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 «Омарова» в г. Алматы Рабочий проект

РАЗДЕЛ 12. СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

23.1520.03-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 «Омарова» в г. Алматы Рабочий проект

РАЗДЕЛ 12. СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

23.1520.03-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.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации по объекту: РП «Реконструкция 21 котельной района эксплуатации котельного хозяйства ТОО «АТКЭ».

Котельная "Омарова" 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 40;

- Справочник сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции, оборудование, мебель и инвентарь на сентябрь 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 - 2,07%.

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 2025 г. – 1,0587.

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

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения АВС4-KZ 2024.9 от 7.09.2024 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 218428,416 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 23403,045 тыс.тнг.

Жагыпаров А. 09.12.2024

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция 21 котельной района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ" Котельная "Омарова" в г. Алматы

(наименование стройки)

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

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
Часть I. Проектирование						
1		Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	41 594,873	41 594,873
2		Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	4 150,932	4 150,932
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	2 617,158	2 617,158
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**48 362,963**	**48 362,963**
Часть II. Строительство						
Глава 1. Подготовка территории строительства						
4	1-01	Подготовка территории строительства	2 790,843	--	--	2 790,843
		Всего по главе	**2 790,843**	**--**	**--**	**2 790,843**
Глава 2. Основные объекты строительства						
5	2-01	Котельная "Омарова" в г. Алматы	65 531,404	47 704,663	--	113 236,067
		Всего по главе	**65 531,404**	**47 704,663**	**--**	**113 236,067**
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
6	6-02	Наружные сети водоснабжения и канализации	3 871,581	--	--	3 871,581
7	6-03	Наружные сети газоснабжения	3 249,106	--	--	3 249,106
		Всего по главе	**7 120,687**	**--**	**--**	**7 120,687**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
8	7-03	Генеральный план	744,336	30,144	--	774,48

		Всего по главе	**744,336**	**30,144**	**--**	**774,48**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**76 187,27**	**47 734,807**	**--**	**123 922,077**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
9	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%	5 180,734	--	--	5 180,734
		Итого по главе 8	**5 180,734**	**--**	**--**	**5 180,734**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**81 368,004**	**47 734,807**	**--**	**129 102,811**
10	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	4 068,4	--	--	4 068,4
11	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	2 441,04	1 432,044	--	3 873,084
		Итого по части II в сметных ценах:	**87 877,445**	**49 166,851**	**--**	**137 044,296**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
12		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 75 %	65 908,084	36 875,138	--	102 783,222
13		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 25 %	21 969,361	12 291,713	--	34 261,074
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
14	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на II квартал 2025 г., доля - 75 %, к - 1,0388	68 465,317	38 305,894	--	106 771,211
15	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на III квартал 2025 г., доля - 25 %, к - 1,0587	23 258,963	13 013,236	--	36 272,199
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**91 724,28**	**51 319,13**	**--**	**143 043,41**
16		- в том числе на 2025 г.	91 724,28	51 319,13	--	143 043,41
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,137 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,137 : 1,168 = 0,117 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,088 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,088 : 1,168 = 0,075 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,049 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,049 : 1,168 = 0,042 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): (0,075x2,90% + 0,042x0,2x2,90%)/0,117x100 = 2,07 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,07 %, 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:				
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 137044,296x0,46% = 630,404	--	--	630,404	630,404
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 75 %, к - 1,0388	--	--	491,148	491,148
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 25 %, к - 1,0587	--	--	166,852	166,852
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**658**	**658**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 137044,296x2,07% = 2836,817	--	--	2 836,817	2 836,817
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 75 %, к - 1,0388	--	--	2 210,164	2 210,164
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 25 %, к - 1,0587	--	--	750,835	750,835

		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**2 960,999**	**2 960,999**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
23		II квартал 2025 г., доля - 75%, к - 1,0388	--	--	2 701,312	2 701,312
24		III квартал 2025 г., доля - 25%, к - 1,0587	--	--	917,687	917,687
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**3 618,999**	**3 618,999**
25		- в том числе на 2025 г.	--	--	3 618,999	3 618,999
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**87 877,445**	**49 166,851**	**51 830,184**	**188 874,48**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**91 724,28**	**51 319,13**	**51 981,962**	**195 025,372**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
26	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	5 803,556	5 803,556
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**68 465,317**	**38 305,894**	**2 701,312**	**109 472,523**
27		- в том числе затраты по части II	68 465,317	38 305,894	--	106 771,211
28		- в том числе затраты по части III	--	--	2 701,312	2 701,312
29	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	13 136,703	13 136,703
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**23 258,963**	**13 013,236**	**917,687**	**37 189,886**
30		- в том числе затраты по части II	23 258,963	13 013,236	--	36 272,199
31		- в том числе затраты по части III	--	--	917,687	917,687
32	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	4 462,786	4 462,786
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**23 403,045**	**23 403,045**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**91 724,28**	**51 319,13**	**75 385,006**	**218 428,416**
	В том числе по годам :					
	В ценах 2023				51 235,302	51 235,302
	В ценах 2024				2 931,217	2 931,217
	В ценах 2025		91 724,280	51 319,130	21 218,487	164 261,897

Председатель Правления Ж.М.Медетов

Главный инженер М.А.Васильев

Главный инженер проекта А.И.Филянин

Начальник сметного отдела Л.В.Лауткина

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

Наименование стройки Реконструкция 21 котельной района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ" Котельная "Омарова" в г. Алматы

Объектная смета № 1-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Подготовка территории строительства

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	2790,843	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,418	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	2404,224	тыс.тнг.

в ценах 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	1-01-01-01	Демонтажные работы	2 790,843	--	--	2 790,843	0,418	2 404,224	--
		Всего :	**2 790,843**	**--**	**--**	**2 790,843**	**0,418**	**2 404,224**	

Главный инженер М.А.Васильев

Главный инженер проекта А.И.Филянин

Начальник сметного отдела Л.В.Лауткина

Составил Р.К.Имраев

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

Наименование стройки Реконструкция 21 котельной района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ" Котельная "Омарова" в г. Алматы

Объектная смета № 1-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Подготовка территории строительства

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	2790,843	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,418	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	2404,224	тыс.тнг.

в ценах 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	1-01-01-01	Демонтажные работы	2 790,843	--	--	2 790,843	0,418	2 404,224	--
		Всего :	**2 790,843**	**--**	**--**	**2 790,843**	**0,418**	**2 404,224**	

Главный инженер М.А.Васильев

Главный инженер проекта А.И.Филянин

Начальник сметного отдела Л.В.Лауткина

Составил Р.К.Имраев

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

Наименование стройки Реконструкция 21 котельной района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ" Котельная "Омарова" в г. Алматы

Объектная смета № 2-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Котельная "Омарова" в г. Алматы

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	113236,067	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,897	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	21277,547	тыс.тнг.

в ценах 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-01-01-01	Конструкции железобетонные	6 186,85	--	--	6 186,85	0,363	1 760,555	--
2.	2-01-02-02	Конструкции металлические дымовой трубы	4 424,894	--	--	4 424,894	0,281	1 643,911	--
3.	2-01-02-03	Конструкции металлические	4 900,727	--	--	4 900,727	0,479	2 799,235	--
4.	2-01-03-04	Архитектурно-строительные работы	12 708,658	--	--	12 708,658	0,84	4 042,038	--
5.	2-01-04-05	Водопровод и канализация	2 139,016	110,183	--	2 249,199	0,099	564,89	--
6.	2-01-04-06	Отопление и вентиляция	2 964,272	--	--	2 964,272	0,132	768,84	--
7.	2-01-04-07	Приобретение и монтаж электрооборудования, изделий и материалов	5 335,671	3 130,101	--	8 465,772	0,28	1 506,361	--
8.	2-01-04-08	Охранно - пожарная сигнализация	2 282,256	--	--	2 282,256	0,105	578,95	--
9.	2-01-04-09	Система видеонаблюдения	2 636,566	1 208,182	--	3 844,748	0,045	258,326	--
10.	2-01-04-10	Системы связи	99,359	--	--	99,359	0,004	21,202	--
11.	2-01-04-11	Системы управления технологическими процессами	4 929,322	21 068,464	--	25 997,786	0,261	1 472,37	--
12.	2-01-04-12	Внутренние сети газоснабжения	1 281,495	610,834	--	1 892,329	0,112	699,226	--
13.	2-01-05-13	Приобретение и монтаж технологического оборудования	15 642,318	21 576,899	--	37 219,217	0,896	5 161,643	--
		Всего :	**65 531,404**	**47 704,663**	**--**	**113 236,067**	**3,897**	**21 277,547**	

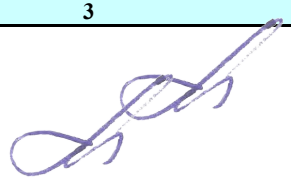
Главный инженер М.А.Васильев

Главный инженер проекта А.И.Филянин

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Начальник сметного отдела Л.В.Лауткина

Составил Р.К.Имраев



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

Наименование стройки Реконструкция 21 котельной района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ" Котельная "Омарова" в г. Алматы

Объектная смета № 6-02

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети водоснабжения и канализации

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	3871,581	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,439	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	2190,795	тыс.тнг.

в ценах 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	6-02-01-01	Наружные сети водоснабжения и канализации	3 871,581	--	--	3 871,581	0,439	2 190,795	--
		Всего :	**3 871,581**	**--**	**--**	**3 871,581**	**0,439**	**2 190,795**	

Главный инженер М.А.Васильев

Главный инженер проекта А.И.Филянин

Начальник сметного отдела Л.В.Лауткина

Составил Р.К.Имраев

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

Наименование стройки Реконструкция 21 котельной района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ" Котельная "Омарова" в г. Алматы

Объектная смета № 6-03

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети газоснабжения

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	3249,106	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,158	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	841,779	тыс.тнг.

в ценах 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	6-03-01-01	Наружные сети газоснабжения	3 249,106	--	--	3 249,106	0,158	841,779	--
		Всего :	**3 249,106**	**--**	**--**	**3 249,106**	**0,158**	**841,779**	

Главный инженер М.А.Васильев

Главный инженер проекта А.И.Филянин

Начальник сметного отдела Л.В.Лауткина

Составил Р.К.Имраев

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

Наименование стройки Реконструкция 21 котельной района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ" Котельная "Омарова" в г. Алматы

Объектная смета № 7-03

(Объектный сметный расчет)

на строительство Генеральный план

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	774,48	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,045	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	242,527	тыс.тнг.

в ценах 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.	7-01-01-01	Покрытие территории.Ограждение металлическое территории	744,336	30,144	--	774,48	0,045	242,527	--
		Всего :	**744,336**	**30,144**	**--**	**774,48**	**0,045**	**242,527**	

Главный инженер М.А.Васильев

Главный инженер проекта А.И.Филянин

Начальник сметного отдела Л.В.Лауткина

Составил Р.К.Имраев

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **23.1520.03**
Шифр стройки **Реконструкция 21 котельной района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ" Котельная "Омарова" в г. Алматы**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	5	Смета	1-01-01-01	Демонтажные работы	Q1	краткая локальная смета
2	8	Смета	1-01-01-01	Демонтажные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
3	9	Смета	1-01-01-01	Демонтажные работы	ИД	Листинг исходных данных
4	11	Смета	2-01-01-01	Конструкции железобетонные	Q1	краткая локальная смета
5	15	Смета	2-01-01-01	Конструкции железобетонные	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
6	17	Смета	2-01-01-01	Конструкции железобетонные	ИД	Листинг исходных данных
7	19	Смета	2-01-02-02	Конструкции металлические дымовой трубы	Q1	краткая локальная смета
8	21	Смета	2-01-02-02	Конструкции металлические дымовой трубы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
9	24	Смета	2-01-02-02	Конструкции металлические дымовой трубы	ИД	Листинг исходных данных
10	25	Смета	2-01-02-03	Конструкции металлические	Q1	краткая локальная смета

11	27	Смета	2-01-02-03	Конструкции металлические	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
12	29	Смета	2-01-02-03	Конструкции металлические	ИД	Листинг исходных данных
13	30	Смета	2-01-03-04	Архитектурно-строительные работы	Q1	краткая локальная смета
14	38	Смета	2-01-03-04	Архитектурно-строительные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
15	43	Смета	2-01-03-04	Архитектурно-строительные работы	ИД	Листинг исходных данных
16	47	Смета	2-01-04-05	Водопровод и канализация	Q1	краткая локальная смета
17	55	Смета	2-01-04-05	Водопровод и канализация	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
18	61	Смета	2-01-04-05	Водопровод и канализация	ИД	Листинг исходных данных
19	65	Смета	2-01-04-06	Отопление и вентиляция	Q1	краткая локальная смета
20	71	Смета	2-01-04-06	Отопление и вентиляция	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
21	75	Смета	2-01-04-06	Отопление и вентиляция	ИД	Листинг исходных данных
22	79	Смета	2-01-04-07	Приобретение и монтаж электрооборудования, изделий и материалов	Q1	краткая локальная смета
23	87	Смета	2-01-04-07	Приобретение и монтаж электрооборудования, изделий и материалов	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
24	93	Смета	2-01-04-07	Приобретение и монтаж электрооборудования, изделий и материалов	ИД	Листинг исходных данных
25	98	Смета	2-01-04-08	Охранно - пожарная сигнализация	Q1	краткая локальная смета

26	102	Смета	2-01-04-08	Охранно - пожарная сигнализация	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
27	106	Смета	2-01-04-08	Охранно - пожарная сигнализация	ИД	Листинг исходных данных
28	109	Смета	2-01-04-09	Система видеонаблюдения	Q1	краткая локальная смета
29	112	Смета	2-01-04-09	Система видеонаблюдения	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
30	115	Смета	2-01-04-09	Система видеонаблюдения	ИД	Листинг исходных данных
31	117	Смета	2-01-04-10	Системы связи	Q1	краткая локальная смета
32	120	Смета	2-01-04-10	Системы связи	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
33	122	Смета	2-01-04-10	Системы связи	ИД	Листинг исходных данных
34	123	Смета	2-01-04-11	Системы управления технологическими процессами	Q1	краткая локальная смета
35	130	Смета	2-01-04-11	Системы управления технологическими процессами	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
36	135	Смета	2-01-04-11	Системы управления технологическими процессами	ИД	Листинг исходных данных
37	138	Смета	2-01-04-12	Внутренние сети газоснабжения	Q1	краткая локальная смета
38	142	Смета	2-01-04-12	Внутренние сети газоснабжения	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
39	145	Смета	2-01-04-12	Внутренние сети газоснабжения	ИД	Листинг исходных данных
40	147	Смета	2-01-05-13	Приобретение и монтаж технологического оборудования	Q1	краткая локальная смета
41	154	Смета	2-01-05-13	Приобретение и монтаж технологического оборудования	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)

42	160	Смета	2-01-05-13	Приобретение и монтаж технологического оборудования	ИД	Листинг исходных данных
43	164	Смета	6-02-01-01	Наружные сети водоснабжения и канализации	Q1	краткая локальная смета
44	170	Смета	6-02-01-01	Наружные сети водоснабжения и канализации	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
45	174	Смета	6-02-01-01	Наружные сети водоснабжения и канализации	ИД	Листинг исходных данных
46	178	Смета	6-03-01-01	Наружные сети газоснабжения	Q1	краткая локальная смета
47	184	Смета	6-03-01-01	Наружные сети газоснабжения	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
48	188	Смета	6-03-01-01	Наружные сети газоснабжения	ИД	Листинг исходных данных
49	192	Смета	7-01-01-01	Покрытие территории.Ограждение металлическое территории	Q1	краткая локальная смета
50	194	Смета	7-01-01-01	Покрытие территории.Ограждение металлическое территории	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
51	195	Смета	7-01-01-01	Покрытие территории.Ограждение металлическое территории	ИД	Листинг исходных данных

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

Наименование стройки - Реконструкция 21 котельной района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ" Котельная "Омарова" в г. Алматы
Шифр стройки 23.1520.03

Наименование объекта - Подготовка территории строительства
Шифр объекта 1-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**2790,843**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2404,224	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,418	тыс.чел-ч

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

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2790843**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 315 491
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 137 618*
		машины и механизмы	тенге			338 039
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*88 733*
		перевозки	тенге			137 320
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	418		
Раздел 1.		**Демонтажные работы/архитектурно-строительные решения/**				**247050**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			79 470
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*39 317*
		машины и механизмы	тенге			167 580
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36 135*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1146-0601-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Здания кирпичные отапливаемые. Разборка методом обрушения**	**$м^3$ строительного объема, включая подвал**	**45**	**5 490**	**247 050**
	Раздел 2.	**Демонтаж технологического оборудования**				**2347829**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 190 796
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 075 978*
		машины и механизмы	тенге			157 039
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*48 289*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	382		
		Котельное оборудование				
2	**6116-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4***	**Демонтаж котла водогрейного теплового мощностью 0,63 МВт**	**шт.**	**2**	**195 709**	**391 418**
3	**6117-0101-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4***	**Демонтаж газогорелочных устройств с горелками, производительность до 50 $м^3$/ч**	**шт.**	**2**	**33 244**	**66 488**
4	**6116-0501-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4***	**Демонтаж сетевого насоса с электродвигателем, масса агрегата до 0,3 т**	**шт.**	**2**	**47 470**	**94 940**
5	**6116-0501-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4***	**Демонтаж насоса повысительно-циркуляционного с электродвигателем, масса агрегата до 0,2 т**	**шт.**	**2**	**41 222**	**82 444**
6	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4***	**Демонтаж насоса подпиточного с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**2**	**32 522**	**65 044**
7	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4***	**Демонтаж насоса исходной воды, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**2**	**32 522**	**65 044**
8	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4***	**Демонтаж насоса ГВС, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**2**	**32 522**	**65 044**
9	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4***	**Демонтаж насоса греющего, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**2**	**32 522**	**65 044**
10	**6116-0603-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4***	**Демонтаж теплообменников пластинчатых разборных (в сборе) на стальных опорах в тепловых пунктах, масса до 200 кг**	**шт.**	**2**	**13 160**	**26 320**
11	**6116-0401-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4***	**Демонтаж бака запаса химочищенной воды, вместимость 1 $м^3$**	**шт.**	**1**	**26 615**	**26 615**
12	**1337-0102-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 , к=0,4***	**Демонтаж автоматической водоподготовительной установки массой 1,241 т**	**шт.**	**1**	**181 644**	**181 644**
13	**6114-0102-0604** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4***	**Демонтаж труб стальных Ду100**	**м**	**122**	**2 019**	**246 318**
14	**6114-0102-0604** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4***	**Демонтаж труб стальных Ду80**	**м**	**268**	**2 019**	**541 092**
15	**6114-0102-0603** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4***	**Демонтаж труб стальных Ду65**	**м**	**147**	**1 944**	**285 768**
16	**6114-0102-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4***	**Демонтаж труб стальных Ду50**	**м**	**42**	**1 343**	**56 406**

1	2	3	4	5	6	7
17	**6114-0102-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4***	**Демонтаж труб стальных Ду32**	**м**	**32**	**980**	**31 360**
18	**6114-0102-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4***	**Демонтаж труб стальных Ду20**	**м**	**46**	**980**	**45 080**
19	**6114-0102-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4***	**Демонтаж труб стальных Ду15**	**м**	**12**	**980**	**11 760**
	Раздел 3.	**Демонтаж дорожного покрытия**				**58644**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			45 225
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*22 323*
		машины и механизмы	тенге			13 420
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 309*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
20	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка /толщиной 10 см/**	**$м^3$**	**3,5**	**11 624**	**40 684**
21	**1220-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную**	**м**	**5**	**3 592**	**17 960**
	Раздел 4.	**Перевозка демонтированных материалов**				**137320**
		из них:				
		перевозки	тенге			137 320
22	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**63,02**	**255**	**16 070**
23	**412-102-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км/37км**	**т·км**	**2 331,74**	**52**	**121 250**

Составил Советкина Н.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**0**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э152000000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э152000000'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкция 21 котельной района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ" Котельная "Омарова" в г. Алматы'23.1520.03'1-01'Подготовка территории строительства'РП'1'1-01-01-01'Демонтажные работы'Дефектный акт''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкция 21 котельной района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ" Котельная "Омарова" в г. Алматы'construction-cipher=23.1520.03*
4	Р Демонтажные работы/архитектурно-строительные решения/*
5	Е11-460601-0901'45''Здания кирпичные отапливаемые. Разборка методом обрушения'м^3 строительного объема, включая подвал*
6	РДемонтаж технологического оборудования*
7	П2Котельное оборудование*
8	У6116-0101-0209(РМ296301)(РМ296317)(К РЗП=1)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'2''Демонтаж котла водогрейного теплового мощностью 0,63 МВт'шт.*
9	У6117-101-304(РМ296172)(РМ296299)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4(РМ296180)(К РЗП=1)'2''Демонтаж газогорелочных устройств с горелками, производительность до 50 м^3/ч'шт.*
10	У6116-0501-0103(РМ296315)(РМ315946РМ144766)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'2''Демонтаж сетевого насоса с электродвигателем, масса агрегата до 0,3 т'шт.*
11	У6116-0501-0102(РМ296315)(РМ315946РМ144766)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'2''Демонтаж насоса повысительно-циркуляционного с электродвигателем, масса агрегата до 0,2 т'шт.*
12	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946РМ144766)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'2''Демонтаж насоса подпиточного с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
13	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946РМ144766)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'2''Демонтаж насоса исходной воды, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
14	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946РМ144766)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'2''Демонтаж насоса ГВС, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
15	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946РМ144766)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'2''Демонтаж насоса греющего, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
16	У6116-0603-0308(РМ296106)(РМ130755)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'2''Демонтаж теплообменников пластинчатых разборных (в сборе) на стальных опорах в тепловых пунктах, масса до 200 кг'шт.*
17	У6116-401-109(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4(РМ261613)(К РЗП=1)'1''Демонтаж бака запаса химочищенной воды, вместимость 1 м^3'шт.*
18	Ц13-370102-0206(РС295614)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'1''Демонтаж автоматической водоподготовительной установки массой 1,241 т'шт.*
19	У6114-0102-0604(РМ187571)(РМ296299)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'122''Демонтаж труб стальных Ду100'м*
20	У6114-0102-0604(РМ187571)(РМ296299)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'268''Демонтаж труб стальных Ду80'м*
21	У6114-0102-0603(РМ187570)(РМ296299)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'147''Демонтаж труб стальных Ду65'м*
22	У6114-0102-0602(РМ187569)(РМ296299)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'42''Демонтаж труб стальных Ду50'м*
23	У6114-0102-0601(РМ187568)(РМ296299)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'32''Демонтаж труб стальных Ду32'м*
24	У6114-0102-0601(РМ187568)(РМ296299)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'46''Демонтаж труб стальных Ду20'м*
25	У6114-0102-0601(РМ187568)(РМ296299)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'12''Демонтаж труб стальных Ду15'м*
26	РДемонтаж дорожного покрытия*
27	Е12-200101-0104'3,5''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка /толщиной 10 см/'м^3*
28	Е12-200401-0101'5''Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную'м*
29	РПеревозка демонтированных материалов*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	С3414-104-0501'63,02''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
31	С3412-102-0118'63,02.37''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км/37км'т·км*
32	К'Советкина Н.В.*

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

Наименование стройки - Реконструкция 21 котельной района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ" Котельная "Омарова" в г. Алматы
Шифр стройки 23.1520.03

Наименование объекта - Котельная "Омарова" в г. Алматы
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Конструкции железобетонные

(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1520.03-01-КЖ

Сметная стоимость	**6186,850**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1760,555	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,363	тыс.чел-ч

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

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**6186850**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 618 418
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*799 318*
		машины и механизмы	тенге			625 624
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*142 137*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 692 333
		перевозки	тенге			250 471
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	363		
Раздел 1.		**Земляные работы, л.КЖ-3**				**869265**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			390 842
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*188 176*
		машины и механизмы	тенге			227 952
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*57 914*
		перевозки	тенге			250 471
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	111		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0101-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**298,566**	**380**	**113 455**
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**8,95698**	**9 862**	**88 334**
3	**6101-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**74,39**	**507**	**37 716**
4	**412-102-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км (37км)**	**т·км**	**4 816,7525**	**52**	**250 471**
		Обратная засыпка				
5	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м^3**	**47,93**	**4 287**	**205 476**
6	**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**	**184,20298**	**98**	**18 052**
7	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м^3**	**232,13298**	**671**	**155 761**
	Раздел 2.	**Фундаменты**				**5317585**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 227 576
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*611 142*
		машины и механизмы	тенге			397 672
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*84 223*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 692 333
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	251		
	Подраздел 2.1.	**Фм1,л.КЖ-6**				**1180176**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			367 673
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*183 044*
		машины и механизмы	тенге			55 362
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 873*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			757 140
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	76		
8	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки (бетон С8/10)**	**м^3**	**1,02**	**30 037**	**30 638**

