49	30 144,49
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**30 144**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**109 734,22**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э153103010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э153103010'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Карасу" в г.Алматы'23.1531.03'07-03'Благоустройство и озеленение''7'7-07-03-01'Благоустройство и озеленение'23.1531.03-ГП''в текущих ценах 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Карасу" в г.Алматы'construction-cipher=23.1531.03*
4	РДорожное покрытия (Тип1)*
5	У6201-0401-0101'1,935''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м^3*
6	У6201-0403-0101(РС100092РС100072)(РС100094РС100072)'38,7''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
7	У6201-0403-0104(РС100094РС100072)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5(ВП)'38,7''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103 (10 см)'м^2*
8	РМАФы*
9	СТперечень оборудов.п.35(=14)(Н27=0,72)'1'29929'Противопожарный щит открытый с ящиками для песка тип ЩП-В (ППБ РК-2022)'комплект*
10	У86-010303-0204'1''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
11	У86-010602-0201'82:2''Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица", размеры секции 2,0 м х 2,5 м'секция*
12	У86-010605-0205'1''Конструкции ворот распашных из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, из панелей с прутками 3D размером проема 3,0 м х 2,5 м, с металлическими стойками'комплект*
13	РОзеленение*
14	У6113-0112-0104(РС100005)'100''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см (20см)'м^2*
15	У6113-0112-0105(РС100005)'100''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять'м^2*
16	У6113-112-106(РС244576.2)'100''Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную'м^2*
17	У6113-0102-0307'6''Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с круглым комом земли, размер 0,3х0,3 м, вручную, добавление растительной земли до 25%'яма*
18	У6113-103-102(РМ296295)(РС315945)'6''Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,3х0,3 м'шт.*
19	С1254-104-0402'6''Сирень с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м'шт.*
20	К'Алиева Г.*