1	2	3	4	5	6	7
9	**6103-0101-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 25 м^3(бетон С16/20 W4 F150)**	**м^3**	**17,09**	**38 931**	**665 331**
10	**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**	**0,44054**	**286 637**	**126 275**
11	**214-209-0106** *РСНБ РК 2022*	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм**	**кг**	**22**	**480**	**10 560**
12	**6103-0701-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,062**	**1 651 236**	**102 377**
13	**217-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**62**	**1 590**	**98 580**
14	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**34,05**	**4 300**	**146 415**
Подраздел 2.2.		**Фм2-2шт,л.КЖ-6**				**281211**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			61 254
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*30 496*
		машины и механизмы	тенге			20 250
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 365*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			199 707
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
15	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки (бетон С8/10)**	**м^3**	**0,8**	**30 037**	**24 030**
16	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской (бетон С16/20 W4 F150)**	**м^3**	**4,12**	**36 009**	**148 357**
17	**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**	**0,00888**	**286 637**	**2 545**
18	**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**	**0,11348**	**453 343**	**51 445**
19	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**12,752**	**4 300**	**54 834**
Подраздел 2.3.		**Фм3,л.КЖ-8**				**1228013**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			407 565
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*202 899*
		машины и механизмы	тенге			60 389
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12 209*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			760 057
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	81		
20	**6103-0101-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м (бетон С16/20 F150 W4)**	**м^3**	**12**	**52 807**	**633 684**

1	2	3	4	5	6	7
21	**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**	**0,71518**	**286 637**	**204 997**
22	**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**	**0,0369**	**453 343**	**16 728**
23	**214-209-0106** *РСНБ РК 2022*	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм**	**кг**	**30**	**480**	**14 400**
24	**6103-0701-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,0824**	**1 651 236**	**136 062**
25	**217-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**82,4**	**1 590**	**131 016**
26	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**21,192**	**4 300**	**91 126**
	Подраздел 2.4.	**Фундаментные блоки, л.7**				**2628185**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			391 084
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*194 703*
		машины и механизмы	тенге			261 671
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*55 776*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 975 429
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	80		
27	**6104-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т**	**шт.**	**20**	**5 702**	**114 040**
28	**6104-0202-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блоков стен подвалов, масса более 1,5 т**	**шт.**	**32**	**12 669**	**405 408**
29	**221-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**м^3**	**32,36**	**48 383**	**1 565 674**
30	**212-101-0608** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м^3**	**7**	**20 487**	**143 409**
31	**6104-0802-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка стыковых накладок арматурных**	**т**	**0,08214**	**1 218 895**	**100 120**
32	**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**	**0,07408**	**286 637**	**21 234**
33	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0081**	**301 988**	**2 446**
34	**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**	**64,152**	**4 300**	**275 854**

Составил Алиева Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	32,36	48 383	1 565 673,88
2	212-101-0707	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	33,70815	21 027	708 781,27
3	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,23868	286 637	355 051,52
4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	317,1504	1 112	352 671,24
5	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	144,4	1 590	229 596
6	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	7	20 487	143 409
7	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,15038	453 343	68 173,72
8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,6832	19 227	51 589,89
9	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	66,073	557	36 802,66
10	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	15,806	2 280	36 037,68
11	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,8564	19 087	35 433,11
12	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	52	480	24 960
13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	4,13029	4 684	19 346,28
14	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,553024	7 006	17 886,49
15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,704	2 758	12 973,63
16	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,102482	114 170	11 700,37

1	2	3	4	5	6	7
17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,42344	2 146	11 638,7
18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,09505	861	2 664,84
19	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0081	301 988	2 446,1
20	261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0065712	294 902	1 937,86
21	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	$м^3$	0,0168	114 170	1 918,06
22	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,001444	828 023	1 195,67
23	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0052919	64 960	343,76
24	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0953618	36	3,43
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 692 235**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 692 235,15**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э152001020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э152001020'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкция 21 котельной района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ" Котельная "Омарова" в г. Алматы'23.1520.03'2-01'Котельная "Омарова" в г. Алматы'РП'2'2-01-01-01'Конструкции железобетонные'23.1520.03-01-КЖ''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	F(49)''object=Котельная "Омарова" в г. Алматы'object-cipher=2-01'construction=Реконструкция 21 котельной района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ" Котельная "Омарова" в г. Алматы'construction-cipher=23.1520.03*
4	(РМ313274)*
5	РЗемляные работы, л.КЖ-3*
6	LПеревозка грунта, согласмно письму исх.№11-3-1323 от 30.11.23. 37 км*
7	У6101-0101-0111'298,566=Ф1''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0201-0202(П-6101031)'298,566.0,03=Ф2''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*
9	У6101-0101-0211'74,39''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
10	С3412-102-0118'74,39.1,75.37''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км (37км)'т·км*
11	П2Обратная засыпка*
12	У6101-0206-0102'47,93''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м^3*
13	У6101-0106-0102'184,20298''Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м'м^3*
14	У6101-0107-0501'47,93+184,20298''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м^3*
15	РФундаменты*
16	ПРФм1,л.КЖ-6*
17	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,02''Устройство бетонной подготовки (бетон С8/10)'м^3*
18	У6103-0101-0204(РМ100533РС279248)(РМ295570)(РС127921)'17,09''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 25 м^3(бетон С16/20 W4 F150)'м^3*
19	С1214-210-0201'440,54.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
20	С1214-209-0106'22''Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм'кг*
21	У6103-0701-0801(РМ315946)'62.0,001''Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
22	С1217-101-0401'62''Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
23	У6111-0401-0107'(3.4.0,6+3.3+2,1.4.2,65)-2,1.2,1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
24	ПРФм2-2шт,л.КЖ-6*
25	Н43=2*
26	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,4''Устройство бетонной подготовки (бетон С8/10)'м^3*
27	У6103-0101-0211(РМ100533РС279248)(РМ295570)'2,06''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской (бетон С16/20 W4 F150)'м^3*
28	С1214-210-0201'4,44.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
29	С1214-403-0103'56,74.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	У6111-0401-0107'(2,3+1,38).2.0,65+(2,5+1,58).2.0,1+(1,38+2,5).2.0,1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
31	Н43=1*
32	ПРФм3,л.КЖ-8*
33	У6103-0101-0209(РМ100533РС279248)(РМ295570)'12''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м (бетон С16/20 F150 W4)'м^3*
34	С1214-210-0201'715,18.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
35	С1214-403-0103'36,9.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
36	С1214-209-0106'30''Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм'кг*
37	У6103-0701-0801(РМ315946)'82,4.0,001''Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
38	С1217-101-0401'82,4''Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
39	У6111-0401-0107'(5,66+12).2.0,6''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
40	ПРФундаментные блоки, л.7*
41	У6104-0202-0102(РМ295547)(РС100511)'20''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
42	У6104-0202-0104(РМ295547)(РС100511)'32''Установка блоков стен подвалов, масса более 1,5 т'шт.*
43	С1221-102-0101'0,815.32+0,398.4+0,293.16''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м^3*
44	С1212-101-0608'7''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*
45	У6104-0802-0401(РС279852)'(74,04+8,1).0,001''Установка стыковых накладок арматурных'т*
46	С1214-210-0201'74,08.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
47	С1214-210-0101'8,1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
48	У6111-0401-0107'(12,66+5,16).2.1,8''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
49	К'Алиева Г.*

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

Наименование стройки - Реконструкция 21 котельной района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ" Котельная "Омарова" в г. Алматы
Шифр стройки 23.1520.03

Наименование объекта - Котельная "Омарова" в г. Алматы
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-02-02

(Локальный сметный расчет)

на Конструкции металлические дымовой трубы

(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1520.03-01-КМ2

Сметная стоимость	**4424,894**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1643,911	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,281	тыс.чел-ч

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

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**4424894**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 604 712
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*799 073*
		машины и механизмы	тенге			143 595
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*39 199*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 676 589
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	281		
1	**1109-0607-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Каркасы и стволы вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м. Монтаж**	**т**	**2,53**	**278 922**	**705 673**
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**	**1,4352**	**1 085 980**	**1 558 598**
3	**241-102-0250** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм**	**м**	**19,24**	**27 814**	**535 141**

1	2	3	4	5	6	7
4	1109-0701-0129 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40*	Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением (конструкции технологические). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) на производственных базах	т конструкций	0,95	947 598	900 218
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	0,5824	332 398	193 589
6	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
7	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
8	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
9	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
10	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,95	275 270	261 506
11	ССЦ *РК 8.04-08-2023 Т.ч, Таб.7, п.2*	Доплата на изменение марки стали на С245	т	2,03	7 791	15 816
12	ССЦ *РК 8.04-08-2023 Т.ч, Таб.7, п.6*	Доплата на изменение марки стали на С345	т	1,15	22 369	25 724
13	6111-0501-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК(за 2 раза)	$м^2$	35,1	697	24 465
14	6111-0501-0513 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХВ-784 (ПФ-170 за 2 раза)	$м^2$	35,1	835	29 308
15	236-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Пудра алюминиевая ГОСТ 5494-95 ПАП-2 (+ПАК3 или ПАК4)	т	0,00176	2 723 928	4 794
16	6111-0501-0512 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-88 (КО-85 за 4 раза)	$м^2$	33,21	421	13 981
17	236-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Лак кремнийорганический ГОСТ Р 52165-2003 термостойкий КО-85	кг	4,9815	1 766	8 797
18	236-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Пудра алюминиевая ГОСТ 5494-95 ПАП-2 (+ПАК3 или ПАК4)	т	0,00166	2 723 928	4 522

Составил Алиева Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	222-517-0102	Каркасы башен водонапорных решетчатых, прожекторные и молниезащиты, каркасы вентиляционных дымовых труб, опоры канатных дорог высотой до 200 м, масса 1 м от 50 до 100 кг	т	1,4352	1 085 980	1 558 598,5
2	241-102-0250	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	19,24	27 814	535 141,36
3	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
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	0,0895	1 122 070	100 425,26
5	214-107-0111	Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-410, толщиной 4 мм	т	0,2184	385 057	84 096,45
6	ТССЦ РК 8.04-08-2023 Т.ч, Таб.7, п.6	Доплата на изменение марки стали на С345	т	1,15	22 369	25 724,35
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	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0241403	954 056	23 031,2
9	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
10	ТССЦ РК 8.04-08-2023 Т.ч, Таб.7, п.2	Доплата на изменение марки стали на С245	т	2,03	7 791	15 815,73
11	236-201-0501	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	16,146	970	15 661,62

1	2	3	4	5	6	7
12	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
13	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,010512	943 399	9 917,01
14	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,006318	1 494 577	9 442,74
15	236-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Пудра алюминиевая ГОСТ 5494-95 ПАП-2 (+ПАК3 или ПАК4)	т	0,00342	2 723 928	9 315,83
16	236-201-0301	Лак кремнийорганический ГОСТ Р 52165-2003 термостойкий КО-85	кг	4,9815	1 766	8 797,33
17	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,8	2 280	8 664
18	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0152	272 284	4 138,72
19	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0067512	532 961	3 598,13
20	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,0039852	859 254	3 424,3
21	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,805	445	3 028,22
22	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0072105	289 955	2 090,72
23	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0010788	680 949	734,61
24	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,0722	252	522,19
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	0,047311	10 290	486,83
26	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000348	1 352 536	470,68
27	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	$м^3$	0,0035844	114 170	409,23
28	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0009828	380 806	374,26
29	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1044	2 146	224,04
30	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
31	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0348	861	29,96

1	2	3	4	5	6	7
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 676 605**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 676 605,34**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э152001030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э152001030'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкция 21 котельной района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ" Котельная "Омарова" в г. Алматы'23.1520.03'2-01'Котельная "Омарова" в г. Алматы'РП'2'2-01-02-02'Конструкции металлические дымовой трубы'23.1520.03-01-КМ2''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	F(49)''object=Котельная "Омарова" в г. Алматы'object-cipher=2-01'construction=Реконструкция 21 котельной района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ" Котельная "Омарова" в г. Алматы'construction-cipher=23.1520.03*
4	Е11-090607-0101(РС295605)'1,30+1,23=Ф1''Каркасы и стволы вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м. Монтаж'т*
5	С1222-517-0102'1,4352''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	С1241-102-0250'19,24''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм'м*
7	Е11-090701-0129(РС295568)'0,95''Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением (конструкции технологические). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) на производственных базах'т конструкций*
8	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*
9	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*
10	С1214-101-0201'0,06.1,04''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
11	С1214-107-0111'0,21.1,04''Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-410, толщиной 4 мм'т*
12	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*
13	У6106-0304-0101(РМ295605)'0,95=Ф2''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
14	ТССЦ РК 8.04-08-2023 Т.ч, Таб.7, п.2(=20)'2,03'7791'Доплата на изменение марки стали на С245'т*
15	ТССЦ РК 8.04-08-2023 Т.ч, Таб.7, п.6(=20)'1,15'22369'Доплата на изменение марки стали на С345'т*
16	У6111-0501-0203(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1,3.27=Ф3''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК(за 2 раза)'$м^2$*
17	У6111-501-513(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС249521РС249516)'Ф3''Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХВ-784 (ПФ-170 за 2 раза)'$м^2$*
18	С1236-103-201'Ф3.0,05.0,001''Пудра алюминиевая ГОСТ 5494-95 ПАП-2 (+ПАК3 или ПАК4)'т*
19	У6111-0501-0512(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РС149470)'1,23.27=Ф4''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-88 (КО-85 за 4 раза)'$м^2$*
20	С1236-201-301'Ф4.0,15''Лак кремнийорганический ГОСТ Р 52165-2003 термостойкий КО-85'кг*
21	С1236-103-201'Ф4.0,05.0,001''Пудра алюминиевая ГОСТ 5494-95 ПАП-2 (+ПАК3 или ПАК4)'т*
22	К'Алиева Г.*

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

Наименование стройки - Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Омарова" Ул. Омарова 47-в
Шифр стройки 23.1520.03

Наименование объекта - Котельная "Омарова" в г. Алматы
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-02-03

(Локальный сметный расчет)

на Конструкции металлические

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП 23.1520.03-01-КМ1

Сметная стоимость	**4900,727**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2799,235	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,479	тыс.чел-ч

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

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**4900727**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 751 889
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 370 893*
		машины и механизмы	тенге			218 677
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*47 346*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 930 159
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	479		
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**	**3,11**	**801 637**	**2 493 091**
2	**214-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б**	**т**	**0,8944**	**602 835**	**539 176**
3	**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**	**0,1768**	**332 398**	**58 768**

1	2	3	4	5	6	7
4	214-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,1248	545 064	68 024
5	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	0,884	359 933	318 181
6	214-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм	т	0,1248	345 242	43 086
7	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,1248	307 863	38 421
8	214-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,0208	312 881	6 508
9	214-203-0401 *РСНБ РК 2022*	Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм	т	0,884	564 477	498 998
10	6106-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж колонны многоэтажного здания различного назначения (колонны, стойки), высота: до 25 м	т	2,05	93 309	191 283
11	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	0,16	371 357	59 417
12	6106-0302-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м (балки,прогоны)	т	0,9	116 350	104 715
13	ССЦ *РК 8.04-08-2023 Т.ч, Таб.7, п.2*	Доплата на изменение марки стали на С245	т	2,26	7 791	17 608
14	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	84	275	23 100
15	6111-0501-0604 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=1,5*	Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-60	$м^2$	55,35	2 853	157 914
16	236-202-0704 *РСНБ РК 2022*	Краска органическая СТ РК 615-1-2011 огнезащитная вспучивающаяся на основе акриловых сополимеров, органоразбавляемая, обработка при Т от -25°С до +40°С, относительной влажности не более 80%, предел огнестойкости от 15 до 120 минут	кг	152,766	1 810	276 506
17	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	28,65	207	5 931

Составил Алиева Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	214-202-0101	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б	т	0,8944	602 835	539 175,62
2	214-203-0401	Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм	т	0,884	564 477	498 997,67
3	214-205-0102	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,884	359 933	318 180,77
4	236-202-0704	Краска органическая СТ РК 615-1-2011 огнезащитная вспучивающаяся на основе акриловых сополимеров, органоразбавляемая, обработка при Т от -25°С до +40°С, относительной влажности не более 80%, предел огнестойкости от 15 до 120 минут	кг	152,766	1 810	276 506,46
5	214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,1248	545 064	68 023,99
6	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	0,1768	332 398	58 767,97
7	214-101-0202	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм	т	0,1248	345 242	43 086,2
8	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,1248	307 863	38 421,3
9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,066865	272 284	18 206,27
10	ТССЦ РК 8.04-08-2023 Т.ч, Таб.7, п.2	Доплата на изменение марки стали на С245	т	2,26	7 791	17 607,66
11	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,6904	2 280	12 974,11

1	2	3	4	5	6	7
12	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,0208	312 881	6 507,92
13	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0085241	680 949	5 804,48
14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	12,7255	445	5 662,85
15	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	0,004837	1 122 070	5 427,45
16	218-103-0201	Ветошь	кг	3,321	1 103	3 663,06
17	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0060334	532 961	3 215,57
18	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0028524	954 056	2 721,35
19	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0025785	859 926	2 217,32
20	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,001866	943 399	1 760,38
21	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,9571	252	745,19
22	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	0,058157	10 602	616,58
23	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00126	380 806	479,82
24	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000311	1 352 536	420,64
25	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	$м^3$	0,0032033	114 170	365,72
26	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0004011	602 024	241,47
27	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0933	2 146	200,22
28	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,0012454	151 769	189,01
29	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0311	861	26,78
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 930 214**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 930 213,83**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э152001130

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э152001130'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Омарова" Ул. Омарова 47-в'23.1520.03'2-01'Котельная "Омарова" в г. Алматы'РП'2'2-01-02-03'Конструкции металлические'РП 23.1520.03-01-КМ1''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	F(49)''object=Котельная'object-cipher=2-01'construction=Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Омарова" Ул. Омарова 47-в'construction-cipher=23.1520.03*
4	Е11-090701-0127(РС295568)'3,11=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	С1214-202-0101'0,86''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б'т*
7	С1214-201-0102'0,1+0,01+0,06''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	С1214-201-0103'0,12''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм'т*
9	С1214-205-0102'0,53+0,32''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
10	С1214-101-0202'0,12''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм'т*
11	С1214-101-0201'0,02+0,07+0,03''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
12	С1214-101-0102'0,02''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм'т*
13	С1214-203-0401'0,85''Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм'т*
14	Н43=1*
15	У6106-0301-0201(РМ295605)'0,75+1,3''Монтаж колонны многоэтажного здания различного назначения (колонны, стойки), высота: до 25 м'т*
16	У6106-302-301(РМ295605)'0,12+0,04''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
17	У6106-302-401(РМ295605)'0,36+0,54''Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м (балки,прогоны)'т*
18	ТССЦ РК 8.04-08-2023 Т.ч, Таб.7, п.2(=20)'2,26'7791'Доплата на изменение марки стали на С245'т*
19	У6111-0501-0205'84''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
20	У6111-0501-0604(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53.1,5) #К=1,5(РС249433)'2,05.27=Ф1''Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-60'м^2*
21	С1236-202-0704'2,76.Ф1''Краска органическая СТ РК 615-1-2011 огнезащитная вспучивающаяся на основе акриловых сополимеров, органоразбавляемая, обработка при Т от -25°С до +40°С, относительной влажности не более 80%, предел огнестойкости от 15 до 120 минут'кг*
22	У6111-0501-0505'28,65''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
23	К'Алиева Г.*

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

Наименование стройки - Реконструкция 21 котельной района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ" Котельная "Омарова" в г. Алматы
Шифр стройки 23.1520.03

Наименование объекта - Котельная "Омарова" в г. Алматы
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-03-04

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно-строительные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1520.03-01-АР

Сметная стоимость	**12708,658**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4042,038	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,84	тыс.чел-ч

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

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**12708658**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 573 069
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 800 846*
		машины и механизмы	тенге			1 769 613
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*468 969*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 365 965
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	840		
	Раздел 1.	**Кровля,л.АР-6**				**1854559**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			198 692
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*98 973*
		машины и механизмы	тенге			30 080
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 419*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 625 787
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
1	**6106-0306-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж потолка из панелей типа "сэндвич"**	**м^2**	**74,64**	**3 145**	**234 743**

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**	**74,64**	**21 406**	**1 597 744**
3	**217-102-0104** *РСНБ РК 2022*	**Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный**	**т**	**0,00936**	**2 358 157**	**22 072**
	Раздел 2.	**Стены, л.АР-5,10**				**6464333**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 401 495
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*697 646*
		машины и механизмы	тенге			1 626 418
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*432 334*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 436 420
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	398		
4	**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**	**124,892**	**24 818**	**3 099 570**
5	**217-102-0104** *РСНБ РК 2022*	**Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный**	**т**	**0,012**	**2 358 157**	**28 298**
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**	**432,005**	**6 397**	**2 763 536**
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**	**107,22**	**3 958**	**424 377**
8	**217-107-0101** *РСНБ РК 2022*	**Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 85-130 мм**	**шт.**	**1 240**	**82**	**101 680**
9	**234-101-0104** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-40**	**м^3**	**0,5**	**22 801**	**11 400**
10	**261-107-0742** *РСНБ РК 2022*	**Прокладки уплотнительные ПРП диаметром 30 мм ГОСТ 19177-81**	**100 м**	**1,11**	**31 162**	**34 590**
11	**217-105-0101** *РСНБ РК 2022*	**Дюбель полипропиленовый универсальный**	**кг**	**1,04**	**848**	**882**
	Раздел 3.	**Перегородки,л.АР-3**				**670109**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			474 623
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*236 285*
		машины и механизмы	тенге			4 107
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 271*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			191 379
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	87		
12	**6107-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гипсокартонной обшивки стены с устройством одинарного каркаса из оцинкованных профилей в 1 слой**	**м^2**	**19,1**	**6 983**	**133 375**
12.3.1	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	15,32202	150	2 298

1	2	3	4	5	6	7
12.3.2	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	41,68384	220	9 170
13	**6107-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гипсокартонной обшивки стены с устройством одинарного каркаса из оцинкованных профилей в 1 слой**	**м²**	**78,7**	**6 820**	**536 734**
13.3.1	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	63,13314	150	9 470
13.3.2	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	171,75488	220	37 786
	Раздел 4.	**Проемы, л. АР-3**				**1180919**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			144 613
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*71 995*
		машины и механизмы	тенге			20 784
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 329*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 015 521
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30		
	Подраздел 4.1.	**Окна**				**909757**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			89 556
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*44 574*
		машины и механизмы	тенге			786
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*163*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			819 414
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
14	**6108-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь до 1 м²**	**м²**	**0,844**	**14 337**	**12 100**
15	**6108-0103-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь до 2 м²**	**м²**	**9,006**	**8 456**	**76 155**
16	**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**	**м²**	**0,844**	**90 426**	**76 320**
17	**223-103-0108** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 двухстворчатый с однокамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка**	**м²**	**9,006**	**83 037**	**747 831**
18	**217-402-0101** *РСНБ РК 2022*	**Стеклопакет общего назначения ГОСТ 24866-2014 однокамерный СПО 18**	**м²**	**5,255**	**-10 399**	**-54 647**
19	**217-401-0103** *РСНБ РК 2022*	**Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 4 мм**	**м²**	**5,255**	**2 945**	**15 476**

1	2	3	4	5	6	7
20	**6108-0105-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м**	**м**	**9**	**3 276**	**29 484**
21	**223-501-0101** *РСНБ РК 2022*	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 150 мм**	**м**	**9**	**782**	**7 038**
	Подраздел 4.2.	**Двери**				**175163**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			38 269
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*19 064*
		машины и механизмы	тенге			9 479
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 201*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			127 415
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
22	**6108-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема до 3 м^2**	**м^2**	**4,991**	**8 759**	**43 716**
23	**223-201-0201** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П**	**м^2**	**1,388**	**14 548**	**20 193**
24	**223-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П**	**м^2**	**3,604**	**19 229**	**69 301**
25	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**6**	**543**	**3 258**
26	**223-502-0303** *РСНБ РК 2022*	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4**	**шт.**	**3**	**4 070**	**12 210**
27	**1110-0111-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Наличники. Установка и крепление**	**м коробок**	**30,2**	**877**	**26 485**
	Подраздел 4.3.	**Ворота**				**95999**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16 788
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 357*
		машины и механизмы	тенге			10 519
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 965*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			68 692
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
28	**1109-0403-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания. Монтаж**	**т конструкций**	**0,06**	**464 113**	**27 847**
29	**222-509-0501** *РСНБ РК 2022*	**Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2017**	**т**	**0,06**	**1 135 868**	**68 152**
	Раздел 5.	**Отделка помещений, л. АР-3**				**594107**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			437 319

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*219 714*
		машины и механизмы	тенге			2 694
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*817*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			154 093
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	84		
		Стены				
30	**6112-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску**	**м^2**	**50**	**891**	**44 550**
30.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,026	200 964	5 225
31	**6112-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**м^2**	**47,8**	**11 497**	**549 557**
31.3.1	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м^2	48,756	2 549	124 279
	Раздел 6.	**Полы ,л. АР-3**				**1081872**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			404 599
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*220 922*
		машины и механизмы	тенге			68 708
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18 889*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			608 554
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	96		
		Тип 1				
32	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки (бетон С8/10)**	**м^3**	**4,16**	**30 037**	**124 954**
33	**6111-0402-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой**	**м^2**	**41,6**	**703**	**29 245**
34	**6109-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм (бетон С16/20)**	**м^2**	**41,6**	**2 069**	**86 070**
35	**6109-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=36***	**Устройство стяжки бетонной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 (200мм)**	**м^2**	**41,6**	**4 993**	**207 709**
36	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,16432**	**70 067**	**11 513**
37	**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**	**0,16432**	**453 343**	**74 493**
38	**6109-0202-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонных полов армированных, с поверхностным упрочнением, толщина 110 мм (бетон С25/30 F150, W8)**	**м^2**	**41,6**	**4 843**	**201 469**
39	**6109-0202-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=6***	**Устройство бетонных полов армированных, с поверхностным упрочнением, добавлять при изменении толщины пола на 10 мм к норме 6109-0202-0106 (50мм)**	**м^2**	**-41,6**	**2 042**	**-84 947**
		Тип 2				
40	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки (бетон С8/10)**	**м^3**	**0,207**	**30 037**	**6 218**

1	2	3	4	5	6	7
41	6111-0402-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство пароизоляции прокладной в один слой	м^2	2,07	703	1 455
42	6109-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм (бетон С16/20)	м^2	2,07	2 069	4 283
43	6109-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=36*	Устройство стяжки бетонной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 (200мм)	м^2	2,07	4 993	10 336
44	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование слоя подстилающего и набетонки	т	0,00818	70 067	573
45	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	0,00818	453 343	3 708
46	6111-0403-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой	м^2	2,07	6 410	13 269
47	6111-0403-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой	м^2	2,07	4 018	8 317
48	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм	м^2	2,07	2 059	4 262
49	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=3*	Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 (35мм)	м^2	2,07	396	820
50	6109-0306-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей	м^2	2,07	10 904	22 571
		Тип 3				
51	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки (бетон С8/10)	м^3	1,056	30 037	31 719
52	6111-0402-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство пароизоляции прокладной в один слой	м^2	10,56	703	7 424
53	6109-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм (бетон С16/20)	м^2	10,56	2 069	21 849
54	6109-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=36*	Устройство стяжки бетонной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 (200мм)	м^2	10,56	4 993	52 726
55	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование слоя подстилающего и набетонки	т	0,04171	70 067	2 922
56	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	0,04171	453 343	18 909
57	6111-0201-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изоляция холодной поверхности покрытия и перекрытия изделиями из пенопласта насухо	м^3	0,528	60 962	32 188
58	234-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 с добавкой антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3	м^3	0,53898	35 441	19 102
59	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм	м^2	10,56	2 059	21 743
60	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=3*	Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 (35мм)	м^2	10,56	396	4 182

1	2	3	4	5	6	7
61	**6109-0306-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**м^2**	**10,56**	**10 904**	**115 146**
		Плинтус				
62	**6109-0401-0802** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах**	**м**	**16,6**	**580**	**9 628**
63	**6109-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса из плиток керамических**	**м**	**11**	**1 452**	**15 972**
64	**233-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м^2**	**0,6666**	**3 066**	**2 044**
	Раздел 7.	**Наружная отделка фасада, л.АР-3**				**586993**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			354 120
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*177 941*
		машины и механизмы	тенге			7 291
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 398*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			225 584
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	67		
65	**6111-0201-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***примен.***	**Изоляция холодной поверхности покрытия и перекрытия изделиями из пенопласта насухо (цоколь)**	**м^3**	**2**	**60 962**	**121 924**
66	**234-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-25**	**м^3**	**2**	**16 362**	**32 724**
67	**217-109-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 110 мм**	**шт.**	**114**	**32**	**3 648**
68	**217-202-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/м^2 ДОС 6х6-50**	**м^2**	**28,5**	**145**	**4 133**
69	**6112-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**м^2**	**28,5**	**8 897**	**253 564**
70	**231-301-0301** ***РСНБ РК 2022*** ***примен.***	**Плита хризотилцементная фасадная СТ РК 3149-2018 защитно-декоративным покрытием толщиной 8мм (клинкерная плитка)**	**м^2**	**28,5**	**6 000**	**171 000**
	Раздел 8.	**Крыльцо Кр1, л.АР-3**				**15298**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 087
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 540*
		машины и механизмы	тенге			1 195
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*263*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 015
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
71	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта щебнем**	**м^2**	**1,6**	**667**	**1 067**

1	2	3	4	5	6	7
72	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки(бетон С12/15 F150, W4)**	**м^3**	**0,37**	**31 641**	**11 707**
73	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,00482**	**70 278**	**339**
74	**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**	**0,00482**	**453 343**	**2 185**
	Раздел 9.	**Отмостка, л.АР-3**				**260468**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			154 521
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*75 830*
		машины и механизмы	тенге			8 336
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 249*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			97 612
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
75	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта щебнем**	**м^2**	**19**	**667**	**12 673**
76	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки(бетон В15 F150, W4)**	**м^3**	**1,1**	**31 641**	**34 805**
77	**6201-0301-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, покрытия цементно-бетонные**	**м**	**38**	**3 993**	**151 734**
78	**212-101-0707** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса (В20 F150, W4)**	**м^3**	**1,2**	**21 027**	**25 232**
79	**255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**38**	**948**	**36 024**

Составил Алиева Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	222-502-0104	Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 100 мм	$м^2$	124,892	18 614	2 324 739,69
2	222-502-0305	Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм	$м^2$	74,64	21 406	1 597 743,84
3	223-103-0108	Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 двухстворчатый с однокамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка	$м^2$	9,006	83 037	747 831,22
4	224-104-0308	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	107,22	3 958	424 376,76
5	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	179,88977	2 117	380 826,64
6	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	11,06292	20 538	227 210,25
7	231-301-0301 *РСНБ РК 2022*	Плита хризотилцементная фасадная СТ РК 3149-2018 защитно-декоративным покрытием толщиной 8мм (клинкерная плитка)	$м^2$	28,5	6 000	171 000
8	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	48,756	2 549	124 279,04
9	261-105-0644	Клей-герметик (эластосил 137-352) марки А	кг	44,92852	2 604	116 993,87
10	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,53146	19 087	105 578,98
11	217-107-0101	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 85-130 мм	шт.	1 240	82	101 680
12	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,21903	453 343	99 295,72

1	2	3	4	5	6	7
13	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	$м^2$	0,844	90 426	76 319,54
14	223-201-0202	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$	3,604	19 229	69 301,32
15	222-509-0501	Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2017	т	0,06	1 135 868	68 152,08
16	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	82,635	812	67 099,62
17	212-101-1103	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	2,184	23 542	51 415,73
18	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,02136	2 358 157	50 370,23
19	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	213,43872	220	46 956,52
20	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	13,5492	3 066	41 541,85
21	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	38	948	36 024
22	261-107-0742	Прокладки уплотнительные ПРП диаметром 30 мм ГОСТ 19177-81	100 м	1,11	31 162	34 589,82
23	234-102-0102	Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-25	$м^3$	2	16 362	32 724
24	212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	1,4994	20 660	30 977,6
25	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	355,72	80	28 457,6
26	212-101-0707 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса (В20 F150, W4)	$м^3$	1,2	21 027	25 232,4
27	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	10,662372	2 171	23 148,01
28	223-201-0201	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	$м^2$	1,388	14 548	20 192,62
29	232-101-0202	Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	20,055	968	19 413,24
30	234-102-0302	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 с добавкой антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$	$м^3$	0,53898	35 441	19 101,99
31	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	$м^3$	0,135942	116 429	15 827,59
32	217-401-0103	Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 4 мм	$м^2$	5,255	2 945	15 475,98
33	261-103-0138	Наличники ГОСТ 8242-88	м	33,824	432	14 611,97

1	2	3	4	5	6	7
34	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0130466	954 056	12 447,14
35	223-502-0303	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4	шт.	3	4 070	12 210
36	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,72325	7 006	12 073,09
37	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	78,45516	150	11 768,27
38	234-101-0104	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-40	$м^3$	0,5	22 801	11 400,5
39	235-202-0105	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	2,912	3 690	10 745,28
40	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,491291	19 227	9 446,05
41	235-101-1103	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-300	$м^2$	59,653	151	9 007,6
42	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	36	248	8 928
43	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	26,6343	310	8 256,63
44	223-501-0101	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 150 мм	м	9	782	7 038
45	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	27,115	245	6 643,18
46	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	4,77696	1 253	5 985,53
47	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	$м^3$	0,0646	91 115	5 886,03
48	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	88,7046	64	5 677,09
49	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,026	200 964	5 225,06
50	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,0506	4 697	4 934,67
51	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	36,41094	130	4 733,42
52	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	116,55804	40	4 662,32
53	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	30,52	146	4 455,92
54	217-202-0501	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	$м^2$	28,5	145	4 132,5
55	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	2,07336	1 855	3 846,08

1	2	3	4	5	6	7
56	235-103-0118	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ЭПП-3,0, полиэстер, пленка/пленка	$м^2$	4,6368	820	3 802,18
57	217-109-0103	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 110 мм	шт.	114	32	3 648
58	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,061565	1 186	3 631,02
59	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	3,1464	1 111	3 495,65
60	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	37,86816	87	3 294,53
61	223-502-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	6	543	3 258
62	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0102879	271 045	2 788,48
63	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	16,766	166	2 783,16
64	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,639	4 057	2 592,42
65	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	35,12976	68	2 388,82
66	218-103-0201	Ветошь	кг	1,83895	1 103	2 028,36
67	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	103,78536	17	1 764,35
68	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	1,04	848	881,92
69	214-209-0515	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 1,2 мм	кг	0,74048	1 069	791,57
70	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8011483	861	689,79
71	233-401-0201	Смесь сухая - упрочнитель бетонов для промышленных полов цементно-кварцевые СТ РК 1168-2006	кг	5,39968	126	680,36
72	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,3912	1 674	654,87
73	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0069759	88 056	614,27
74	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	4,2942	129	553,95
75	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	$м^3$	0,0039928	114 170	455,86
76	217-202-0601	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	32,2816	14	451,94
77	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00138	289 955	400,14
78	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	2,5	116	290
79	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,602988	36	129,71

1	2	3	4	5	6	7
80	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,0052406	22 645	118,67
81	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,000414	187 771	77,74
82	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,117	445	52,06
83	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000036	943 399	33,96
84	234-701-0107	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 30 мм	м	0,19968	119	23,76
85	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000186	680 949	12,67
86	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	0,001122	10 602	11,9
87	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0354	252	8,92
88	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000006	1 352 536	8,12
89	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000618	114 170	7,06
90	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01956	279	5,46
91	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0018	2 146	3,86
92	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0013496	755	1,02
93	217-402-0101	Стеклопакет общего назначения ГОСТ 24866-2014 однокамерный СПО 18	$м^2$	-5,255	10 399	-54 646,74
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 365 780**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7 365 779,89**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э152001010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э152001010'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкция 21 котельной района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ" Котельная "Омарова" в г. Алматы'23.1520.03'2-01'Котельная "Омарова" в г. Алматы''2'2-01-03-04'Архитектурно-строительные работы'23.1520.03-01-АР''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	(РМ313274)*
4	РКровля,л.АР-6*
5	У6106-306-303(РМ295591)(РМ293032РС286159)(РС286159)'6.1.12+6.0,44=Ф2''Монтаж потолка из панелей типа "сэндвич"'м^2*
6	С1222-502-0305'Ф2''Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм'м^2*
7	С1217-102-0104'9,36.0,001''Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный'т*
8	РСтены, л.АР-5,10*
9	Е11-090402-0106(РС281880)'3,6.0,73.2+3,6.1.11+3,1.0,73.2+3,1.1.10+1,31.1.1+0,6.1.2+3,8.1.10+2.1.2''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж стен отдельными панелями'м^2*
10	С1217-102-0104'12.0,001''Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный'т*
11	Е11-90402-108(РС295592)(РС295932)(РС136010)'432,005''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Установка фасонных (доборных) элементов'м фасонных (доборных) элементов*
12	С1224-104-308'15+9,1+7,9+6,22+21+4,6+4,6+6,3+7,8+6,5+8,3+1,9+2+6''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,7 мм'м^2*
13	С1217-107-0101'986+158+96''Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 85-130 мм'шт.*
14	С1234-101-0104'0,5''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-40'м^3*
15	С1261-107-742'99+12''Прокладки уплотнительные ПРП диаметром 30 мм ГОСТ 19177-81'100 м*
16	С1217-105-0101'104.0,01''Дюбель полипропиленовый универсальный'кг*
17	РПерегородки,л.АР-3*
18	У6107-204-101(РС149136РС149147)'19,1''Устройство гипсокартонной обшивки стены с устройством одинарного каркаса из оцинкованных профилей в 1 слой'м^2*
19	У6107-204-101(РС149136РС149136)'24+26+28,7''Устройство гипсокартонной обшивки стены с устройством одинарного каркаса из оцинкованных профилей в 1 слой'м^2*
20	РПроемы, л. АР-3*
21	ПРОкна*
22	У6108-0103-0101(РМ295687)(РМ316006)(РМ316007)'0,844=Ф1''Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь до 1 м^2'м^2*
23	У6108-0103-0102(РМ295687)(РМ316006)(РМ316007)'1,14.1,74.3+1,14.1,34.2=Ф2''Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь до 2 м^2'м^2*
24	С1223-103-0102'Ф1''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*
25	С1223-103-0108'Ф2''Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 двухстворчатый с однокамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка'м^2*
26	С1217-402-0101(ВП)'5,255''Стеклопакет общего назначения ГОСТ 24866-2014 однокамерный СПО 18'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1217-401-0103'5,255''Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 4 мм'м^2*
28	У6108-0105-0204(РМ312790)'1,8.3+1,4.2+0,8.1=Ф5''Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м'м*
29	С1223-501-0101'Ф5''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 150 мм'м*
30	ПРДвери*
31	У6108-0201-0101(РМ295688)(РМ295884)'4,991''Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема до 3 м^2'м^2*
32	С1223-201-0201'1,388''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П'м^2*
33	С1223-201-0202'3,604''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'м^2*
34	С1223-502-0201'6''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
35	С1223-502-0303'3''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4'шт.*
36	Е11-100111-401'5,1.2.2+4,9.2''Наличники. Установка и крепление'м коробок*
37	ПРВорота*
38	Е11-90403-301(РС131019)(РС279826)(РС295605)(РС144746)'60.0,001''Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания. Монтаж'т конструкций*
39	С1222-509-0501'60.0,001''Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2017'т*
40	РОтделка помещений, л. АР-3*
41	П2Стены*
42	У6112-302-101'24+26''Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску'м^2*
43	У6112-102-203'19,1+28,7''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2*
44	РПолы ,л. АР-3*
45	П2Тип 1*
46	Н43=41,6*
47	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1.0,1''Устройство бетонной подготовки (бетон С8/10)'м^3*
48	У6111-0402-0303(РС135535РС135564)'1''Устройство пароизоляции прокладной в один слой'м^2*
49	У6109-201-201(РС100511РС100560)'1''Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм (бетон С16/20)'м^2*
50	У6109-201-202(Н5.36)(Н52.36)(Н53.36) #К=36(РС100511РС100560)'1''Устройство стяжки бетонной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 (200мм)'м^2*
51	У6103-701-810(РМ295570)(РС127921)'3,95.1.0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
52	С1214-403-0103'3,95.1.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
53	У6109-202-106(РС279860)(РС100581РС279315)'1''Устройство бетонных полов армированных, с поверхностным упрочнением, толщина 110 мм (бетон С25/30 F150, W8)'м^2*
54	У6109-202-107(РС100581РС279315)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6(ВП)'1''Устройство бетонных полов армированных, с поверхностным упрочнением, добавлять при изменении толщины пола на 10 мм к норме 6109-0202-0106 (50мм)'м^2*
55	П2Тип 2*
56	Н43=2,07*
57	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1.0,1''Устройство бетонной подготовки (бетон С8/10)'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	У6111-402-303(РС135535РС135564)'1''Устройство пароизоляции прокладной в один слой'м^2*
59	У6109-201-201(РС100511РС100560)'1''Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм (бетон С16/20)'м^2*
60	У6109-201-202(Н5.36)(Н52.36)(Н53.36) #К=36(РС100511РС100560)'1''Устройство стяжки бетонной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 (200мм)'м^2*
61	У6103-701-810(РМ295570)(РС127921)'3,95.1.0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
62	С1214-403-0103'3,95.1.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
63	У6111-0403-0101(РС135512РС135623)'1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м^2*
64	У6111-0403-0102(РС135512РС135623)'1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой'м^2*
65	У6109-201-101(РМ102637РС102636)'1''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*
66	У6109-201-102(РМ102637РС102636)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'1''Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 (35мм)'м^2*
67	У6109-0306-0104(РМ295970РС287796)'1''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^2*
68	П2Тип 3*
69	Н43=10,56*
70	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1.0,1''Устройство бетонной подготовки (бетон С8/10)'м^3*
71	У6111-402-303(РС135535РС135564)'1''Устройство пароизоляции прокладной в один слой'м^2*
72	У6109-201-201(РС100511РС100560)'1''Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм (бетон С16/20)'м^2*
73	У6109-201-202(РС100511РС100560)(Н5.36)(Н52.36)(Н53.36) #К=36'1''Устройство стяжки бетонной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 (200мм)'м^2*
74	У6103-701-810(РМ295570)(РС127921)'3,95.1.0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
75	С1214-403-0103'3,95.1.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
76	У6111-0201-0505(РМ295723)'1.0,05''Изоляция холодной поверхности покрытия и перекрытия изделиями из пенопласта насухо'м^3*
77	С1234-102-0302'0,05104166''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 с добавкой антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3'м^3*
78	У6109-201-101(РМ102637РС102636)'1''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*
79	У6109-201-102(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3(РМ102637РС102636)'1''Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 (35мм)'м^2*
80	У6109-0306-0104(РМ295970РС287796)(РМ102637РС102636)'1''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^2*
81	Н43=1*
82	П2Плинтус*
83	У6109-0401-0802(РМ295972)'8,3+8,3''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах'м*
84	У6109-0401-0401(РМ295946)'6+5''Устройство плинтуса из плиток керамических'м*
85	С1233-202-0103'(6+5).1,01.0,06''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
86	РНаружная отделка фасада, л.АР-3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
87	У6111-0201-0505(РМ295723) #примен.'2''Изоляция холодной поверхности покрытия и перекрытия изделиями из пенопласта насухо (цоколь)'м^3*
88	С1234-102-0102'2''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-25'м^3*
89	С1217-109-0103'4.28,5''Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 110 мм'шт.*
90	С1217-202-501'28,5''Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/м^2 ДОС 6х6-50'м^2*
91	У6112-102-203(РМ287772)'28,5''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2*
92	С1231-301-0301 #примен.'28,5''Плита хризотилцементная фасадная СТ РК 3149-2018 защитно-декоративным покрытием толщиной 8мм (клинкерная плитка)'м^2*
93	РКрыльцо Кр1, л.АР-3*
94	У6109-101-102(РМ100081РС100073)'1,6''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
95	У6103-0701-0101(РМ100463РС279229)'0,37''Устройство бетонной подготовки(бетон С12/15 F150, W4)'м^3*
96	У6103-701-810(РМ295570)'4,82.0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
97	С1214-403-0103'4,82.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
98	РОтмостка, л.АР-3*
99	У6109-101-102(РМ100081РС100073)'19''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
100	У6103-0701-0101(РМ100463РС279229)'1,1''Устройство бетонной подготовки(бетон В15 F150, W4)'м^3*
101	У6201-0301-0601(РМ295527)(РС100533)'38''Установка камней бортовых бетонных, покрытия цементно-бетонные'м*
102	С1212-101-0707'1,2''Бетон тяжелый класса (В20 F150, W4)'м^3*
103	С1255-101-0106'38''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
104	К'Алиева Г.*

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

Наименование стройки - Реконструкция 21 котельной района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ" Котельная "Омарова" в г. Алматы
Шифр стройки 23.1520.03

Наименование объекта - Котельная "Омарова" в г. Алматы
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-05

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1520.03-ВК

Сметная стоимость	**2249,199**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	564,890	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,099	тыс.чел-ч

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

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2249199**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			557 243
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*272 651*
		машины и механизмы	тенге			28 356
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 647*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 553 417
		оборудование	тенге			110 183
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	99		
Раздел 1.		**Водопровод хозяйственно-питьевой, производственный. В1**				**795562**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			220 400
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*108 138*
		машины и механизмы	тенге			12 674
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 817*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			501 785
		оборудование	тенге			60 702
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		

1	2	3	4	5	6	7
1	**248-305-0406** *РСНБ РК 2022*	**Огнетушитель воздушно-пенный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОВП 100 летний от t + 5 С до + 50 С**	**шт.**	**1**	**134 375**	**134 375**
2	**Перечень** *п.4*	**Огнетушитель порошковый передвижной, типа ОП 100**	**шт.**	**1**	**60 701,93**	**60 702**
		Отпускная цена -				*60 268*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*434*
3	**6114-0601-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 20 кг.**	**шт.**	**2**	**8 669**	**17 338**
4	**248-307-0101** *РСНБ РК 2022*	**Шкаф пожарный, типа ШПК 310 НЗК/НЗБ**	**шт.**	**2**	**18 129**	**36 258**
		Водомерный узел 1 шт				
5	**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**
6	**244-301-0410** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**1**	**23 187**	**23 187**
7	**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**
8	**242-404-0101** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15**	**шт.**	**1**	**12 402**	**12 402**
9	**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**	**шт.**	**1**	**3 894**	**3 894**
10	**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**
11	**242-301-1101** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для воды и пара Т до +250°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**21 984**	**21 984**
12	**242-301-0302** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**3**	**4 851**	**14 553**
13	**242-403-0503** *РСНБ РК 2022*	**Компенсатор муфтовый (гибкая вставка), Т до +115°С, PN 10 DN 32**	**шт.**	**2**	**12 206**	**24 412**
		Кран поливочный 1 шт				
14	**6114-0601-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка кранов поливочных, диаметр до 25 мм**	**кран**	**1**	**2 153**	**2 153**
15	**242-301-1101** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для воды и пара Т до +250°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**21 984**	**21 984**
16	**261-301-0326** *РСНБ РК 2022*	**Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79**	**м**	**20**	**1 283**	**25 660**
		Арматура				
17	**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**

1	2	3	4	5	6	7
18	242-207-0301 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), с рычажной рукояткой со встроенным фильтром, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	6	4 707	28 242
19	242-207-0302 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), с рычажной рукояткой со встроенным фильтром, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	1	8 154	8 154
20	242-301-0301 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	3 716	3 716
21	242-403-0503 *РСНБ РК 2022*	Компенсатор муфтовый (гибкая вставка), Т до +115°С, PN 10 DN 32	шт.	1	12 206	12 206
		Трубопроводы				
22	6114-0102-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм	м	26	2 636	68 536
23	241-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	4	452	1 808
24	241-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	3	594	1 782
25	241-101-0203 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	7	613	4 291
26	241-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	12	1 102	13 224
27	6114-0103-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм	м	9	844	7 596
28	241-205-1301 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	5,94	136	808
29	241-205-1302 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м	2,97	207	615
30	241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	2	17	34
31	241-208-2502 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	2	31	62
32	241-209-2002 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	4	45	180
33	241-210-1001 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.	1	24	24
34	241-211-0301 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 20х1/2"	шт.	4	130	520
35	241-211-0305 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 25х3/4"	шт.	1	159	159
36	241-216-0303 *РСНБ РК 2022*	Хомут для крепления труб диаметром 20-24, с резиновым уплотнителем	шт.	10	44	440
37	241-216-0304 *РСНБ РК 2022*	Хомут для крепления труб диаметром 24-28, с резиновым уплотнителем	шт.	10	45	450

1	2	3	4	5	6	7
38	**244-104-0902** *РСНБ РК 2022*	**Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 800 мм**	**шт.**	**3**	**1 536**	**4 608**
39	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**50**	**708**	**35 400**
40	**261-201-0620** *РСНБ РК 2022*	**Лента ФУМ**	**кг**	**0,34**	**6 798**	**2 311**
41	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного столба / упор бетонный из бетона В10**	**$м^3$**	**0,2**	**34 213**	**6 843**
42	**212-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,204**	**19 087**	**3 894**
43	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**35**	**404**	**14 140**
44	**241-115-0104** *РСНБ РК 2022*	**Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 32 мм**	**шт.**	**5**	**422**	**2 110**
45	**6114-0204-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**1**	**848**	**848**
46	**242-307-0102** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 20**	**шт.**	**1**	**2 781**	**2 781**
47	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**35**	**2 051**	**71 785**
48	**234-303-0508** *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 25 мм диаметром 38 мм**	**м**	**6,6**	**2 308**	**15 233**
49	**234-303-0105** *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 6 мм диаметром 15 мм**	**м**	**4,4**	**149**	**656**
50	**234-303-0107** *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 6 мм диаметром 20 мм**	**м**	**9,9**	**186**	**1 841**
51	**234-303-0109** *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 6 мм диаметром 25 мм**	**м**	**11**	**230**	**2 530**
52	**234-303-0112** *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 6 мм диаметром 35 мм**	**м**	**6,6**	**303**	**2 000**
	Раздел 2.	**Трубопроводы горячей воды. Т3**				**116730**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			37 944
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18 610*
		машины и механизмы	тенге			1 696
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*518*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27 609
		оборудование	тенге			49 481
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		

1	2	3	4	5	6	7
53	**6115-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л**	**шт.**	**1**	**20 088**	**20 088**
54	**513-106-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 15 л**	**комплект**	**1**	**49 481**	**49 481**
55	**6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**6**	**844**	**5 064**
56	**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**	**5,94**	**178**	**1 057**
57	**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**
58	**242-207-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**4**	**2 326**	**9 304**
59	**241-208-2501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**4**	**17**	**68**
60	**241-209-1901** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**1**	**34**	**34**
61	**241-211-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 20х1/2"**	**шт.**	**4**	**130**	**520**
62	**241-216-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут для крепления труб диаметром 20-24, с резиновым уплотнителем**	**шт.**	**15**	**44**	**660**
63	**244-104-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 800 мм**	**шт.**	**2**	**1 536**	**3 072**
64	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**6**	**404**	**2 424**
65	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**6**	**2 051**	**12 306**
66	**234-303-0502** ***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 25 мм диаметром 20 мм**	**м**	**6,6**	**1 403**	**9 260**
	Раздел 3.	**Канализация бытовая. К1**				**583231**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			147 893
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*72 121*
		машины и механизмы	тенге			4 748
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 280*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			430 590
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
67	**6115-0103-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка умывальника**	**комплект**	**2**	**6 349**	**12 698**

1	2	3	4	5	6	7
68	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.	2	2 071	4 142
69	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.	2	20 814	41 628
70	6115-0104-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка смесителя	шт.	2	4 449	8 898
71	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.	2	4 235	8 470
72	244-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Пьедестал для умывальника	шт.	2	9 054	18 108
73	6115-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка	комплект	1	10 317	10 317
74	244-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм	комплект	1	53 664	53 664
75	244-104-0801 *РСНБ РК 2022*	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	1	1 357	1 357
76	241-229-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 110	шт.	3	346	1 038
77	6114-0103-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм	м	5	3 818	19 090
78	241-203-0301 *РСНБ РК 2022*	Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3,2 мм	м	5	524	2 620
79	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
80	241-203-0306 *РСНБ РК 2022*	Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 110х2,7 мм	м	6	1 065	6 390
81	241-209-3601 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	1	189	189
82	241-209-3501 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	1	234	234
83	241-209-3603 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	1	671	671
84	241-209-3503 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	1	792	792
85	241-209-3702 *РСНБ РК 2022*	Тройник переходной полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм	шт.	1	633	633
86	241-208-2505 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм	шт.	1	175	175
87	241-208-2405 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 45° приварной диаметром 50 мм	шт.	6	281	1 686
88	241-208-2409 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 45° приварной диаметром 110 мм	шт.	1	1 358	1 358

1	2	3	4	5	6	7
89	**241-230-0102** *РСНБ РК 2022*	**Патрубок полипропиленовый PP-R переходной ГОСТ 32414-2013 размерами 100х50 мм**	**шт.**	**1**	**250**	**250**
90	**241-213-0701** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**52**	**104**
91	**241-220-0103** *РСНБ РК 2022*	**Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**782**	**782**
92	**241-216-0201** *РСНБ РК 2022*	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**10**	**62**	**620**
93	**241-216-0203** *РСНБ РК 2022*	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**10**	**186**	**1 860**
94	**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**	**9**	**7 217**	**64 953**
95	**241-502-0102** *РСНБ РК 2022*	**Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**м**	**9,09**	**25 130**	**228 432**
96	**6114-0201-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка чугунных напорных фасонных частей, диаметр до 100 мм**	**т**	**0,0272**	**189 866**	**5 164**
97	**241-504-0102** *РСНБ РК 2022*	**Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 100 мм**	**шт.**	**5**	**7 631**	**38 155**
98	**241-505-0209** *РСНБ РК 2022*	**Тройник ГОСТ 6942-98 косой под углом 45° размерами 100х100 мм**	**10 шт.**	**0,1**	**15 264**	**1 526**
99	**241-517-0102** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 100**	**шт.**	**1**	**7 628**	**7 628**
100	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного столба / упор бетонный из бетона В10**	**$м^3$**	**0,4**	**34 213**	**13 685**
101	**212-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,204**	**19 087**	**3 894**
	Раздел 4.	**Канализация производственная. К3**				**753676**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			151 006
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*73 782*
		машины и механизмы	тенге			9 238
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 032*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			593 433
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28		
102	**6115-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка трапов, диаметр 100 мм.**	**комплект**	**3**	**5 316**	**15 948**
103	**244-104-0307** *РСНБ РК 2022*	**Трап чугунный ГОСТ 1811-97 с вертикальным отводом условным проходом 50В мм**	**комплект**	**3**	**20 003**	**60 009**
104	**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**	**15**	**7 217**	**108 255**
105	**241-502-0102** *РСНБ РК 2022*	**Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**м**	**15,15**	**25 130**	**380 720**
106	**6114-0201-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка чугунных напорных фасонных частей, диаметр до 100 мм**	**т**	**0,0638**	**189 866**	**12 113**

1	2	3	4	5	6	7
107	**241-504-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 100 мм**	**шт.**	**11**	**7 631**	**83 941**
108	**241-505-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник ГОСТ 6942-98 косой под углом 45° размерами 100х100 мм**	**шт.**	**3**	**15 264**	**45 792**
109	**241-517-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 100**	**шт.**	**1**	**7 628**	**7 628**
110	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба / упор бетонный из бетона В10**	**$м^3$**	**0,2**	**34 213**	**6 843**
111	**212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,204**	**19 087**	**3 894**
		Прочистка в лючке 1 шт (лист 7)				
112	**1109-0701-0131** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40***	**Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**0,0154**	**1 391 662**	**21 432**
113	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,01**	**307 863**	**3 079**
114	**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**	**0,0052**	**332 398**	**1 728**
115	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00018**	**301 988**	**54**
116	**241-117-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**1 150**	**1 150**
117	**261-107-0629** ***РСНБ РК 2022***	**Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная**	**шт.**	**1**	**1 090**	**1 090**

Составил Лауткина

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	24,24	25 130	609 151,2
2	248-305-0406	Огнетушитель воздушно-пенный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОВП 100 летний от t + 5 С до + 50 С	шт.	1	134 375	134 375
3	241-504-0102	Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 100 мм	шт.	16	7 631	122 096
4	244-104-0307	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 с вертикальным отводом условным проходом 50В мм	комплект	3	20 003	60 009
5	244-101-0301	Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм	комплект	1	53 664	53 664
6	241-505-0209	Тройник ГОСТ 6942-98 косой под углом 45° размерами 100х100 мм	шт.	3	15 264	45 792
7	242-301-1101	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для воды и пара Т до +250°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	2	21 984	43 968
8	244-101-0103	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, В 450 мм	шт.	2	20 814	41 628
9	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	53	708	37 524
10	242-403-0503	Компенсатор муфтовый (гибкая вставка), Т до +115°С, PN 10 DN 32	шт.	3	12 206	36 618
11	248-307-0101	Шкаф пожарный, типа ШПК 310 НЗК/НЗБ	шт.	2	18 129	36 258
12	242-207-0301	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), с рычажной рукояткой со встроенным фильтром, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	6	4 707	28 242

1	2	3	4	5	6	7
13	261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	20	1 283	25 660
14	244-301-0410	Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 50°С	шт.	1	23 187	23 187
15	244-104-0101	Пьедестал для умывальника	шт.	2	9 054	18 108
16	241-517-0102	Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 100	шт.	2	7 628	15 256
17	234-303-0508	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 25 мм диаметром 38 мм	м	6,6	2 308	15 232,8
18	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	6,15	2 469	15 184,35
19	242-301-0302	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	3	4 851	14 553
20	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	12	1 102	13 224
21	242-404-0101	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15	шт.	1	12 402	12 402
22	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,612	19 087	11 681,24
23	242-207-1101	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	4	2 326	9 304
24	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9 300
25	234-303-0502	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 25 мм диаметром 20 мм	м	6,6	1 403	9 259,8
26	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
27	242-207-0302	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), с рычажной рукояткой со встроенным фильтром, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	1	8 154	8 154
28	244-104-0902	Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 800 мм	шт.	5	1 536	7 680
29	241-203-0306	Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 110х2,7 мм	м	6	1 065	6 390
30	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	7	613	4 291

1	2	3	4	5	6	7
31	244-104-0601	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ	шт.	2	2 071	4 142
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	шт.	1	3 894	3 894
33	242-301-0301	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	3 716	3 716
34	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,01	307 863	3 078,63
35	242-307-0102	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 20	шт.	1	2 781	2 781
36	241-203-0301	Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3,2 мм	м	5	524	2 620
37	234-303-0109	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 6 мм диаметром 25 мм	м	11	230	2 530
38	261-201-0620	Лента ФУМ	кг	0,34	6 798	2 311,32
39	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0702	31 625	2 220,08
40	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,5863	3 680	2 157,58
41	241-115-0104	Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 32 мм	шт.	5	422	2 110
42	234-303-0112	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 6 мм диаметром 35 мм	м	6,6	303	1 999,8
43	241-216-0203	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	10	186	1 860
44	234-303-0107	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 6 мм диаметром 20 мм	м	9,9	186	1 841,4
45	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	4	452	1 808
46	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
47	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	3	594	1 782
48	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	0,0052	332 398	1 728,47

1	2	3	4	5	6	7
49	241-208-2405	Отвод полипропиленовый PP-R 45° приварной диаметром 50 мм	шт.	6	281	1 686
50	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	6,0209	279	1 679,83
51	241-505-0209 *РСНБ РК 2022*	Тройник ГОСТ 6942-98 косой под углом 45° размерами 100х100 мм	10 шт.	0,1	15 264	1 526,4
52	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,5208	2 758	1 436,37
53	241-208-2409	Отвод полипропиленовый PP-R 45° приварной диаметром 110 мм	шт.	1	1 358	1 358
54	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	1	1 357	1 357
55	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,6096	2 146	1 308,2
56	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015561	831 695	1 294,2
57	241-117-0419	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм	шт.	1	1 150	1 150
58	241-216-0303	Хомут для крепления труб диаметром 20-24, с резиновым уплотнителем	шт.	25	44	1 100
59	261-107-0629	Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная	шт.	1	1 090	1 090
60	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0058636	183 255	1 074,53
61	241-205-1201	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	5,94	178	1 057,32
62	241-211-0301	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 20х1/2"	шт.	8	130	1 040
63	241-229-0101	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 110	шт.	3	346	1 038
64	218-103-0208	Каболка	т	0,0023369	423 648	990,02
65	241-205-1301	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	5,94	136	807,84
66	241-209-3503	Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	1	792	792
67	241-220-0103	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	1	782	782
68	241-209-3603	Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	1	671	671
69	234-303-0105	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 6 мм диаметром 15 мм	м	4,4	149	655,6

1	2	3	4	5	6	7
70	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	$м^3$	0,0056	114 170	639,35
71	241-209-3702	Тройник переходной полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм	шт.	1	633	633
72	241-216-0201	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	10	62	620
73	241-205-1302	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м	2,97	207	614,79
74	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,49	1 234	604,66
75	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,2712	2 117	574,13
76	241-216-0304	Хомут для крепления труб диаметром 24-28, с резиновым уплотнителем	шт.	10	45	450
77	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,06	7 006	420,36
78	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01988	19 227	382,23
79	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0494	5 902	291,56
80	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,082	3 172	260,1
81	241-230-0102	Патрубок полипропиленовый PP-R переходной ГОСТ 32414-2013 размерами 100х50 мм	шт.	1	250	250
82	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	120	240
83	241-209-3501	Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	1	234	234
84	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24	861	206,64
85	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000733	272 284	199,6
86	241-209-3601	Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	1	189	189
87	241-209-2002	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	4	45	180
88	241-208-2505	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм	шт.	1	175	175
89	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2269	767	174,03
90	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,143	1 186	169,6
91	241-211-0305	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 25х3/4"	шт.	1	159	159

1	2	3	4	5	6	7
92	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,192	765	146,88
93	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,11193	951	106,45
94	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,104	1 020	106,08
95	241-213-0701	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	2	52	104
96	241-208-2501	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	6	17	102
97	241-208-2502	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	2	31	62
98	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00018	301 988	54,36
99	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,10586	445	47,11
100	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000656	64 960	42,61
101	241-209-1901	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	1	34	34
102	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0698	426	29,73
103	241-210-1001	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.	1	24	24
104	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00462	252	1,16
105	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003392	36	0,12
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 553 462**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТПеречень п.4	Огнетушитель порошковый передвижной, типа ОП 100	шт.	1	60 701,93	60 701,93
2	513-106-0102 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 15 л	комплект	1	49 481	49 481
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**110 183**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 663 644,48**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э152001080

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э152001080'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкция 21 котельной района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ" Котельная "Омарова" в г. Алматы'23.1520.03'2-01'Котельная "Омарова" в г. Алматы'РП'2'2-01-04-05'Водопровод и канализация'23.1520.03-ВК''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	РВодопровод хозяйственно-питьевой, производственный. В1*
4	С1248-305-0406'1''Огнетушитель воздушно-пенный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОВП 100 летний от t + 5 С до + 50 С'шт.*
5	ТПеречень п.4(=14)(Н27=0,72)'1'60268'Огнетушитель порошковый передвижной, типа ОП 100'шт.*
6	У6114-0601-0202(РМ296170)'2''Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 20 кг.'шт.*
7	С1248-307-0101'2''Шкаф пожарный, типа ШПК 310 НЗК/НЗБ'шт.*
8	П2Водомерный узел 1 шт*
9	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*
10	С1244-301-0410'1''Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 50°С'шт.*
11	У6116-0605-0102(РМ373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм'шт.*
12	С1242-404-0101'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15'шт.*
13	С1245-701-0101'1''Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь'шт.*
14	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.*
15	С1242-301-1101'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для воды и пара Т до +250°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
16	С1242-301-0302'3''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
17	С1242-403-0503'2''Компенсатор муфтовый (гибкая вставка), Т до +115°С, PN 10 DN 32'шт.*
18	П2Кран поливочный 1 шт*
19	У6114-0601-0102(РС252466)(РС187944)'1''Установка кранов поливочных, диаметр до 25 мм'кран*
20	С1242-301-1101'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для воды и пара Т до +250°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
21	С1261-301-0326'20''Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79'м'0,0015*
22	П2Арматура*
23	У6114-0204-0104(РМ296052)'6+1+1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
24	С1242-207-0301'6''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), с рычажной рукояткой со встроенным фильтром, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
25	С1242-207-0302'1''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), с рычажной рукояткой со встроенным фильтром, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
26	С1242-301-0301'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
27	С1242-403-0503'1''Компенсатор муфтовый (гибкая вставка), Т до +115°С, PN 10 DN 32'шт.*
28	П2Трубопроводы*
29	У6114-0102-0205(РМ373135)'4+3+7+12''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
30	С1241-101-0201'4''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
31	С1241-101-0202'3''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
32	С1241-101-0203'7''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
33	С1241-101-0204'12''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	У6114-0103-0301(РМ296009)(РС181697)'6+3''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
35	С1241-205-1301'6.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
36	С1241-205-1302'3.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм'м*
37	С1241-208-2501'2''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
38	С1241-208-2502'2''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
39	С1241-209-2002'4''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм'шт.*
40	С1241-210-1001'1''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм'шт.*
41	С1241-211-0301'4''Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 20х1/2"'шт.*
42	С1241-211-0305'1''Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 25х3/4"'шт.*
43	С1241-216-0303'10''Хомут для крепления труб диаметром 20-24, с резиновым уплотнителем'шт.*
44	С1241-216-0304'10''Хомут для крепления труб диаметром 24-28, с резиновым уплотнителем'шт.*
45	С1244-104-0902'3''Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 800 мм'шт.*
46	С1261-301-0219'50''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
47	С1261-201-0620'0,17.2''Лента ФУМ'кг*
48	У6103-0101-0104(РМ100467)'0,2''Устройство фундамента бетонного столба / упор бетонный из бетона В10'м^3*
49	С1212-101-0401'0,2.1,02''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
50	У6114-0401-0101'4+3+7+12+6+3''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
51	С1241-115-0104'5''Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 32 мм'шт.*
52	У6114-0204-0104(РМ296052)'1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
53	С1242-307-0102'1''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 20'шт.*
54	У6111-0101-1701(РМ295727)'6+4+9+10+6''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
55	С1234-303-0508'6.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 25 мм диаметром 38 мм'м*
56	С1234-303-0105'4.1,1''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 6 мм диаметром 15 мм'м*
57	С1234-303-0107'9.1,1''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 6 мм диаметром 20 мм'м*
58	С1234-303-0109'10.1,1''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 6 мм диаметром 25 мм'м*
59	С1234-303-0112'6.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 35 мм'м*
60	РТрубопроводы горячей воды. Т3*
61	У6115-0301-0201(РМ296318)(РС373843)'1''Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л'шт.*
62	513-106-0102'1''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 15 л'комплект*
63	У6114-0103-0301(РМ296009)(РС181697)'6''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
64	С1241-205-1201'6.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м*
65	У6114-0204-0104(РМ296052)'4''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
66	С1242-207-1101'4''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
67	С1241-208-2501'4''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
68	С1241-209-1901'1''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
69	С1241-211-0301'4''Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 20х1/2"'шт.*
70	С1241-216-0303'15''Хомут для крепления труб диаметром 20-24, с резиновым уплотнителем'шт.*
71	С1244-104-0902'2''Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 800 мм'шт.*
72	У6114-0401-0101'6''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
73	У6111-0101-1701(РМ295727)'6''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
74	С1234-303-0502'6.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 25 мм диаметром 20 мм'м*
75	РКанализация бытовая. К1*
76	У6115-103-204(РМ187900)(РМ373838)(К РЗП=1)'2''Установка умывальника'комплект*
77	С1244-104-0601'2''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ'шт.*
78	С1244-101-0103'2''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, В 450 мм'шт.*
79	У6115-0104-0201(РМ296068)'2''Установка смесителя'шт.*
80	С1244-104-0401'2''Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм'шт.*
81	С1244-104-0101'2''Пьедестал для умывальника'шт.*
82	У6115-0102-0101(РМ187722)(РС316046)'1''Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка'комплект*
83	С1244-101-0301'1''Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм'комплект*
84	С1244-104-0801'1''Слив для унитаза диаметром 110 мм'шт.*
85	С1241-229-0101'2+1''Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 110'шт.*
86	У6114-0103-0101(РМ295994)'5''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм'м*
87	С1241-203-0301'5''Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3,2 мм'м*
88	У6114-0103-0102(РМ295994)'6''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м*
89	С1241-203-0306'6''Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 110х2,7 мм'м*
90	С1241-209-3601'1''Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм'шт.*
91	С1241-209-3501'1''Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм'шт.*
92	С1241-209-3603'1''Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
93	С1241-209-3503'1''Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
94	С1241-209-3702'1''Тройник переходной полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм'шт.*
95	С1241-208-2505'1''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм'шт.*
96	С1241-208-2405'6''Отвод полипропиленовый PP-R 45° приварной диаметром 50 мм'шт.*
97	С1241-208-2409'1''Отвод полипропиленовый PP-R 45° приварной диаметром 110 мм'шт.*
98	С1241-230-0102'1''Патрубок полипропиленовый PP-R переходной ГОСТ 32414-2013 размерами 100х50 мм'шт.*
99	С1241-213-0701'2''Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
100	С1241-220-0103'1''Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
101	С1241-216-0201'10''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
102	С1241-216-0203'10''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
103	У6114-0101-0303(РМ156362)'9''Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб, диаметр до 100 мм'м*
104	С1241-502-0102'9.1,01''Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм'м*
105	У6114-0201-0103(РМ187501)'5.0,0035+0,0078+0,0019''Установка чугунных напорных фасонных частей, диаметр до 100 мм'т*
106	С1241-504-0102'5''Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 100 мм'шт.*
107	С1241-505-0209'1''Тройник ГОСТ 6942-98 косой под углом 45° размерами 100х100 мм'10 шт.*
108	С1241-517-0102'1''Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 100'шт.*
109	У6103-0101-0104(РМ100467)'0,2.2''Устройство фундамента бетонного столба / упор бетонный из бетона В10'м^3*
110	С1212-101-0401'0,2.1,02''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
111	РКанализация производственная. К3*
112	У6115-0101-0302(РС245423)'3''Установка трапов, диаметр 100 мм.'комплект*
113	С1244-104-0307'3''Трап чугунный ГОСТ 1811-97 с вертикальным отводом условным проходом 50В мм'комплект*
114	У6114-0101-0303(РМ156362)'15''Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб, диаметр до 100 мм'м*
115	С1241-502-0102'15.1,01''Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм'м*
116	У6114-0201-0103(РМ187501)'11.0,0035+3.0,0078+1.0,0019''Установка чугунных напорных фасонных частей, диаметр до 100 мм'т*
117	С1241-504-0102'11''Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 100 мм'шт.*
118	С1241-505-0209'3''Тройник ГОСТ 6942-98 косой под углом 45° размерами 100х100 мм'шт.*
119	С1241-517-0102'1''Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 100'шт.*
120	У6103-0101-0104(РМ100467)'0,2''Устройство фундамента бетонного столба / упор бетонный из бетона В10'м^3*
121	С1212-101-0401'0,2.1,02''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
122	П2Прочистка в лючке 1 шт (лист 7)*
123	Е11-090701-0131(РС295568)'0,0154.1''Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
124	С1214-101-0201'(0,00424+4.0,00113+4.0,00031).1''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
125	С1214-201-0102'4.0,0013.1''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
126	С1214-210-0101'0,18.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
127	С1241-117-0419'1.1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм'шт.*
128	С1261-107-0629'1.1''Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная'шт.*
129	К'Лауткина*

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

Наименование стройки - Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Омарова" в г.Алматы
Шифр стройки 23.1520.03

Наименование объекта - Котельная "Омарова" в г.Алматы
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-06

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция

(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1520.03-ОВ

Сметная стоимость	**2964,272**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	768,840	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,132	тыс.чел-ч

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

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2964272**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			763 101
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*371 979*
		машины и механизмы	тенге			20 763
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 739*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 180 409
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	132		
Раздел 1.		**Отопление**				**1985152**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			591 343
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*288 145*
		машины и механизмы	тенге			14 719
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 045*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 379 091
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	100		
		Система отопления 1				

1	2	3	4	5	6	7
1	6116-0301-0408 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка регистров из стальных труб сварных, диаметр нитки 100 мм	м	28,8	1 555	44 784
2	261-302-0209 *РСНБ РК 2022*	Регистры отопительные из стальных электросварных труб, диаметр нитки 108 мм, толщина стенки трубы 3 мм ГОСТ 31311-2005 /ф133х4 L=2400х4	м	28,8	4 564	131 443
3	6114-0102-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм	м	37	2 300	85 100
4	241-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	37	509	18 833
5	6114-0204-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм	шт.	9	848	7 632
6	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
7	242-204-0302 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	6	11 223	67 338
8	6116-0602-0210 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка воздухоотводчиков	шт.	2	10 593	21 186
9	245-405-1501 *РСНБ РК 2022*	Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 10	шт.	2	3 722	7 444
10	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	37	404	14 948
11	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	12	275	3 300
12	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой /краской масляной МА-15	$м^2$	12	202	2 424
13	236-202-1014 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,16	767	1 657
14	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	28	708	19 824
		Система отопления 2				
15	6116-0301-0408 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка регистров из стальных труб сварных, диаметр нитки 100 мм	м	11,6	1 555	18 038
16	261-302-0209 *РСНБ РК 2022*	Регистры отопительные из стальных электросварных труб, диаметр нитки 108 мм, толщина стенки трубы 3 мм ГОСТ 31311-2005 /ф133х4 L=2400х4	м	11,6	4 564	52 942
17	6116-0301-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка регистров из стальных труб сварных, диаметр нитки 70 мм	м	2,25	973	2 189
18	261-302-0207 *РСНБ РК 2022*	Регистры отопительные из стальных электросварных труб, диаметр нитки 76 мм, толщина стенки трубы 2,5 мм ГОСТ 31311-2005	м	2,25	2 811	6 325
19	6114-0102-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм	м	26	2 300	59 800

1	2	3	4	5	6	7
20	**241-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм**	**м**	**26**	**509**	**13 234**
21	**6114-0204-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**9**	**848**	**7 632**
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.**	**3**	**10 526**	**31 578**
23	**242-204-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**6**	**11 223**	**67 338**
24	**6116-0602-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка воздухоотводчиков**	**шт.**	**2**	**10 593**	**21 186**
25	**245-405-1501** ***РСНБ РК 2022***	**Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 10**	**шт.**	**2**	**3 722**	**7 444**
26	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**26**	**404**	**10 504**
27	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**11**	**275**	**3 025**
28	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой /краской масляной МА-15**	**$м^2$**	**11**	**202**	**2 222**
29	**236-202-1014** ***РСНБ РК 2022***	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**1,98**	**767**	**1 519**
30	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**22**	**708**	**15 576**
		Система теплоснабжения П1				
31	**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**
32	**241-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**38**	**512**	**19 456**
33	**6116-0602-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка воздухоотводчиков**	**шт.**	**2**	**10 593**	**21 186**
34	**245-405-1501** ***РСНБ РК 2022***	**Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 10**	**шт.**	**2**	**3 722**	**7 444**
35	**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**
36	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**12**	**275**	**3 300**
37	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой /краской масляной МА-15**	**$м^2$**	**12**	**202**	**2 424**
38	**236-202-1014** ***РСНБ РК 2022***	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**2,16**	**767**	**1 657**
39	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**25**	**708**	**17 700**
		Система теплоснабжения узла управления				

1	2	3	4	5	6	7
40	**6114-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**15**	**2 300**	**34 500**
41	**241-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**15**	**512**	**7 680**
42	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**15**	**404**	**6 060**
43	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**6**	**275**	**1 650**
44	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой /краской масляной МА-15**	**$м^2$**	**6**	**202**	**1 212**
45	**236-202-1014** ***РСНБ РК 2022***	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**1,08**	**767**	**828**
46	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**10**	**708**	**7 080**
		Узел управления				
47	**6114-0202-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов балансировочных, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**4**	**9 919**	**39 676**
48	**242-202-2603** ***РСНБ РК 2022***	**Кран балансировочный стальной, приварной, стандартнопроходной, для систем водо и теплоснабжения, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**1**	**76 751**	**76 751**
49	**242-202-2602** ***РСНБ РК 2022***	**Кран балансировочный стальной, приварной, стандартнопроходной, для систем водо и теплоснабжения, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**3**	**68 569**	**205 707**
50	**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.**	**10**	**9 786**	**97 860**
51	**242-202-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 20, PN 40**	**шт.**	**4**	**25 907**	**103 628**
52	**242-202-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 25, PN 40**	**шт.**	**4**	**30 962**	**123 848**
53	**242-202-4002** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, Т до +200°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**102 132**	**204 264**
54	**6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**2**	**1 507**	**3 014**
55	**245-701-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**4 290**	**8 580**
56	**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.**	**2**	**1 797**	**3 594**
57	**248-303-1202** ***СпрСЦ 09.2024***	**Закладная для установки манометра ЗК4-271.00-90**	**шт.**	**2**	**3 139**	**6 278**
58	**6116-0701-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка термометров в оправе прямых и угловых**	**шт.**	**6**	**2 046**	**12 276**
59	**245-713-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Термометр биметаллический DN 63, осевой, длина штуцера 50 мм**	**шт.**	**6**	**3 136**	**18 816**

1	2	3	4	5	6	7
60	**248-303-1202** *СпрСЦ 09.2024*	**Закладная для установки термометра ЗК4-27-87**	**шт.**	**6**	**3 139**	**18 834**
61	**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**	**м**	**2**	**4 461**	**8 922**
62	**241-417-0102** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 57х3,5-45 мм, Ст3**	**м**	**2**	**19 662**	**39 324**
63	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**2**	**404**	**808**
	Раздел 2.	**Вентиляция**				**979120**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			171 758
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*83 834*
		машины и механизмы	тенге			6 044
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 694*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			801 318
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		
		П1				
64	**6118-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка агрегатов воздушно-отопительных масса до 0,4 т**	**шт.**	**1**	**59 485**	**59 485**
65	**245-901-1001** *СпрСЦ 09.2024*	**Воздушно-отопительный агрегат АВ-3-25 У3 производительность по воздуху 2600 м^3/час, по теплу 23,9 кВт**	**комплект**	**1**	**544 668**	**544 668**
		ВЕ1				
66	**6118-0208-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка дефлектора**	**шт.**	**1**	**15 117**	**15 117**
67	**246-301-0610** *РСНБ РК 2022*	**Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 315 мм**	**шт.**	**1**	**25 288**	**25 288**
68	**6118-0208-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметр патрубка до 355 мм**	**шт.**	**1**	**16 007**	**16 007**
69	**246-308-0503** *РСНБ РК 2022*	**Узел прохода с клапаном, диаметром 315 мм**	**шт.**	**1**	**124 359**	**124 359**
70	**6111-0101-1801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**м^2**	**2,5**	**5 007**	**12 518**
71	**234-304-0103** *РСНБ РК 2022*	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм**	**м^2**	**2,75**	**3 114**	**8 564**
72	**217-701-0219** *РСНБ РК 2022*	**Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414**	**л**	**2**	**3 680**	**7 360**
73	**246-301-0503** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов**	**кг**	**12**	**775**	**9 300**
74	**214-402-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, оцинкованная ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм**	**м^2**	**0,5**	**1 072**	**536**
75	**6114-0102-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**8**	**2 320**	**18 560**

1	2	3	4	5	6	7
76	241-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	8	509	4 072
77	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	8	404	3 232
78	6114-0204-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм	шт.	1	848	848
79	242-207-3901 *РСНБ РК 2022*	Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	883	883
80	6118-0101-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 355 мм	$м^2$	1,2	8 470	10 164
81	246-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,2	5 763	6 916
		В1				
82	6118-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т	шт.	1	24 797	24 797
83	246-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 250 $м^3$/ч	комплект	1	35 549	35 549
84	6118-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм	$м^2$	1	9 285	9 285
85	246-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	5 763	5 763
86	261-302-0159 *РСНБ РК 2022*	Заглушки питометражных лючков	шт.	1	806	806
87	6118-0202-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РАР), размер 150х100 мм	шт.	1	6 727	6 727
88	246-304-0101 *РСНБ РК 2022*	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 100 мм	шт.	1	3 579	3 579
89	6118-0204-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр до 1000 мм /ЗП-100х100	шт.	1	3 438	3 438
90	246-301-0301 *РСНБ РК 2022*	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм /ЗП-100х100	шт.	1	6 565	6 565
91	6111-0101-1801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука	$м^2$	0,8	5 007	4 006
92	234-304-0103 *РСНБ РК 2022*	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм	$м^2$	0,8	3 114	2 491
93	261-102-0249 *РСНБ РК 2022*	Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная ГОСТ 3826-82	$м^2$	0,4	1 218	487
94	246-301-0503 *РСНБ РК 2022*	Средство для крепления воздуховодов	кг	10	775	7 750

Составил Тайлакова

1	2	3	4	5	6	7

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	245-901-1001	Воздушно-отопительный агрегат АВ-3-25 У3 производительность по воздуху 2600 м^3/час, по теплу 23,9 кВт	комплект	1	544 668	544 668
2	242-202-2602	Кран балансировочный стальной, приварной, стандартнопроходной, для систем водо и теплоснабжения, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	3	68 569	205 707
3	242-202-4002	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, Т до +200°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	102 132	204 264
4	261-302-0209 *РСНБ РК 2022*	Регистры отопительные из стальных электросварных труб, диаметр нитки 108 мм, толщина стенки трубы 3 мм ГОСТ 31311-2005 /ф133х4 L=2400х4	м	40,4	4 564	184 385,6
5	242-204-0302	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	12	11 223	134 676
6	246-308-0503 *РСНБ РК 2022*	Узел прохода с клапаном, диаметром 315 мм	шт.	1	124 359	124 359
7	242-202-0803	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 25, PN 40	шт.	4	30 962	123 848
8	242-202-0802	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 20, PN 40	шт.	4	25 907	103 628
9	242-202-2603	Кран балансировочный стальной, приварной, стандартнопроходной, для систем водо и теплоснабжения, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	1	76 751	76 751
10	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.	6	10 526	63 156
11	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	85	708	60 180
12	241-417-0102	Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 57х3,5-45 мм, Ст3	м	2	19 662	39 324

1	2	3	4	5	6	7
13	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	71	509	36 139
14	246-401-0102	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 250 м^3/ч	комплект	1	35 549	35 549
15	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	53	512	27 136
16	246-301-0610	Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 315 мм	шт.	1	25 288	25 288
17	245-405-1501	Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 10	шт.	6	3 722	22 332
18	248-303-1202 *СпрСЦ 09.2024*	Закладная для установки термометра ЗК4-27-87	шт.	6	3 139	18 834
19	245-713-0201	Термометр биметаллический DN 63, осевой, длина штуцера 50 мм	шт.	6	3 136	18 816
20	246-102-0105	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м^2	2,2	5 763	12 678,6
21	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01348	831 695	11 211,25
22	234-304-0103	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм	м^2	3,55	3 114	11 054,7
23	246-301-0503 *РСНБ РК 2022*	Средство для крепления воздуховодов	кг	12	775	9 300
24	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 149	8 596
25	245-701-0201	Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм	шт.	2	4 290	8 580
26	246-301-0503 *РСНБ РК 2022*	Средство для крепления воздуховодов	кг	10	775	7 750
27	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	2	3 680	7 360
28	246-301-0301 *РСНБ РК 2022*	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм /ЗП-100х100	шт.	1	6 565	6 565
29	261-302-0207	Регистры отопительные из стальных электросварных труб, диаметр нитки 76 мм, толщина стенки трубы 2,5 мм ГОСТ 31311-2005	м	2,25	2 811	6 324,75
30	248-303-1202 *СпрСЦ 09.2024*	Закладная для установки манометра ЗК4-271.00-90	шт.	2	3 139	6 278
31	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	7,71803	767	5 919,73
32	242-207-4301	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	1 797	3 594

1	2	3	4	5	6	7
33	246-304-0101	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 100 мм	шт.	1	3 579	3 579
34	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0798	31 625	2 523,68
35	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00369	680 949	2 512,7
36	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,405	5 629	2 279,75
37	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,72	1 234	2 122,48
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	0,858	2 469	2 118,4
39	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001612	954 056	1 537,94
40	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	1,172875	1 086	1 273,74
41	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,38942	2 280	887,88
42	242-207-3901	Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	883	883
43	261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт.	1	806	806
44	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,801	951	761,75
45	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,001681	380 806	640,13
46	214-402-0201	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, оцинкованная ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм	$м^2$	0,5	1 072	536
47	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,4224	1 186	500,97
48	261-102-0249	Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная ГОСТ 3826-82	$м^2$	0,4	1 218	487,2
49	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00066	685 724	452,58
50	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,26	279	351,54
51	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,400195	765	306,15
52	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,254	1 020	259,08
53	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000696	3 595 322	250,16
54	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,443	445	197,14
55	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,392116	426	167,04

1	2	3	4	5	6	7
56	241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	2,64	60	158,4
57	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,108	1 403	151,52
58	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	301 988	129,85
59	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	0,66	100	66
60	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	757	60,56
61	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,01881	3 172	59,67
62	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,11022	448	49,38
63	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0028058	17 276	48,47
64	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	986	0,99
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 180 412**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 180 411,77**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э152001070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э152001070'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Омарова" в г.Алматы'23.1520.03'2-01'Котельная "Омарова" в г.Алматы'РП'2'2-01-04-06'Отопление и вентиляция'23.1520.03-ОВ''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	РОтопление*
4	П2Система отопления 1*
5	У6116-301-408(РМ261380)(РС187487)(РС187488)(Н21=3)'2,4.4.3''Установка регистров из стальных труб сварных, диаметр нитки 100 мм'м*
6	С1261-302-0209'2,4.4.3''Регистры отопительные из стальных электросварных труб, диаметр нитки 108 мм, толщина стенки трубы 3 мм ГОСТ 31311-2005 /ф133х4 L=2400х4'м*
7	У6114-0102-0105(РМ373134)(РС404182)'37''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
8	С1241-101-0104'37''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм'м*
9	У6114-0204-0104(РМ296052)'3+6''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
10	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.*
11	С1242-204-0302'6''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
12	У6116-602-210(РМ296026)(РМ296113)(РС278579)(Н21=3)'2''Установка воздухоотводчиков'шт.*
13	С1245-405-1501'2''Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 10'шт.*
14	У6114-0401-0101'37''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
15	У6111-0501-0205'12''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
16	У6111-501-517(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС249439)(К РЗП=1)'12''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой /краской масляной МА-15'м^2*
17	С1236-202-1014(К Link=У6111-501-517 LinkR=249439)'0,09.2.12''Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71'кг*
18	С1261-301-0219'28''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
19	П2Система отопления 2*
20	У6116-301-408(РС187487)(РС187488)(РМ261380)(РМ261378)(Н21=3)'1,45.4.2''Установка регистров из стальных труб сварных, диаметр нитки 100 мм'м*
21	С1261-302-0209'1,45.4.2''Регистры отопительные из стальных электросварных труб, диаметр нитки 108 мм, толщина стенки трубы 3 мм ГОСТ 31311-2005 /ф133х4 L=2400х4'м*
22	У6116-0301-0406(РМ261378)(РС187487)(РС187488)(Н21=3)'0,75.3.1''Установка регистров из стальных труб сварных, диаметр нитки 70 мм'м*
23	С1261-302-0207'0,75.3.1''Регистры отопительные из стальных электросварных труб, диаметр нитки 76 мм, толщина стенки трубы 2,5 мм ГОСТ 31311-2005'м*
24	У6114-0102-0105(РМ373134)(РС404182)'26''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
25	С1241-101-0104'26''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм'м*
26	У6114-0204-0104(РМ296052)'3+6''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
27	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.*
28	С1242-204-0302'6''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	У6116-602-210(РМ296026)(РМ296113)(РС278579)(Н21=3)'2''Установка воздухоотводчиков'шт.*
30	С1245-405-1501'2''Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 10'шт.*
31	У6114-0401-0101'26''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
32	У6111-0501-0205'11''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
33	У6111-501-517(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС249439)(К РЗП=1)'11''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой /краской масляной МА-15'м^2*
34	С1236-202-1014(К Link=У6111-501-517 LinkR=249439)'0,09.2.11''Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71'кг*
35	С1261-301-0219'22''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
36	П2Система теплоснабжения П1*
37	У6114-0102-0105(РМ373134)(РС404182)'38''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
38	С1241-101-0108'38''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм'м*
39	У6116-602-210(РМ296026)(РМ296113)(РС278579)(Н21=3)'2''Установка воздухоотводчиков'шт.*
40	С1245-405-1501'2''Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 10'шт.*
41	У6114-0401-0101'38''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
42	У6111-0501-0205'12''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
43	У6111-501-517(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС249439)(К РЗП=1)'12''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой /краской масляной МА-15'м^2*
44	С1236-202-1014(К Link=У6111-501-517 LinkR=249439)'0,09.2.12''Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71'кг*
45	С1261-301-0219'25''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
46	П2Система теплоснабжения узла управления*
47	У6114-0102-0105(РМ373134)(РС404182)'15''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
48	С1241-101-0108'15''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм'м*
49	У6114-0401-0101'15''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
50	У6111-0501-0205'6''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
51	У6111-501-517(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС249439)(К РЗП=1)'6''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой /краской масляной МА-15'м^2*
52	С1236-202-1014(К Link=У6111-501-517 LinkR=249439)'0,09.2.6''Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71'кг*
53	С1261-301-0219'10''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
54	П2Узел управления*
55	У6114-0202-0401(РМ296305)'1+3''Установка клапанов балансировочных, диаметр до 50 мм'шт.*
56	С1242-202-2603'1''Кран балансировочный стальной, приварной, стандартнопроходной, для систем водо и теплоснабжения, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
57	С1242-202-2602'3''Кран балансировочный стальной, приварной, стандартнопроходной, для систем водо и теплоснабжения, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
58	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'4+4+2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	С1242-202-0802'4''Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 20, PN 40'шт.*
60	С1242-202-0803'4''Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 25, PN 40'шт.*
61	С1242-202-4002'2''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, Т до +200°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
62	У6116-701-102(РМ262755)(Н21=3)'2''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
63	С1245-701-0201'2''Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм'шт.*
64	С1242-207-4301'2''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.*
65	С1248-303-1202'2''Закладная для установки манометра ЗК4-271.00-90'шт.*
66	У6116-701-104(РМ296117)(Н21=3)'6''Установка термометров в оправе прямых и угловых'шт.*
67	С1245-713-201'6''Термометр биметаллический DN 63, осевой, длина штуцера 50 мм'шт.*
68	С1248-303-1202'6''Закладная для установки термометра ЗК4-27-87'шт.*
69	У6114-102-503(РМ373136)'1.2''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм, Ду 57х3,5'м*
70	С1241-417-0102'2''Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 57х3,5-45 мм, Ст3'м*
71	У6114-0401-0101'2''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
72	РВентиляция*
73	П2П1*
74	У6118-401-102(РМ296026)(РМ296319)'1''Установка агрегатов воздушно-отопительных масса до 0,4 т'шт.*
75	С1245-901-1001'1''Воздушно-отопительный агрегат АВ-3-25 У3 производительность по воздуху 2600 $м^3$/час, по теплу 23,9 кВт'комплект*
76	П2ВЕ1*
77	У6118-0208-0101(РМ295603)(РС188259)'1''Установка дефлектора'шт.*
78	С1246-301-0610'1''Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 315 мм'шт.*
79	У6118-208-202(РМ296120)'1''Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметр патрубка до 355 мм'шт.*
80	С1246-308-0503'1''Узел прохода с клапаном, диаметром 315 мм'шт.*
81	У6111-101-1801(РМ295726)(РС329344)'2,5''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'$м^2$*
82	С1234-304-0103'1,1.2,5''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм'$м^2$*
83	С1217-701-0219'2''Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414'л*
84	С1246-301-503'12''Средство для крепления воздуховодов'кг*
85	С1214-402-0201'0,5''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, оцинкованная ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм'$м^2$*
86	У6114-0102-0105(РМ373134)'8''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
87	С1241-101-0104'8''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм'м*
88	У6114-0401-0101'8''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
89	У6114-0204-0104(РМ296052)'1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
90	С1242-207-3901'1''Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
91	У6118-0101-0305(РМ188077)'1,2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 355 мм'м^2*
92	С1246-102-0105'1,2''Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения'м^2*
93	П2В1*
94	У6118-301-201(РМ296087)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
95	С1246-401-102'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 250 м^3/ч'комплект*
96	У6118-101-302(РМ188081)'1,0''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
97	С1246-102-0105'1,0''Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения'м^2*
98	С1261-302-0159'1''Заглушки питометражных лючков'шт.*
99	У6118-0202-0205(РС188226)'1''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РАР), размер 150х100 мм'шт.*
100	С1246-304-0101'1''Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.*
101	У6118-0204-0401(РС188205)'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр до 1000 мм /ЗП-100х100'шт.*
102	С1246-301-0301'1''Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм /ЗП-100х100'шт.*
103	У6111-101-1801(РМ295726)(РС329344)'0,8''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м^2*
104	С1234-304-0103'0,8''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм'м^2*
105	С1261-102-0249'0,4''Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная ГОСТ 3826-82'м^2*
106	С1246-301-0503'10''Средство для крепления воздуховодов'кг*
107	К'Тайлакова*

Наименование стройки - Рабочий проект "Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Омарова" в г.Алматы
Шифр стройки 23.1520.03

Наименование объекта - Котельная "Омарова" в г.Алматы
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-07

(Локальный сметный расчет)

на Приобретение и монтаж электрооборудования, изделий и материалов

(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1520.03-ЭЛ

Сметная стоимость	**8465,772**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1506,361	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,28	тыс.чел-ч

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

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**8465772**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 411 747
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*686 175*
		машины и механизмы	тенге			315 032
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*94 614*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 608 891
		оборудование	тенге			3 130 101
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	280		
		Силовое электрооборудование				
1	**6401-0303-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм**	**шт.**	**2**	**56 318**	**112 636**
2	**Перечень** *п.7*	**Шкаф управления 0,4кВ, 50А, IP23. металлическом корпусе, 1200hх600 с набором электроаппаратуры (1ШУ)**	**компл.**	**1**	**1 449 319,5**	**1 449 320**
		Отпускная цена -				*1 438 959*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*10 361*

1	2	3	4	5	6	7
3	**Перечень** *n.8*	**Шкаф управления 0,4кВ, 50А, IP23. металлическом корпусе, 1200hx600 с набором электроаппаратуры (2ШУ)**	**компл.**	**1**	**1 423 564,39**	**1 423 564**
		Отпускная цена -				*1 413 388*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*10 176*
Щиток распределительный питания КИП навесного исполнения (ШСА) /индивидуальная						
4	**6401-0303-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 1200x1000 мм/ Монтаж щитка распределительного пункта, устанавливаемого на стене, высота и ширина 682x350x170 мм(ВхШхГ)**	**шт.**	**1**	**56 318**	**56 318**
5	**245-405-1701** *РСНБ РК 2022*	**Шкаф распределительный из листовой стали шириной 300 мм/ Металлический корпус типа ЩРн-18э-1 36 УХЛ3, IP31**	**шт.**	**1**	**51 010**	**51 010**
6	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**8**	**6 874**	**54 992**
7	**247-204-0916** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "В" 3Р 63А 6 кА "В"**	**шт.**	**1**	**5 013**	**5 013**
8	**247-204-5906** *РСНБ РК 2022*	**Расцепитель для выключателя автоматического Расцепитель независимый АС110-415В DC110-130В для HDB9**	**шт.**	**1**	**10 191**	**10 191**
9	**247-204-0916** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "В" 3Р 63А 6 кА "В"/ 1Р**	**шт.**	**6**	**5 013**	**30 078**
10	**247-204-5904** *РСНБ РК 2022*	**Расцепитель для выключателя автоматического Расцепитель независимый с дополнительным контактом 220В АС для HDB3w**	**шт.**	**6**	**6 973**	**41 838**
11	**247-204-0916** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "В" 3Р 63А 6 кА "В"**	**шт.**	**1**	**5 013**	**5 013**
12	**247-204-5906** *РСНБ РК 2022*	**Расцепитель для выключателя автоматического Расцепитель независимый АС110-415В DC110-130В для HDB9**	**шт.**	**1**	**10 191**	**10 191**
13	**6401-0303-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж щитка распределительного пункта, устанавливаемого на стене, высота и ширина до 628x35x170 мм**	**шт.**	**1**	**33 476**	**33 476**
14	**515-301-1901** *РСНБ РК 2022*	**АВР-3-100-2, 3-фазный 100А на 2 ввода без учёта, 1000x800x250мм, ввод: автоматический выключатель ВА99 100А - 2шт, магнитный пускатель ПМ12 100А - 2шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 2шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 4x20мм (ЩАП34-31УХЛ4)**	**шт.**	**1**	**257 217**	**257 217**
15	**6119-0402-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**6**	**1 108**	**6 648**
16	**247-214-0401** *РСНБ РК 2022*	**Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44 /для открытого монтажа/**	**шт.**	**2**	**1 436**	**2 872**
17	**247-214-0103** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**4**	**512**	**2 048**
18	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**4**	**6 874**	**27 496**

1	2	3	4	5	6	7
19	**247-209-0201** *СпрСЦ 09.2024*	**Пост управления взрывозащищенный RE-ПКП-01, корпус из полиэстера 120 х 122 х 91 мм, с кнопкой зеленогох цвета 1НО+1НЗх без фиксации и взрывозащищенным кабельным вводом D 6 - 20 мм./ Пост управления 230В, 50Гц, 5А, IP54**	**шт.**	**4**	**52 824**	**211 296**
20	**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**
21	**247-212-0205** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54/ Выключатель бытовой для открытого монтажа 250В, 10А, 1Р, IP21**	**шт.**	**1**	**1 229**	**1 229**
		Кабельная продукция				
		Монтажные работы/ кабельный журнал 23.1527.03-ЭЛ л.13-16				
22	**6401-0201-0708** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**316**	**1 532**	**484 112**
23	**6119-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**45**	**884**	**39 780**
		Материалы не учтенные ценником				
24	**243-107-0705** *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 4х10 (ок)-0,66**	**м**	**9,18**	**2 867**	**26 319**
25	**243-107-0903** *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 5х4 (ок)-0,66**	**м**	**27,54**	**1 494**	**41 145**
26	**243-107-0902** *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 5х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**10,2**	**973**	**9 925**
27	**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**	**22,44**	**599**	**13 442**
28	**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**	**14,15**	**636**	**8 999**
29	**243-107-0701** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**52,94**	**518**	**27 423**
30	**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**	**129,32**	**396**	**51 211**
31	**243-202-0203** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 5х1,5**	**м**	**61,2**	**489**	**29 927**
32	**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**	**40,8**	**663**	**27 050**

1	2	3	4	5	6	7
		Изделия электромонтажные				
		Монтажные работы				
33	6401-0201-1003 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 4 кг. Монтаж оборудования	шт.	4	1 851	7 404
34	1308-0206-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Короб металлический длиной 2 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам	м	20	2 216	44 320
35	1308-0206-2104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава до 27 мм. Установка	ввод	11	5 116	56 276
		Материалы не учтенные ценником				
36	243-907-3019 *СпрСЦ 09.2024*	Стойка потолочная US 3 K 120 FT; с траверсой, U-профиль, длина 1200 мм, сталь горячий цинк/ К314	шт.	4	16 997	67 988
37	243-907-1225 *РСНБ РК 2022*	Кабельный лоток глухой, замкового типа высотой 100 мм, шириной 150 мм/ К1079	м	20	2 944	58 880
38	243-907-2505 *РСНБ РК 2022*	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200 мм, толщина 0,8 мм	м	20	1 156	23 120
39	243-902-1703 *РСНБ РК 2022*	Ввод кабельный V-TEC VM32+OR; M32x1,5; огнестойкий, IP68, в комплекте с контргайкой с метрической соединительной резьбой, полиамидный./ К1081У3	шт.	11	1 627	17 897
40	243-907-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка кабельная типа К 1151УТ2,5	шт.	10	1 300	13 000
41	243-907-0504 *РСНБ РК 2022*	Полка кабельная марки К 1161 УТ2,5	шт.	30	720	21 600
42	243-907-1026 *РСНБ РК 2022*	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 100 мм, шириной 200 мм	м	48	3 336	160 128
43	243-907-2520 *РСНБ РК 2022*	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200мм, толщина 2,0мм	м	48	2 023	97 104
44	243-907-1426 *РСНБ РК 2022*	Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 100 мм, шириной 200 мм	шт.	3	3 026	9 078
45	243-907-2606 *РСНБ РК 2022*	Крышка для поворота 45° и 90° шириной 200 мм	шт.	3	848	2 544
46	243-907-1726 *РСНБ РК 2022*	Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 100 мм, шириной 200 мм	шт.	6	3 771	22 626
47	243-907-2806 *РСНБ РК 2022*	Крышка для Т-образного поворота шириной 200 мм	шт.	6	1 100	6 600
48	247-202-1575 *СпрСЦ 09.2024*	Коробка клеммная взрывозащищенная СКВЕ-УЛ1 QFMAI, протяжная, 1Ex e IIC T5 Gb IP66, для трубной разводки, угловая, 2 отверстия, резьба G 1/2" трубная цилиндрическая, коррозионностойкий алюминиевый сплав/ Протяжная коробка-ящик К654У3	шт.	2	6 809	13 618
49	252-206-0105 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный прессуемый, типа ОА 50-1	шт.	8	958	7 664
50	243-907-0318 *РСНБ РК 2022*	Стойка кабельная, подвесная, оцинкованная марки СП1800	шт.	8	6 569	52 552
		Материалы				

1	2	3	4	5	6	7
51	**217-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный/ Метизы**	**кг**	**3**	**1 092**	**3 276**
52	**241-201-0501** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,4 мм/ д=16мм**	**м**	**35,35**	**118**	**4 171**
		Молниезащита и заземление				
		Земляные работы/ Ведомость объемов земляных работ 23.1520.03-ЭЛ-11				
53	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**18,45**	**8 218**	**151 622**
54	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям из мелко просеянной земли, группа грунта 1**	**$м^3$**	**6,15**	**3 903**	**24 003**
55	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**12,3**	**4 287**	**52 730**
		Монтажные работы				
56	**6401-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2/ в траншее**	**м**	**45**	**1 457**	**65 565**
57	**6401-0203-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**30**	**1 710**	**51 300**
58	**6401-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**3**	**5 106**	**15 318**
59	**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**	**0,0237**	**296 931**	**7 037**
60	**6401-0203-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2**	**м**	**20**	**2 502**	**50 040**
61	**243-142-0315** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 25 мм2**	**м**	**20,4**	**1 533**	**31 273**
	Раздел 1.	**Электроосвещение**				**2774151**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			446 275
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*217 277*
		машины и механизмы	тенге			128 153
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*42 261*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 199 722
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	88		
		Щиток осветительный навесного исполнения (ЩРО) /индивидуальная комплектация/				
62	**6119-0602-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг**	**шт.**	**1**	**14 410**	**14 410**
63	**247-201-0127** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 У2 IP54 /Щиток осветительный для установки на стену**	**шт.**	**1**	**18 624**	**18 624**
64	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**11**	**6 874**	**75 614**

1	2	3	4	5	6	7
65	**247-204-0916** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "В" 3Р 63А 6 кА "В" /1Р**	**шт.**	**8**	**5 013**	**40 104**
66	**247-204-5906** ***РСНБ РК 2022***	**Расцепитель для выключателя автоматического Расцепитель независимый АС110-415В DC110-130В для HDB9**	**шт.**	**1**	**10 191**	**10 191**
67	**247-204-5904** ***РСНБ РК 2022***	**Расцепитель для выключателя автоматического Расцепитель независимый с дополнительным контактом 220В АС для HDB3w**	**шт.**	**7**	**6 973**	**48 811**
68	**247-217-1506** ***СпрСЦ 09.2024***	**Выключатель автоматический дифференциального тока типа Acti9, характеристика "В" iDPN H VIGI 1П+Н 16А 10кА В 30мА тип А**	**шт.**	**3**	**172 306**	**516 918**
Щиток осветительный навесного исполнения (ЩАО) /индивидуальная комплектация/						
69	**6119-0602-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг**	**шт.**	**1**	**14 410**	**14 410**
70	**247-201-0127** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 У2 IP54 /Щиток осветительный для установки на стену**	**шт.**	**1**	**18 624**	**18 624**
71	**6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**6**	**6 874**	**41 244**
72	**247-204-0916** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "В" 3Р 63А 6 кА "В" /1Р**	**шт.**	**6**	**5 013**	**30 078**
73	**247-204-5906** ***РСНБ РК 2022***	**Расцепитель для выключателя автоматического Расцепитель независимый АС110-415В DC110-130В для HDB9**	**шт.**	**1**	**10 191**	**10 191**
74	**247-204-5904** ***РСНБ РК 2022***	**Расцепитель для выключателя автоматического Расцепитель независимый с дополнительным контактом 220В АС для HDB3w**	**шт.**	**5**	**6 973**	**34 865**
75	**6119-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А**	**шт.**	**1**	**8 254**	**8 254**
76	**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**
77	**247-104-2502** ***СпрСЦ 09.2024***	**Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54**	**шт.**	**2**	**7 781**	**15 562**
78	**1308-0305-0306** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**шт.**	**5**	**8 292**	**41 460**
79	**247-102-2458** ***СпрСЦ 09.2024***	**Светильник светодиодный для коммерческого освещения AOT.OPL UNI LED 600, мощность 32 Вт, степень защиты IP40 /Накладной светодиодный светильник для общественных зданий 220В, 35 Вт, 640х640 (AOT.OPL.ECO LED 600)**	**шт.**	**5**	**74 789**	**373 945**
80	**1308-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Светильник потолочный или настенный для помещений с тяжелыми условиями среды, уплотненный. Монтаж с креплением винтами или болтами.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**шт.**	**6**	**8 296**	**49 776**

1	2	3	4	5	6	7
81	**247-104-2825** ***СпрСЦ 09.2024***	**Светильник промышленный светодиодный для потолков высотой до 5 м SLICK.PRS ECO LED 30, мощность 30 Вт, степень защиты IP65 /Светильник светодиодный взрывозащищенный 230В; 32Вт (Lighting Technolgies SLICK.PRS ECO LED 30 eX 4000K)**	**шт.**	**6**	**66 882**	**401 292**
82	**1308-0305-0307** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28. Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, двухламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**шт.**	**1**	**9 538**	**9 538**
83	**247-104-3218** ***СпрСЦ 09.2024***	**Светильник промышленного освещения Линейный ДСП ECO BOX led лампа T8(2x18W) 1275x98x60 IP65 /Светильник потолочный с рассеивателем для лампы до 100Вт, 220В, степень защиты IP54, НПБ 22**	**шт.**	**1**	**4 169**	**4 169**
84	**1308-0205-0902** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28. Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Светильник с лампами люминесцентными. Установка вне зданий.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**шт.**	**2**	**30 650**	**61 300**
85	**247-103-2206** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный, степень защиты IP67, типа Street 12-100/ 1D-A67, мощность 100 Вт, 11260,8/5000К /Уличный светильник светодиодный консольный для установки на кронштейн IP65, 220В, 100Вт, типа TL-STREET 100 PR (Д)**	**шт.**	**2**	**35 974**	**71 948**
86	**1308-0305-0409** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26. Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Светильник. Установка на кронштейнах.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**шт.**	**1**	**16 374**	**16 374**
87	**247-104-3502** ***СпрСЦ 09.2024***	**Светильник промышленный, взрывозащищенный светодиодный, ВЭЛАН32-СД.Л.90С1(230АС)-УХЛ1, мощность 90 Вт, тип крепления: С1 на скобе, АС, 230 В, 1Ex d IIC T6 Gb, УХЛ1, IP65, световая отдача >110 Лм/Вт, 490x350 мм /Светильник взрывозащищенный для лампы до 100Вт, без сетки, маркировка взрывозащиты 1ExdellCT4, крепление на монт.стойку, типа НСП21ВЕх-100-221**	**шт.**	**1**	**361 421**	**361 421**
88	**243-907-4302** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн 200 длиной 220 мм для крепления кабельного лотка к профилю перфорированному /У116У3/**	**шт.**	**1**	**1 107**	**1 107**
89	**6119-0401-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка указателя светового настенного**	**шт.**	**1**	**3 347**	**3 347**
90	**247-102-2521** ***СпрСЦ 09.2024***	**Светильник светодиодный для аварийного освещения LED ДБА EXIT (ШЫГУ/ВЫХОД/EXIT) 3W 357x25x145 (батарея 1,5 часа) /Указатель выхода 220В, 5Вт, IP54 с встроенным аккумулятором**	**шт.**	**1**	**2 486**	**2 486**
91	**247-106-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Лампа светодиодная типа LEDB,A60, E27, 11W /Лампа светодиодная 220В, 10Вт, Потрон Е27**	**шт.**	**1**	**1 084**	**1 084**
92	**247-106-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Лампа светодиодная типа T8, 1200, мощность 18 Вт, IP 20 /Лампа светодиодная 220В, 20Вт, Потрон Е27**	**шт.**	**1**	**3 796**	**3 796**
93	**247-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Лампа светодиодная типа T8, 600, мощность 9 Вт, IP 20 /Лампа светодиодная 12В, 5Вт, Потрон Е27**	**шт.**	**2**	**2 621**	**5 242**

1	2	3	4	5	6	7
94	6119-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке	шт.	5	1 294	6 470
95	247-214-0113 *РСНБ РК 2022*	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	5	459	2 295
96	6119-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке	шт.	3	1 294	3 882
97	247-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	3	478	1 434
98	6119-0402-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке	шт.	6	1 108	6 648
99	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
100	247-202-0107 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 190 мм х 140 мм х 70 мм, IP55/ У409	шт.	12	3 634	43 608
101	247-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 40 мм, IP44/ коробка установочная	шт.	8	537	4 296
102	243-907-2903 *РСНБ РК 2022*	Профиль, типа П-образный высотой 20 мм, шириной 50 мм, толщиной 1,2 мм/ Швеллер К225У2	м	24	1 021	24 504
103	6401-0103-2703 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж металлических конструкций	т	0,00918	416 341	3 822
104	241-102-0115 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	6	764	4 584
105	214-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,00048	318 165	153
106	1308-0206-1901 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Труба пластиковая гофрированная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	35	1 470	51 450
107	241-207-1701 *СпрСЦ 09.2024*	Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм	м	35,7	118	4 213
108	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2	1 092	2 184
109	6401-0201-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг	м	181	1 100	199 100
110	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	135,66	396	53 721
111	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	48,96	599	29 327

Составил Куриленко Л.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-217-1506	Выключатель автоматический дифференциального тока типа Acti9, характеристика "B" iDPN H VIGI 1П+Н 16А 10кА В 30мА тип А	шт.	3	172 306	516 918
2	247-104-2825 *СпрСЦ 09.2024*	Светильник промышленный светодиодный для потолков высотой до 5 м SLICK.PRS ECO LED 30, мощность 30 Вт, степень защиты IP65 /Светильник светодиодный взрывозащищенный 230В; 32Вт (Lighting Technolgies SLICK.PRS ECO LED 30 eX 4000K)	шт.	6	66 882	401 292
3	247-102-2458 *СпрСЦ 09.2024*	Светильник светодиодный для коммерческого освещения AOT.OPL UNI LED 600, мощность 32 Вт, степень защиты IP40 /Накладной светодиодный светильник для общественных зданий 220В, 35 Вт, 640х640 (AOT.OPL.ECO LED 600)	шт.	5	74 789	373 945
4	247-104-3502 *СпрСЦ 09.2024*	Светильник промышленный, взрывозащищенный светодиодный, ВЭЛАН32-СД.Л.90С1(230АС)-УХЛ1, мощность 90 Вт, тип крепления: С1 на скобе, АС, 230 В, 1Ex d IIC T6 Gb, УХЛ1, IP65, световая отдача >110 Лм/Вт, 490х350 мм /Светильник взрывозащищенный для лампы до 100Вт, без сетки, маркировка взрывозащиты 1ExdellCT4, крепление на монт.стойку, типа НСП21ВЕх-100-221	шт.	1	361 421	361 421
5	247-209-0201 *СпрСЦ 09.2024*	Пост управления взрывозащищенный RE-ПКП-01, корпус из полиэстера 120 х 122 х 91 мм, с кнопкой зеленогох цвета 1НО+1НЗх без фиксации и взрывозащищенным кабельным вводом D 6 - 20 мм./ Пост управления 230В, 50Гц, 5А, IP54	шт.	4	52 824	211 296
6	243-907-1026	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 100 мм, шириной 200 мм	м	48	3 336	160 128
7	247-204-5904	Расцепитель для выключателя автоматического Расцепитель независимый с дополнительным контактом 220В АС для HDB3w	шт.	18	6 973	125 514
8	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	264,98	396	104 932,08

1	2	3	4	5	6	7
9	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,09	1 146 815	103 213,35
10	247-204-0916 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "В" 3Р 63А 6 кА "В"/ 1Р	шт.	20	5 013	100 260
11	243-907-2520	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200мм, толщина 2,0мм	м	48	2 023	97 104
12	247-103-2206 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный светодиодный, степень защиты IP67, типа Street 12-100/ 1D-A67, мощность 100 Вт, 11260,8/5000К /Уличный светильник светодиодный консольный для установки на кронштейн IP65, 220В, 100Вт, типа TL-STREET 100 PR (Д)	шт.	2	35 974	71 948
13	243-907-3019 *СпрСЦ 09.2024*	Стойка потолочная US 3 K 120 FT; с траверсой, U-профиль, длина 1200 мм, сталь горячий цинк/ К314	шт.	4	16 997	67 988
14	243-907-1225 *РСНБ РК 2022*	Кабельный лоток глухой, замкового типа высотой 100 мм, шириной 150 мм/ К1079	м	20	2 944	58 880
15	243-907-0318	Стойка кабельная, подвесная, оцинкованная марки СП1800	шт.	8	6 569	52 552
16	245-405-1701 *РСНБ РК 2022*	Шкаф распределительный из листовой стали шириной 300 мм/ Металлический корпус типа ЩРн-18э-1 36 УХЛ3, IP31	шт.	1	51 010	51 010
17	247-202-0107 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 190 мм х 140 мм х 70 мм, IP55/ У409	шт.	12	3 634	43 608
18	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	71,4	599	42 768,6
19	243-107-0903	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66	м	27,54	1 494	41 144,76
20	247-204-5906	Расцепитель для выключателя автоматического Расцепитель независимый АС110-415В DC110-130В для HDB9	шт.	4	10 191	40 764
21	247-201-0127 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 У2 IP54 /Щиток осветительный для установки на стену	шт.	2	18 624	37 248
22	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0975	360 864	35 184,24
23	243-142-0315	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 25 мм2	м	20,4	1 533	31 273,2
24	243-202-0203	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 5х1,5	м	61,2	489	29 926,8
25	243-107-0701	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66	м	52,94	518	27 422,92
26	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	40,8	663	27 050,4

1	2	3	4	5	6	7
27	243-107-0705	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х10 (ок)-0,66	м	9,18	2 867	26 319,06
28	243-907-2903 *РСНБ РК 2022*	Профиль, типа П-образный высотой 20 мм, шириной 50 мм, толщиной 1,2 мм/ Швеллер К225У2	м	24	1 021	24 504
29	243-907-2505	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200 мм, толщина 0,8 мм	м	20	1 156	23 120
30	243-907-1726	Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 100 мм, шириной 200 мм	шт.	6	3 771	22 626
31	243-907-0504	Полка кабельная марки К 1161 УТ2,5	шт.	30	720	21 600
32	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
33	243-902-1703 *РСНБ РК 2022*	Ввод кабельный V-TEC VM32+OR; M32x1,5; огнестойкий, IP68, в комплекте с контргайкой с метрической соединительной резьбой, полиамидный./ К1081У3	шт.	11	1 627	17 897
34	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,003976	4 216 980	16 766,71
35	247-104-2502	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	2	7 781	15 562
36	247-202-1575 *СпрСЦ 09.2024*	Коробка клеммная взрывозащищенная СКВЕ-УЛ1 QFMAI, протяжная, 1Ex e IIC T5 Gb IP66, для трубной разводки, угловая, 2 отверстия, резьба G 1/2" трубная цилиндрическая, коррозионностойкий алюминиевый сплав/ Протяжная коробка-ящик К654У3	шт.	2	6 809	13 618
37	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001695	7 763 690	13 159,45
38	243-907-0704	Стойка кабельная типа К 1151УТ2,5	шт.	10	1 300	13 000
39	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	32,58	322	10 490,76
40	247-204-0916	Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "В" 3Р 63А 6 кА "В"	шт.	2	5 013	10 026
41	243-107-0902	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66	м	10,2	973	9 924,6
42	243-907-1426	Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 100 мм, шириной 200 мм	шт.	3	3 026	9 078
43	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	14,15	636	8 999,4
44	252-206-0105	Зажим ответвительный прессуемый, типа ОА 50-1	шт.	8	958	7 664
45	247-212-0205	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	6	1 229	7 374

1	2	3	4	5	6	7
46	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0237	296 931	7 037,26
47	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,02858	235 554	6 732,13
48	243-907-2806	Крышка для Т-образного поворота шириной 200 мм	шт.	6	1 100	6 600
49	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,7048	1 293	6 083,31
50	247-106-0101 *РСНБ РК 2022*	Лампа светодиодная типа Т8, 600, мощность 9 Вт, IP 20 /Лампа светодиодная 12В, 5Вт, Патрон Е27	шт.	2	2 621	5 242
51	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	6	764	4 584
52	247-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 40 мм, IP44/ коробка установочная	шт.	8	537	4 296
53	241-207-1701	Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм	м	35,7	118	4 212,6
54	241-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,4 мм/ д=16мм	м	35,35	118	4 171,3
55	247-104-3218 *СпрСЦ 09.2024*	Светильник промышленного освещения Линейный ДСП ECO BOX led лампа Т8(2х18W) 1275х98х60 IP65 /Светильник потолочный с рассеивателем для лампы до 100Вт, 220В, степень защиты IP54, НПБ 22	шт.	1	4 169	4 169
56	247-106-0102 *РСНБ РК 2022*	Лампа светодиодная типа Т8, 1200, мощность 18 Вт, IP 20 /Лампа светодиодная 220В, 20Вт, Патрон Е27	шт.	1	3 796	3 796
57	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный/ Метизы	кг	3	1 092	3 276
58	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,450756	1 234	3 024,23
59	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
60	247-214-0401 *РСНБ РК 2022*	Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44 /для открытого монтажа/	шт.	2	1 436	2 872
61	243-907-2606	Крышка для поворота 45° и 90° шириной 200 мм	шт.	3	848	2 544
62	247-102-2521 *СпрСЦ 09.2024*	Светильник светодиодный для аварийного освещения LED ДБА EXIT (ШЫГУ/ВЫХОД/EXIT) 3W 357х25х145 (батарея 1,5 часа) /Указатель выхода 220В, 5Вт, IP54 с встроенным аккумулятором	шт.	1	2 486	2 486
63	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,9592	1 251	2 450,96
64	261-107-0808	Хомутик	шт.	2,04	1 133	2 311,32
65	247-214-0113	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	5	459	2 295

1	2	3	4	5	6	7
66	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2	1 092	2 184
67	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	7,095	300	2 128,5
68	247-214-0103	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	4	512	2 048
69	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0016679	954 056	1 591,23
70	247-212-0101	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	3	478	1 434
71	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,2448	5 671	1 388,26
72	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,63	2 011	1 266,93
73	247-212-0205 *РСНБ РК 2022*	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54/ Выключатель бытовой для открытого монтажа 250В, 10А, 1Р, IP21	шт.	1	1 229	1 229
74	243-907-4302 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн 200 длиной 220 мм для крепления кабельного лотка к профилю перфорированному /У116У3/	шт.	1	1 107	1 107
75	247-106-0108 *РСНБ РК 2022*	Лампа светодиодная типа LEDB,A60, E27, 11W /Лампа светодиодная 220В, 10Вт, Потрон Е27	шт.	1	1 084	1 084
76	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,5872	1 403	823,84
77	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,376	594	817,34
78	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00081	859 926	696,54
79	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,16	507	588,12
80	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,1431	3 256	465,93
81	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0012	354 405	425,29
82	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,18	2 250	405
83	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,3213	1 186	381,06
84	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0006	604 794	362,88
85	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	8,16	42	342,72
86	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0602	4 837	291,19
87	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	54	5	270
88	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,3884	679	263,72

1	2	3	4	5	6	7
89	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,094796	2 313	219,26
90	214-101-0101	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,00048	318 165	152,72
91	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,35	208	72,8
92	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,039021	1 438	56,11
93	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0016524	27 735	45,83
94	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0807872	501	40,47
95	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,0509	492	25,04
96	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,07	310	21,7
97	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,024	421	10,1
98	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0002715	36 031	9,78
99	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,007344	1 309	9,61
100	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,001377	4 188	5,77
101	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000945	474	0,45
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 608 762**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Т Перечень п.7	Шкаф управления 0,4кВ, 50А, IP23. металлическом корпусе, 1200hx600 с набором электроаппаратуры (1ШУ)	компл.	1	1 449 319,5	1 449 319,5
2	Т Перечень п.8	Шкаф управления 0,4кВ, 50А, IP23. металлическом корпусе, 1200hx600 с набором электроаппаратуры (2ШУ)	компл.	1	1 423 564,39	1 423 564,39
3	515-301-1901 *РСНБ РК 2022*	АВР-3-100-2, 3-фазный 100А на 2 ввода без учёта, 1000x800x250мм, ввод: автоматический выключатель ВА99 100А - 2шт, магнитный пускатель ПМ12 100А - 2шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 2шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 4х20мм (ЩАП34-31УХЛ4)	шт.	1	257 217	257 217
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**3 130 101**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**6 738 862,57**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э152001050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э152001050'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Рабочий проект "Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Омарова" в г.Алматы'23.1520.03'2-01'Котельная "Омарова" в г.Алматы'РП'2'2-01-04-07'Приобретение и монтаж электрооборудования, изделий и материалов'23.1520.03-ЭЛ''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	F(49)''object=Котельная'object-cipher=2-01*
4	(РМ20)*
5	П2 Силовое электрооборудование#*
6	У6401-0303-0304'1+1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм'шт.*
7	Т Перечень п.7(=14)(Н27=0,72)(ККАТР=35)'1'1438959'Шкаф управления 0,4кВ, 50А, IP23. металлическом корпусе, 1200hх600 с набором электроаппаратуры (1ШУ)'компл.*
8	Т Перечень п.8(=14)(Н27=0,72)(ККАТР=35)'1'1413388'Шкаф управления 0,4кВ, 50А, IP23. металлическом корпусе, 1200hх600 с набором электроаппаратуры (2ШУ)'компл.*
9	П2 Щиток распределительный питания КИП навесного исполнения (ШСА) /индивидуальная комплектация/*
10	У6401-0303-0304'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм/ Монтаж щитка распределительного пункта, устанавливаемого на стене, высота и ширина 682х350х170 мм(ВхШхГ)'шт.*
11	С1245-405-1701'1''Шкаф распределительный из листовой стали шириной 300 мм/ Металлический корпус типа ЩРн-18э-1 36 УХЛ3, IP31'шт.*
12	У6401-0303-0601'1+6+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
13	С1247-204-0916'1''Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "В" 3Р 63А 6 кА "В"'шт.*
14	С1247-204-5906'1''Расцепитель для выключателя автоматического Расцепитель независимый АС110-415В DC110-130В для HDB9'шт.*
15	С1247-204-0916'6''Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "В" 3Р 63А 6 кА "В"/ 1Р'шт.*
16	С1247-204-5904'6''Расцепитель для выключателя автоматического Расцепитель независимый с дополнительным контактом 220В АС для HDB3w'шт.*
17	С1247-204-0916'1''Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "В" 3Р 63А 6 кА "В"'шт.*
18	С1247-204-5906'1''Расцепитель для выключателя автоматического Расцепитель независимый АС110-415В DC110-130В для HDB9'шт.*
19	У6401-0303-0303'1''Монтаж щитка распределительного пункта, устанавливаемого на стене, высота и ширина до 628х35х170 мм'шт.*
20	515-301-1901'1''АВР-3-100-2, 3-фазный 100А на 2 ввода без учёта, 1000х800х250мм, ввод: автоматический выключатель ВА99 100А - 2шт, магнитный пускатель ПМ12 100А - 2шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 2шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 4х20мм (ЩАП34-31УХЛ4)'шт.*
21	У6119-402-102(РМ296168)'2+4''Установка штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
22	С1247-214-0401'2''Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44 /для открытого монтажа/'шт.*
23	С1247-214-0103'4''Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
24	У6401-0303-0601'4''Установка прибора или аппарата'шт.*
25	С1247-209-0201'4''Пост управления взрывозащищенный RE-ПКП-01, корпус из полиэстера 120 х 122 х 91 мм, с кнопкой зеленогох цвета 1НО+1НЗх без фиксации и взрывозащищенным кабельным вводом D 6 - 20 мм./ Пост управления 230В, 50Гц, 5А, IP54'шт.*
26	L===Т Перечень п.27(=14)(Н27=0,72)(ККАТР=35)'4'1955,0:1,12'Пост управления 230В, 50Гц, 5А, IP54'компл.*
27	У6119-402-102(РМ296168)'1''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С1247-212-0205'1''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54/ Выключатель бытовой для открытого монтажа 250В, 10А, 1Р, IP21'шт.*
29	П2 Кабельная продукция*
30	П2 Монтажные работы/ кабельный журнал 23.1527.03-ЭЛ л.13-16*
31	Х316=Ф11*
32	Х45=Ф12*
33	У6401-0201-0708'Ф11''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг'м*
34	У6119-0102-0101(РС154778)(РМ296127)(РМ296162)'Ф12''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
35	L===У6119-0101-0107(РМ296127)'2''Добавлять на каждый следующий проложенный провод к норме 6119-0601-0102'м*
36	L===У6119-0101-0108'8''Добавлять на каждый следующий проложенный провод к норме 6119-0601-0103/ Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2'м*
37	L--У6401-0201-0801(РС127927)(РС147184)(РС242938)(РС287764)'Ф12''Прокладка в трубах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
38	П2 Материалы не учтенные ценником*
39	С1243-107-0705'9.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х10 (ок)-0,66'м*
40	С1243-107-0903'27.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66'м*
41	С1243-107-0902'10.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66'м*
42	С1243-107-0502'22.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'м*
43	С1243-107-0901'14,15''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*
44	С1243-107-0701'52,94''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66'м*
45	С1243-107-0501'129,32''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*
46	С1243-202-0203'60.1,02''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 5х1,5'м*
47	С1243-202-0303'40.1,02''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 7х1,5'м*
48	П2 Изделия электромонтажные#*
49	П2 Монтажные работы*
50	У6401-0201-1003'4''Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 4 кг. Монтаж оборудования'шт.*
51	Ц13-080206-0601'10.2''Короб металлический длиной 2 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам'м*
52	Ц13-080206-2104(РС242966)'11''Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава до 27 мм. Установка'ввод*
53	L--У6401-0201-1001'10''Установка стоек сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг'шт.*
54	L--У6401-0201-1004'30''Установка полок кабельных, на стойках, масса до 0,4 кг'шт.*
55	Х(24.1,84+24.1,47+3.1,36+3.0,79+6.1,72+6.1,4).0,001=Ф22*
56	L--Ц13-080206-0501'Ф22''Лоток металлический штампованный шириной до 200 мм. Монтаж по установленным конструкциям'т*
57	L--У6401-0201-1008'8''Установка подвесов для прокладки кабеля под перекрытиями со стойками раздвинутыми, масса до 8 кг'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	П2 Материалы не учтенные ценником*
59	С1243-907-3019'4''Стойка потолочная US 3 K 120 FT; с траверсой, U-профиль, длина 1200 мм, сталь горячий цинк/ К314'шт.*
60	С1243-907-1225'10.2''Кабельный лоток глухой, замкового типа высотой 100 мм, шириной 150 мм/ К1079'м*
61	С1243-907-2505'10.2''Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200 мм, толщина 0,8 мм'м*
62	С1243-902-1703'11''Ввод кабельный V-TEC VM32+OR; M32x1,5; огнестойкий, IP68, в комплекте с контргайкой с метрической соединительной резьбой, полиамидный./ К1081У3'шт.*
63	С1243-907-0704'10''Стойка кабельная типа К 1151УТ2,5'шт.*
64	С1243-907-0504'30''Полка кабельная марки К 1161 УТ2,5'шт.*
65	С1243-907-1026'24.2''Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 100 мм, шириной 200 мм'м*
66	С1243-907-2520'24.2''Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200мм, толщина 2,0мм'м*
67	С1243-907-1426'3''Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 100 мм, шириной 200 мм'шт.*
68	С1243-907-2606'3''Крышка для поворота 45° и 90° шириной 200 мм'шт.*
69	С1243-907-1726'6''Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 100 мм, шириной 200 мм'шт.*
70	С1243-907-2806'6''Крышка для Т-образного поворота шириной 200 мм'шт.*
71	С1247-202-1575'2''Коробка клеммная взрывозащищенная СКВЕ-УЛ1 QFMAI, протяжная, 1Ex e IIC T5 Gb IP66, для трубной разводки, угловая, 2 отверстия, резьба G 1/2" трубная цилиндрическая, коррозионностойкий алюминиевый сплав/ Протяжная коробка-ящик К654У3'шт.*
72	С1252-206-0105'8''Зажим ответвительный прессуемый, типа ОА 50-1'шт.*
73	С1243-907-0318'8''Стойка кабельная, подвесная, оцинкованная марки СП1800'шт.*
74	П2 Материалы*
75	С1217-101-0101'3''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный/ Метизы'кг*
76	L--У6119-0301-0201(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)'35''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
77	С1241-201-0501'35.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,4 мм/ д=16мм'м*
78	П2 Молниезащита и заземление*
79	П2 Земляные работы/ Ведомость объемов земляных работ 23.1520.03-ЭЛ-11*
80	У6101-0201-0202'18,45''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
81	У6101-0206-0101'6,15''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям из мелко просеянной земли, группа грунта 1'м^3*
82	У6101-0206-0102'12,3''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
83	П2 Монтажные работы*
84	У6401-0203-0202'45''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2/ в траншее'м*
85	У6401-0203-0305'30''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
86	У6401-0203-0104(РС286033)'3''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
87	С1214-210-0102'0,0237''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
88	У6401-0203-0308'20''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2'м*
89	С1243-142-0315'20.1,02''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 25 мм2'м*
90	L==========*
91	Р Электроосвещение#*
92	П2 Щиток осветительный навесного исполнения (ЩРО) /индивидуальная комплектация/*
93	У6119-0602-0108(РМ296160)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
94	С1247-201-0127'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 У2 IP54 /Щиток осветительный для установки на стену'шт.*
95	У6401-0303-0601'1+7+3''Установка прибора или аппарата'шт.*
96	С1247-204-0916'1+7''Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "В" 3Р 63А 6 кА "В" /1Р'шт.*
97	С1247-204-5906'1''Расцепитель для выключателя автоматического Расцепитель независимый АС110-415В DC110-130В для HDB9'шт.*
98	С1247-204-5904'7''Расцепитель для выключателя автоматического Расцепитель независимый с дополнительным контактом 220В АС для HDB3w'шт.*
99	С1247-217-1506'3''Выключатель автоматический дифференциального тока типа Acti9, характеристика "В" iDPN H VIGI 1П+Н 16А 10кА В 30мА тип А'шт.*
100	П2 Щиток осветительный навесного исполнения (ЩАО) /индивидуальная комплектация/*
101	У6119-0602-0108(РМ296160)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
102	С1247-201-0127'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 У2 IP54 /Щиток осветительный для установки на стену'шт.*
103	У6401-0303-0601'1+5''Установка прибора или аппарата'шт.*
104	С1247-204-0916'1+5''Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "В" 3Р 63А 6 кА "В" /1Р'шт.*
105	С1247-204-5906'1''Расцепитель для выключателя автоматического Расцепитель независимый АС110-415В DC110-130В для HDB9'шт.*
106	С1247-204-5904'5''Расцепитель для выключателя автоматического Расцепитель независимый с дополнительным контактом 220В АС для HDB3w'шт.*
107	У6119-0601-0101(РМ296164)'1''Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А'шт.*
108	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.*
109	С1247-104-2502'2''Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54'шт.*
110	Ц13-080305-0306(П-1308001)'5''Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами. #Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'шт.*
111	С1247-102-2458'5''Светильник светодиодный для коммерческого освещения AOT.OPL UNI LED 600, мощность 32 Вт, степень защиты IP40 /Накладной светодиодный светильник для общественных зданий 220В, 35 Вт, 640х640 (AOT.OPL.ECO LED 600)'шт.*
112	Ц13-080305-0305(П-1308001)'6''Светильник потолочный или настенный для помещений с тяжелыми условиями среды, уплотненный. Монтаж с креплением винтами или болтами. #Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'шт.*
113	С1247-104-2825'6''Светильник промышленный светодиодный для потолков высотой до 5 м SLICK.PRS ECO LED 30, мощность 30 Вт, степень защиты IP65 /Светильник светодиодный взрывозащищенный 230В; 32Вт (Lighting Technolgies SLICK.PRS ECO LED 30 eX 4000K)'шт.*
114	Ц13-080305-0307(П-1308001)'1''Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, двухламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами. #Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'шт.*
115	С1247-104-3218'1''Светильник промышленного освещения Линейный ДСП ECO BOX led лампа T8(2x18W) 1275x98x60 IP65 /Светильник потолочный с рассеивателем для лампы до 100Вт, 220В, степень защиты IP54, НПБ 22'шт.*
116	Ц13-080205-0902(П-1308001)'2''Светильник с лампами люминесцентными. Установка вне зданий. #Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'шт.*
117	С1247-103-2206'2''Светильник уличный светодиодный, степень защиты IP67, типа Street 12-100/ 1D-A67, мощность 100 Вт, 11260,8/5000К /Уличный светильник светодиодный консольный для установки на кронштейн IP65, 220В, 100Вт, типа TL-STREET 100 PR (Д)'шт.*
118	Ц13-080305-0409(П-1308001)'1''Светильник. Установка на кронштейнах. #Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
119	С1247-104-3502'1''Светильник промышленный, взрывозащищенный светодиодный, ВЭЛАН32-СД.Л.90С1(230АС)-УХЛ1, мощность 90 Вт, тип крепления: С1 на скобе, АС, 230 В, 1Ex d IIC T6 Gb, УХЛ1, IP65, световая отдача >110 Лм/Вт, 490х350 мм /Светильник взрывозащищенный для лампы до 100Вт, без сетки, маркировка взрывозащиты 1ExdellCT4, крепление на монт.стойку, типа НСП21ВЕх-100-221'шт.*
120	С1243-907-4302'1''Кронштейн 200 длиной 220 мм для крепления кабельного лотка к профилю перфорированному /У116У3/'шт.*
121	У6119-0401-0501(РМ296169)'1''Установка указателя светового настенного'шт.*
122	С1247-102-2521'1''Светильник светодиодный для аварийного освещения LED ДБА EXIT (ШЫГУ/ВЫХОД/EXIT) 3W 357х25х145 (батарея 1,5 часа) /Указатель выхода 220В, 5Вт, IP54 с встроенным аккумулятором'шт.*
123	С1247-106-0108'1''Лампа светодиодная типа LEDB,A60, E27, 11W /Лампа светодиодная 220В, 10Вт, Потрон Е27'шт.*
124	С1247-106-0102'1''Лампа светодиодная типа Т8, 1200, мощность 18 Вт, IP 20 /Лампа светодиодная 220В, 20Вт, Потрон Е27'шт.*
125	С1247-106-0101'2''Лампа светодиодная типа Т8, 600, мощность 9 Вт, IP 20 /Лампа светодиодная 12В, 5Вт, Потрон Е27'шт.*
126	У6119-0402-0101(РМ296168)'5''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
127	С1247-214-0113'5''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
128	У6119-0402-0101(РМ296168)'3''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
129	С1247-212-0101'3''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
130	У6119-0402-0102(РМ296168)'6''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
131	С1247-212-0205'6''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54'шт.*
132	L--У6401-0302-1406'12+8''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, коробки (ящика) с зажимами для кабеля или провода, сечение до 10 мм2, количеством зажимов до 6'шт.*
133	С1247-202-0107'12''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 190 мм х 140 мм х 70 мм, IP55/ У409'шт.*
134	С1247-202-0102'8''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 40 мм, IP44/ коробка установочная'шт.*
135	L--Ц13-80206-701(РС296129)'12.2''Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования'м*
136	С1243-907-2903'12.2''Профиль, типа П-образный высотой 20 мм, шириной 50 мм, толщиной 1,2 мм/ Швеллер К225У2'м*
137	L--СТ ССЦ РК 8.04-08.2021 Табл.7 п.10(=20)'12.2.0,071.0,001'127444'Доплата за горячее оцинкование при толщине слоя не менее 60мкн'тн*
138	У6401-0103-2703(РС129995)'(1,45.6+3.0,16).0,001''Монтаж металлических конструкций'т*
139	С1241-102-0115'6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм'м*
140	С1214-101-0101'0,16.3.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм'т*
141	Ц13-080206-1901'35''Труба пластиковая гофрированная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
142	С1241-207-1701(=13)'35.1,02''Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм'м*
143	С1217-101-0101'2''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
144	У6401-0201-0801'133+48''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
145	С1243-107-0501'133.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'м*
146	С1243-107-0502'48.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'м*
147	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 "Омарова" в г.Алматы
Шифр стройки 23.1520.03

Наименование объекта - Котельная "Омарова" в г.Алматы
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-08

(Локальный сметный расчет)

на Охранно - пожарная сигнализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1520.03-ОПС

Сметная стоимость	**2282,256**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	578,950	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,105	тыс.чел-ч

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

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2282256**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			577 935
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*298 310*
		машины и механизмы	тенге			4 134
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 015*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 700 187
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	105		
		Оборудование				
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	**248-307-0202** *СпрСЦ 09.2024*	**Шкаф пожарный, типа ШПС ШПС-12 исполнение 10, источник питания 12В - 3 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	**248-306-0821** *СпрСЦ 09.2024*	**С2000М, пульт контроля и управления**	**шт.**	**1**	**164 903**	**164 903**
5	**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
6	248-303-0222 *РСНБ РК 2022*	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-10	шт.	1	24 167	24 167
7	6125-0601-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного	шт.	1	18 174	18 174
8	248-405-0102 *СпрСЦ 09.2024*	С2000-4, прибор приемно-контрольный охранно-пожарный	шт.	1	12 222	12 222
9	6125-0801-0507 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка считывателя идентификаторов и контролеров для управления турникетами	комплект	1	4 306	4 306
10	248-405-0101 *СпрСЦ 09.2024*	С2000-2, контроллер доступа на два считывателя	шт.	1	47 713	47 713
11	6125-0601-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж оборудования приборов приемно-контрольных сигнальных концентратор блок линейный	шт.	1	7 684	7 684
12	248-303-0701 *РСНБ РК 2022*	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01	шт.	1	17 339	17 339
13	6125-0105-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж в шкафу, кроссировка	шт.	4	683	2 732
14	248-306-0328 *РСНБ РК 2022*	Источник электропитания РИП-12, исполнение 54 (РИП-12-2/7П2-Р-RS)	шт.	1	34 549	34 549
15	248-306-0383 *СпрСЦ 09.2024*	Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1217М	шт.	2	75 343	150 686
16	248-306-0377 *СпрСЦ 09.2024*	Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1207М	шт.	1	30 602	30 602
17	6125-0601-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении	шт.	4	11 447	45 788
18	248-302-0404 *СпрСЦ 09.2024*	Извещатель пожарный дымовой линейный Модели ИПДЛ-264/1-75-R3 (ИП 212-264/10) /Извещатель пожарный дымовой 2-хпроводный: -напряжение питания по шлейфу сигнализации - 10-30 В; -ток потребления - 140 мкА; -диапазон рабочих температур - (-10°С +55°С). ДИП-31(IP40)./, в т.ч. 1 резерв	шт.	5	153 454	767 270
19	6125-0601-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении	шт.	1	5 728	5 728
20	248-302-0502 *РСНБ РК 2022*	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М, в т.ч. 1 резерв	шт.	2	1 711	3 422
21	6125-0601-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении	шт.	8	5 728	45 824
22	248-302-0102 *РСНБ РК 2022*	Извещатель пожарный тепловой модели ИП 103-5/1-А3, в т.ч. 1 резерв	шт.	9	692	6 228
23	6119-0401-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка указателя светового настенного	шт.	3	3 347	10 041
24	248-304-0102 *РСНБ РК 2022*	Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Шыгу"	шт.	3	1 492	4 476
25	6125-0601-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию	шт.	4	3 200	12 800
26	248-304-0212 *РСНБ РК 2022*	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К	шт.	4	2 908	11 632

1	2	3	4	5	6	7
27	6125-0601-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении	шт.	3	5 728	17 184
28	248-301-0605 *РСНБ РК 2022*	Извещатель охранный оптико-электронный пассивный (инфракрасный) двойной технологии и комбинированный модели PATROL-901	шт.	3	4 916	14 748
29	6125-0601-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж извещателя ОС автоматического контактного, магнитоконтактного на открывание окон, дверей	шт.	7	5 844	40 908
30	248-301-0101 *РСНБ РК 2022*	Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-14	шт.	6	273	1 638
31	248-301-0102 *РСНБ РК 2022*	Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2П	шт.	1	910	910
32	6125-0801-0507 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка считывателя идентификаторов и контролеров	комплект	1	4 306	4 306
33	248-405-0349 *СпрСЦ 09.2024*	Считыватель Proxy-KeyMV	шт.	1	52 077	52 077
34	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
35	248-405-0514 *РСНБ РК 2022*	DHI-ASF900, кнопка "Выход" /НО-02/	шт.	1	3 578	3 578
36	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
37	248-405-0601 *РСНБ РК 2022*	Замок электромагнитный ЕМ-180	шт.	1	11 187	11 187
38	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
39	248-302-0504 *СпрСЦ 09.2024*	Извещатель пожарный ручной Скиф "Аварийный выход"	шт.	1	1 645	1 645
40	248-405-0409 *РСНБ РК 2022*	MIFARE CLASSIC 4K 7B UID, смарт карта	шт.	10	2 072	20 720
41	6108-0204-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка дверных доводчиков	шт.	1	6 071	6 071
42	248-401-0750 *РСНБ РК 2022*	VIZIT-DC505S ARCTIC, доводчик дверной для двери весом 120 кг, двухскоростной	шт.	1	20 779	20 779
43	248-306-0101 *РСНБ РК 2022*	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	20	282	5 640
		Кабельно-проводниковая продукция				
44	6119-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	м	102	415	42 330
45	6119-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2	м	98	333	32 634
46	243-305-0602 *СпрСЦ 09.2024*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,75	м	118,45	211	24 993

1	2	3	4	5	6	7
47	243-305-0607 *СпрСЦ 09.2024*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х1	м	72,1	513	36 987
48	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	10,3	286	2 946
49	243-304-0137 *СпрСЦ 09.2024*	Кабель для структурированных кабельных систем F/UTP кат.5E 4х2х24AWG LSZH	м	5,15	485	2 498
50	6401-0203-0308 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2	м	10	2 502	25 020
51	243-142-0311 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2	м	10,3	362	3 729
		Закладные устройства				
52	6119-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм	м	102	1 523	155 346
53	241-207-0103 *РСНБ РК 2022*	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	101	224	22 624
54	241-207-0203 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	2,02	111	224
55	6119-0302-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм	м	20	1 335	26 700
56	243-907-0105 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	20,6	129	2 657
57	243-907-5605 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 25х16	шт.	4	68	272
58	243-907-5505 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 25х16	шт.	4	64	256
59	243-907-5705 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами 25х16	шт.	6	71	426
60	243-907-5805 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, Т-образный угол размерами 25х16	шт.	6	71	426
61	243-907-6005 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, заглушка размерами 25х16	шт.	4	53	212
62	243-907-5905 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 25х16	шт.	10	60	600

Составил Советкина Н.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-302-0404 *СпрСЦ 09.2024*	Извещатель пожарный дымовой линейный Модели ИПДЛ-264/1-75-R3 (ИП 212-264/10) /Извещатель пожарный дымовой 2-хпроводный: -напряжение питания по шлейфу сигнализации - 10-30 В; -ток потребления - 140 мкА; -диапазон рабочих температур - (-10°С +55°С). ДИП-31(IP40)./, в т.ч. 1 резерв	шт.	5	153 454	767 270
2	248-307-0202	Шкаф пожарный, типа ШПС ШПС-12 исполнение 10, источник питания 12В - 3 А, 2 изолированных интерфейса RS-485	шт.	1	183 755	183 755
3	248-306-0821	С2000М, пульт контроля и управления	шт.	1	164 903	164 903
4	248-306-0383	Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1217М	шт.	2	75 343	150 686
5	248-405-0349	Считыватель Proxy-KeyMV	шт.	1	52 077	52 077
6	248-405-0101	С2000-2, контроллер доступа на два считывателя	шт.	1	47 713	47 713
7	243-305-0607	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х1	м	72,1	513	36 987,3
8	248-306-0328	Источник электропитания РИП-12, исполнение 54 (РИП-12-2/7П2-Р-RS)	шт.	1	34 549	34 549
9	248-306-0377	Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1207М	шт.	1	30 602	30 602
10	243-305-0602	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,75	м	118,45	211	24 992,95
11	248-303-0222	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-10	шт.	1	24 167	24 167

1	2	3	4	5	6	7
12	241-207-0103	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	101	224	22 624
13	248-401-0750	VIZIT-DC505S ARCTIC, доводчик дверной для двери весом 120 кг, двухскоростной	шт.	1	20 779	20 779
14	248-405-0409	MIFARE CLASSIC 4K 7B UID, смарт карта	шт.	10	2 072	20 720
15	248-303-0701	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01	шт.	1	17 339	17 339
16	248-301-0605	Извещатель охранный оптико-электронный пассивный (инфракрасный) двойной технологии и комбинированный модели PATROL-901	шт.	3	4 916	14 748
17	248-405-0102	С2000-4, прибор приемно-контрольный охранно-пожарный	шт.	1	12 222	12 222
18	248-304-0212	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К	шт.	4	2 908	11 632
19	248-405-0601	Замок электромагнитный ЕМ-180	шт.	1	11 187	11 187
20	248-302-0102 *РСНБ РК 2022*	Извещатель пожарный тепловой модели ИП 103-5/1-А3, в т.ч. 1 резерв	шт.	9	692	6 228
21	248-306-0101	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	20	282	5 640
22	248-304-0102	Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Шыгу"	шт.	3	1 492	4 476
23	243-142-0311	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2	м	10,3	362	3 728,6
24	248-405-0514 *РСНБ РК 2022*	DHI-ASF900, кнопка "Выход" /НО-02/	шт.	1	3 578	3 578
25	248-302-0502 *РСНБ РК 2022*	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М, в т.ч. 1 резерв	шт.	2	1 711	3 422
26	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	10,3	286	2 945,8
27	243-907-0105	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	20,6	129	2 657,4
28	243-304-0137	Кабель для структурированных кабельных систем F/UTP кат.5E 4х2х24AWG LSZH	м	5,15	485	2 497,75
29	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,908548	1 186	2 263,54
30	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,8	2 250	1 800
31	248-302-0504	Извещатель пожарный ручной Скиф "Аварийный выход"	шт.	1	1 645	1 645

1	2	3	4	5	6	7
32	248-301-0101	Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-14	шт.	6	273	1 638
33	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,32	3 256	1 041,92
34	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00016	6 325 216	1 012,03
35	248-301-0102	Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2П	шт.	1	910	910
36	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,7	1 251	875,7
37	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,04	300	612
38	243-907-5905	Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 25х16	шт.	10	60	600
39	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	98,94	6	593,64
40	243-907-5805	Фасонная часть для кабель-каналов, Т-образный угол размерами 25х16	шт.	6	71	426
41	243-907-5705	Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами 25х16	шт.	6	71	426
42	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,13	3 088	401,44
43	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	287,6
44	243-907-5605	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 25х16	шт.	4	68	272
45	243-907-5505	Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 25х16	шт.	4	64	256
46	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,01224	20 825	254,9
47	241-207-0203	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	2,02	111	224,22
48	243-907-6005	Фасонная часть для кабель-каналов, заглушка размерами 25х16	шт.	4	53	212
49	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	171,73
50	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,2346	594	139,35
51	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,014	4 837	67,72
52	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,05994	809	48,49
53	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,002	10 935	21,87

1	2	3	4	5	6	7
54	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,008	1 425	11,4
55	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000006	1 576 025	9,46
56	261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00001	837 706	8,38
57	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00016	36 031	5,76
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 700 363**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 700 362,95**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э152001100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э152001100'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Омарова" в г.Алматы'23.1520.03'2-01'Котельная "Омарова" в г.Алматы'РП'2'2-01-04-08'Охранно - пожарная сигнализация'23.1520.03-ОПС''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	F(49)''object=Котельная'object-cipher=2-01*
4	(РМ20)*
5	П2Оборудование*
6	У6125-0412-0201'1''Монтаж на стене или в нише шкафа или панели коммутации связи и сигнализации, количество пар до 20'шт.*
7	С1248-307-0202'1''Шкаф пожарный, типа ШПС ШПС-12 исполнение 10, источник питания 12В - 3 А, 2 изолированных интерфейса RS-485'шт.*
8	У6125-0601-0701'1''Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного'шт.*
9	С1248-306-0821'1''С2000М, пульт контроля и управления'шт.*
10	У6125-0601-0701'1''Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного'шт.*
11	С1248-303-0222'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-10'шт.*
12	У6125-0601-0701'1''Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного'шт.*
13	С1248-405-0102'1''С2000-4, прибор приемно-контрольный охранно-пожарный'шт.*
14	У6125-0801-0507'1''Установка считывателя идентификаторов и контролеров для управления турникетами'комплект*
15	С1248-405-0101'1''С2000-2, контроллер доступа на два считывателя'шт.*
16	У6125-0601-0107'1''Монтаж оборудования приборов приемно-контрольных сигнальных концентратор блок линейный'шт.*
17	С1248-303-0701'1''Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01'шт.*
18	У6125-0105-0207'1+2+1''Монтаж в шкафу, кроссировка'шт.*
19	С1248-306-0328'1''Источник электропитания РИП-12, исполнение 54 (РИП-12-2/7П2-Р-RS)'шт.*
20	С1248-306-0383'2''Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1217М'шт.*
21	С1248-306-0377'1''Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1207М'шт.*
22	У6125-0601-0202'4''Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении'шт.*
23	С1248-302-0404'5''Извещатель пожарный дымовой линейный Модели ИПДЛ-264/1-75-R3 (ИП 212-264/10) /Извещатель пожарный дымовой 2-хпроводный: -напряжение питания по шлейфу сигнализации - 10-30 В; -ток потребления - 140 мкА; -диапазон рабочих температур - (-10°С +55°С). ДИП-31(IP40)./, в т.ч. 1 резерв'шт.*
24	У6125-0601-0201'1''Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении'шт.*
25	С1248-302-0502'2''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М, в т.ч. 1 резерв'шт.*
26	У6125-0601-0201'8''Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении'шт.*
27	С1248-302-0102'9''Извещатель пожарный тепловой модели ИП 103-5/1-А3, в т.ч. 1 резерв'шт.*
28	У6119-401-501(РМ296169)'3''Установка указателя светового настенного'шт.*
29	С1248-304-0102'3''Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Шыгу"'шт.*
30	У6125-0601-0601'4''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.*
31	С1248-304-0212'4''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К'шт.*
32	У6125-0601-0201'3''Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	С1248-301-0605'3''Извещатель охранный оптико-электронный пассивный (инфракрасный) двойной технологии и комбинированный модели PATROL-901'шт.*
34	У6125-0601-0204'6+1''Монтаж извещателя ОС автоматического контактного, магнитоконтактного на открывание окон, дверей'шт.*
35	С1248-301-0101'6''Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-14'шт.*
36	С1248-301-0102'1''Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2П'шт.*
37	У6125-0801-0507'1''Установка считывателя идентификаторов и контролеров'комплект*
38	С1248-405-0349'1''Считыватель Proxy-KeyMV'шт.*
39	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.*
40	С1248-405-0514'1''DHI-ASF900, кнопка "Выход" /НО-02/'шт.*
41	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.*
42	С1248-405-0601'1''Замок электромагнитный ЕМ-180'шт.*
43	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.*
44	С1248-302-0504'1''Извещатель пожарный ручной Скиф "Аварийный выход"'шт.*
45	С1248-405-0409'10''MIFARE CLASSIC 4K 7B UID, смарт карта'шт.*
46	У6108-204-301(РМ293076)'1''Установка дверных доводчиков'шт.*
47	С1248-401-0750'1''VIZIT-DC505S ARCTIC, доводчик дверной для двери весом 120 кг, двухскоростной'шт.*
48	С1248-306-0101'20''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*
49	П2Кабельно-проводниковая продукция*
50	У6119-101-101(РМ296162)(РМ296127)'100+2''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2'м*
51	У6119-0101-0201(РМ296127)(РМ296162)'115+70+10+5-102''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
52	С1243-305-0602'115.1,03''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,75'м*
53	С1243-305-0607'70.1,03''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х1'м*
54	С1243-107-0301'10.1,03''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*
55	С1243-304-0137'5.1,03''Кабель для структурированных кабельных систем F/UTP кат.5E 4х2х24AWG LSZH'м*
56	У6401-0203-0308'10''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2'м*
57	С1243-142-0311'10.1,03''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2'м*
58	П2Закладные устройства*
59	У6119-0301-0201(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)'100+2''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
60	С1241-207-0103'100.1,01''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
61	С1241-207-0203'2.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм'м*
62	У6119-0302-0102(РМ296142)'20''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм'м*
63	С1243-907-0105'20.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм'м*
64	С1243-907-5605'4''Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 25х16'шт.*
65	С1243-907-5505'4''Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 25х16'шт.*
66	С1243-907-5705'6''Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами 25х16'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
67	C1243-907-5805'6''Фасонная часть для кабель-каналов, Т-образный угол размерами 25х16'шт.*
68	C1243-907-6005'4''Фасонная часть для кабель-каналов, заглушка размерами 25х16'шт.*
69	C1243-907-5905'10''Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 25х16'шт.*
70	K'Советкина Н.В.*

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

Наименование стройки - Реконструкция 21 котельной района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ" Котельная "Омарова" в г. Алматы
Шифр стройки 23.1520.03

Наименование объекта - Котельная "Омарова" в г. Алматы
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-09

(Локальный сметный расчет)

на Система видеонаблюдения

(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1520.03-ВН

Сметная стоимость	**3844,748**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	258,326	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,045	тыс.чел-ч

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

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3844748**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			248 878
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*130 336*
		машины и механизмы	тенге			32 762
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 448*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 354 926
		оборудование	тенге			1 208 182
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	45		
Подраздел 0.1.		**Ведомость объемов работ 23.1520.03-ВН.ВР**				**3844748**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			248 878
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*130 336*
		машины и механизмы	тенге			32 762
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 448*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 354 926
		оборудование	тенге			1 208 182
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	45		

1	2	3	4	5	6	7
		Оборудование видеонаблюдения				
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	248-102-1308 *СпрСЦ 09.2024*	Шкаф телекоммуникационный напольный типа ITK, LINEA N размерами 600х600 мм 24U, с передней стеклянной и задней металлической дверьми	шт.	1	253 952	253 952
3	6125-0105-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж в шкафу, кроссировка	шт.	8	683	5 464
4	248-403-0401 *СпрСЦ 09.2024*	Видеорегистратор модели Hikvision DS-7608NI-K2, 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb)	шт.	1	85 877	85 877
5	248-102-3701 *СпрСЦ 09.2024*	Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта (Dual)	шт.	1	17 210	17 210
6	248-404-0702 *СпрСЦ 09.2024*	Коммутатор модели Hikvision DS-3E1526P-SI	шт.	1	272 915	272 915
7	248-404-0307 *РСНБ РК 2022*	Диск жесткий HDD Uniview на 10Тб	шт.	1	168 156	168 156
8	248-102-2902 *СпрСЦ 09.2024*	Модуль вентиляторный типа ITK, 1U, 4 вентилятора с цифровым термостатом	шт.	1	102 290	102 290
9	248-102-2503 *СпрСЦ 09.2024*	Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 5 кольцами	шт.	2	3 997	7 994
10	248-102-3504 *СпрСЦ 09.2024 прим.*	Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline, горизонтальный, 9 розеток Schuko, кабель питания 2.5м (3х1.5мм2) с вилкой Schuko 16А, 250В /PDU 9 розеток DIN49440 (нем. станд.) 1U, шнур 2м вилка IEC 320 C14, алюминиевый профиль, черный. PH22-9D2/	шт.	1	24 677	24 677
11	248-306-0902 *СпрСЦ 09.2024*	ИБП SVC PT-1K-LCD, 1000 ВА/800Вт, ~220В	шт.	1	180 472	180 472
12	Перечень *п.28*	Комплект дополнительного блока питания типа BOCSH, FPP 5000 /Комплект батарей APC Smart-UPS SRT 48 В 1,5 кВА. SRT96RMBP/	шт	2	303 556,48	607 113
13	6125-0801-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной	шт.	6	17 797	106 782
14	248-402-0602 *СпрСЦ 09.2024*	Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 50 м, DS-2CD1623G0-IZ, объектив 2,8~12 мм, 2 Мп	шт.	4	78 072	312 288
15	248-402-0701 *СпрСЦ 09.2024*	Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м, DS-2CD1723G0-IZ, объектив 2,8~12 мм, 2 Мп	шт.	2	78 071	156 142
16	6125-1101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж на столе аппаратуры настольной, масса до 0,015 т	шт.	1	6 230	6 230
17	Перечень *п.27*	Персональный компьютер HP Z1 TWR Intel Core i7-13700 2.10G 30MB 16 cores 65W CPU / 16GB (1x16GB) DDR5 4800 UDIMM Memory / 512GB 2280 PCIeNVMe Value Solid State Drive / Windows 11 Pro 64 / NVIDIA GeForce RTX 3070 3DP+HDMI Graphics LHR / HP 125 BLK Wired Keyboard / HP Black 125 Wired Mouse /АРМ на базе ПК: Intel Core i9-10900K 3.5 ГГц/32 GB/Windows 10/1000 GB SSD/Intel UHD Graphics 750 N/клавиатура/ мышь. HP Z2 G8 Tower/	шт	1	1 208 181,72	1 208 182
		Отпускная цена -				*1 199 545*

1	2	3	4	5	6	7
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*8 637*
18	**248-404-0201** *РСНБ РК 2022*	**Монитор Uniview MW3222-V с диагональю 22"**	**шт.**	**1**	**67 220**	**67 220**
		Монтажные изделия				
19	**6119-0301-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм**	**м**	**20**	**1 823**	**36 460**
20	**241-207-0105** *РСНБ РК 2022*	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм**	**м**	**20,4**	**447**	**9 119**
21	**6119-0302-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм**	**м**	**10**	**1 335**	**13 350**
22	**243-907-0109** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 40 мм**	**м**	**10,3**	**300**	**3 090**
23	**243-907-5609** *РСНБ РК 2022*	**Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40х40**	**шт.**	**4**	**193**	**772**
24	**243-907-5509** *РСНБ РК 2022*	**Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 40х40**	**шт.**	**3**	**185**	**555**
25	**243-907-5709** *РСНБ РК 2022*	**Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами 40х40**	**шт.**	**2**	**192**	**384**
26	**243-907-5809** *РСНБ РК 2022*	**Фасонная часть для кабель-каналов, Т-образный угол размерами 40х40**	**шт.**	**2**	**206**	**412**
27	**243-907-6009** *РСНБ РК 2022*	**Фасонная часть для кабель-каналов, заглушка размерами 40х40**	**шт.**	**2**	**133**	**266**
28	**243-907-5909** *РСНБ РК 2022*	**Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 40х40**	**шт.**	**5**	**149**	**745**
29	**248-306-0202** *СпрСЦ 09.2024*	**Коробка распределительная для цилиндрических камер DS-1260ZJ, типа Hikvision**	**шт.**	**4**	**6 105**	**24 420**
		Кабели и провода				
30	**6401-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**57**	**1 100**	**62 700**
31	**6119-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**33**	**333**	**10 989**
32	**243-304-0137** *СпрСЦ 09.2024*	**Кабель для структурированных кабельных систем F/UTP кат.5E 4х2х24AWG LSZH**	**м**	**58,14**	**485**	**28 198**
33	**243-304-0137** *СпрСЦ 09.2024*	**Кабель для структурированных кабельных систем F/UTP кат.5E 4х2х24AWG LSZH**	**м**	**33,99**	**485**	**16 485**
34	**6401-0201-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг**	**м**	**10**	**1 849**	**18 490**
35	**243-142-0313** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 10 мм2**	**м**	**10,3**	**580**	**5 974**

Составил Советкина Н.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	ТПеречень п.28	Комплект дополнительного блока питания типа BOCSH, FPP 5000 /Комплект батарей APC Smart-UPS SRT 48 В 1,5 кВА. SRT96RMBP/	шт	2	303 556,48	607 112,97
2	248-402-0602	Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 50 м, DS-2CD1623G0-IZ, объектив 2,8~12 мм, 2 Мп	шт.	4	78 072	312 288
3	248-404-0702	Коммутатор модели Hikvision DS-3E1526P-SI	шт.	1	272 915	272 915
4	248-102-1308	Шкаф телекоммуникационный напольный типа ITK, LINEA N размерами 600х600 мм 24U, с передней стеклянной и задней металлической дверьми	шт.	1	253 952	253 952
5	248-306-0902	ИБП SVC PT-1K-LCD, 1000 ВА/800Вт, ~220В	шт.	1	180 472	180 472
6	248-404-0307	Диск жесткий HDD Uniview на 10Тб	шт.	1	168 156	168 156
7	248-402-0701	Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м, DS-2CD1723G0-IZ, объектив 2,8~12 мм, 2 Мп	шт.	2	78 071	156 142
8	248-102-2902	Модуль вентиляторный типа ITK, 1U, 4 вентилятора с цифровым термостатом	шт.	1	102 290	102 290
9	248-403-0401	Видеорегистратор модели Hikvision DS-7608NI-K2, 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb)	шт.	1	85 877	85 877
10	248-404-0201	Монитор Uniview MW3222-V с диагональю 22"	шт.	1	67 220	67 220
11	243-304-0137	Кабель для структурированных кабельных систем F/UTP кат.5E 4x2x24AWG LSZH	м	92,13	485	44 683,05

1	2	3	4	5	6	7
12	248-102-3504 *СпрСЦ 09.2024*	Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline, горизонтальный, 9 розеток Schuko, кабель питания 2.5м (3х1.5мм2) с вилкой Schuko 16А, 250В /PDU 9 розеток DIN49440 (нем. станд.) 1U, шнур 2м вилка IEC 320 C14, алюминиевый профиль, черный. PH22-9D2/	шт.	1	24 677	24 677
13	248-306-0202	Коробка распределительная для цилиндрических камер DS-1260ZJ, типа Hikvision	шт.	4	6 105	24 420
14	248-102-3701	Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта (Dual)	шт.	1	17 210	17 210
15	241-207-0105	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм	м	20,4	447	9 118,8
16	248-102-2503	Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 5 кольцами	шт.	2	3 997	7 994
17	243-142-0313	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 10 мм2	м	10,3	580	5 974
18	243-907-0109	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 40 мм	м	10,3	300	3 090
19	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000335	7 763 690	2 600,84
20	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000616	4 216 980	2 597,66
21	243-907-5609	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40х40	шт.	4	193	772
22	243-907-5909	Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 40х40	шт.	5	149	745
23	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	6 325 216	632,52
24	243-907-5509	Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 40х40	шт.	3	185	555
25	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3222	1 293	416,6
26	243-907-5809	Фасонная часть для кабель-каналов, Т-образный угол размерами 40х40	шт.	2	206	412
27	243-907-5709	Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами 40х40	шт.	2	192	384
28	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	12,4	29	359,6
29	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,30138	1 186	357,44
30	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,02	322	328,44

1	2	3	4	5	6	7
31	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,132	2 250	297
32	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,202437	1 438	291,1
33	243-907-6009	Фасонная часть для кабель-каналов, заглушка размерами 40х40	шт.	2	133	266
34	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0528	3 256	171,92
35	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,004	10 935	43,74
36	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,05	809	40,45
37	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,005	4 837	24,18
38	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0328	679	22,27
39	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,007922	2 313	18,32
40	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,008	1 425	11,4
41	261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00001	837 706	8,38
42	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0068224	501	3,42
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 354 951**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТПеречень п.27	Персональный компьютер HP Z1 TWR Intel Core i7-13700 2.10G 30MB 16 cores 65W CPU / 16GB (1x16GB) DDR5 4800 UDIMM Memory / 512GB 2280 PCIeNVMe Value Solid State Drive / Windows 11 Pro 64 / NVIDIA GeForce RTX 3070 3DP+HDMI Graphics LHR / HP 125 BLK Wired Keyboard / HP Black 125 Wired Mouse /АРМ на базе ПК: Intel Core i9-10900K 3.5 ГГц/32 GB/Windows 10/1000 GB SSD/Intel UHD Graphics 750 N/клавиатура/ мышь. HP Z2 G8 Tower/	шт	1	1 208 181,72	1 208 181,72
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**1 208 182**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 563 132,83**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э152001110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э152001110'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкция 21 котельной района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ" Котельная "Омарова" в г. Алматы '23.1520.03'2-01'Котельная "Омарова" в г. Алматы'РП'2'2-01-04-09'Система видеонаблюдения'23.1520.03-ВН''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	F(49)''object=Котельная'object-cipher=2-01*
4	(РМ20)*
5	ПРВедомость объемов работ 23.1520.03-ВН.ВР*
6	П2Оборудование видеонаблюдения*
7	У6125-0412-0201'1''Монтаж на стене или в нише шкафа или панели коммутации связи и сигнализации, количество пар до 20'шт.*
8	С1248-102-1308'1''Шкаф телекоммуникационный напольный типа ITK, LINEA N размерами 600х600 мм 24U, с передней стеклянной и задней металлической дверьми'шт.*
9	У6125-0105-0207'1+1+1+1+1+2+1''Монтаж в шкафу, кроссировка'шт.*
10	С1248-403-0401'1''Видеорегистратор модели Hikvision DS-7608NI-K2, 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb)'шт.*
11	С1248-102-3701'1''Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта (Dual)'шт.*
12	С1248-404-0702'1''Коммутатор модели Hikvision DS-3E1526P-SI'шт.*
13	С1248-404-0307'1''Диск жесткий HDD Uniview на 10Тб'шт.*
14	С1248-102-2902'1''Модуль вентиляторный типа ITK, 1U, 4 вентилятора с цифровым термостатом'шт.*
15	С1248-102-2503'2''Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 5 кольцами'шт.*
16	С1248-102-3504 прим.'1''Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline, горизонтальный, 9 розеток Schuko, кабель питания 2.5м (3х1.5мм2) с вилкой Schuko 16А, 250В /PDU 9 розеток DIN49440 (нем. станд.) 1U, шнур 2м вилка IEC 320 C14, алюминиевый профиль, черный. PH22-9D2/'шт.*
17	С1248-306-0902'1''ИБП SVC PT-1K-LCD, 1000 ВА/800Вт, ~220В'шт.*
18	ТПеречень п.28(Н86=1,2)(=19)'2'299957'Комплект дополнительного блока питания типа BOCSH, FPP 5000 /Комплект батарей APC Smart-UPS SRT 48 В 1,5 кВА. SRT96RMBP/'шт*
19	У6125-0801-0101'4+2''Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной'шт.*
20	С1248-402-0602'4''Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 50 м, DS-2CD1623G0-IZ, объектив 2,8~12 мм, 2 Мп'шт.*
21	С1248-402-0701'2''Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м, DS-2CD1723G0-IZ, объектив 2,8~12 мм, 2 Мп'шт.*
22	У6125-1101-0201'1''Монтаж на столе аппаратуры настольной, масса до 0,015 т'шт.*
23	ТПеречень п.27(Н27=0,72)(=14)'1'1199545'Персональный компьютер HP Z1 TWR Intel Core i7-13700 2.10G 30MB 16 cores 65W CPU / 16GB (1x16GB) DDR5 4800 UDIMM Memory / 512GB 2280 PCIeNVMe Value Solid State Drive / Windows 11 Pro 64 / NVIDIA GeForce RTX 3070 3DP+HDMI Graphics LHR / HP 125 BLK Wired Keyboard / HP Black 125 Wired Mouse /АРМ на базе ПК: Intel Core i9-10900K 3.5 ГГц/32 GB/Windows 10/1000 GB SSD/Intel UHD Graphics 750 N/клавиатура/мышь. HP Z2 G8 Tower/'шт*
24	С1248-404-0201'1''Монитор Uniview MW3222-V с диагональю 22"'шт.*
25	П2Монтажные изделия*
26	У6119-301-203(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)'20''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм'м*
27	С1241-207-0105'20.1,02''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм'м*
28	У6119-0302-0102(РМ296142)'10''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм'м*
29	С1243-907-0109'10.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 40 мм'м*
30	С1243-907-5609'4''Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40х40'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	С1243-907-5509'3''Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 40х40'шт.*
32	С1243-907-5709'2''Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами 40х40'шт.*
33	С1243-907-5809'2''Фасонная часть для кабель-каналов, Т-образный угол размерами 40х40'шт.*
34	С1243-907-6009'2''Фасонная часть для кабель-каналов, заглушка размерами 40х40'шт.*
35	С1243-907-5909'5''Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 40х40'шт.*
36	С1248-306-0202'4''Коробка распределительная для цилиндрических камер DS-1260ZJ, типа Hikvision'шт.*
37	П2Кабели и провода*
38	У6401-0201-0801'57''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
39	У6119-101-201(РМ296127)(РМ296162)'33''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
40	С1243-304-0137'57.1,02''Кабель для структурированных кабельных систем F/UTP кат.5Е 4х2х24AWG LSZH'м*
41	С1243-304-0137'33.1,03''Кабель для структурированных кабельных систем F/UTP кат.5Е 4х2х24AWG LSZH'м*
42	У6401-0201-0601'10''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг'м*
43	С1243-142-0313'10.1,03''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 10 мм2'м*
44	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 "Омарова" в г.Алматы
Шифр стройки 23.1520.03

Наименование объекта - Котельная "Омарова" в г.Алматы
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-10

(Локальный сметный расчет)

на Системы связи

(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1520.03-СС

Сметная стоимость	**99,359**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	21,202	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,004	тыс.чел-ч

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

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**99359**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21 177
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10 618*
		машины и механизмы	тенге			129
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*25*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			78 053
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
Раздел 1.		**Системы связи**				**99359**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21 177
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10 618*
		машины и механизмы	тенге			129
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*25*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			78 053
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 1.1.	**Оборудование телефонизации (оперативно-диспетчерская и городская телефонная связь)**				**68850**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 127
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 743*
		машины и механизмы	тенге			4
		материалы, изделия и конструкции	тенге			59 719
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
1	**6125-0105-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж в шкафу, кроссировка**	**шт.**	**1**	**683**	**683**
2	**247-307-0109** *СпрСЦ 09.2024*	**Устройство для передачи данных (радиомодем) Юпитер 2574 /ADSL-модем один порт LINE (RJ11), четыре порта LAN 10/100 Мбит/с (RJ45), WiFi, напряжение питания 220В. TD-W8968/**	**шт.**	**1**	**26 105**	**26 105**
3	**6119-0402-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**4**	**1 108**	**4 432**
4	**247-214-1804** *СпрСЦ 09.2024*	**Розетка компьютерная двухместная RJ45-CAT6, ARKEDIA, типа Panasonic /Настенная информационная розетка RJ45 8P8C кат.5E UTP 2-хпортовая белая. CS2-1C5EU-22/**	**шт.**	**2**	**7 220**	**14 440**
5	**247-214-1805** *СпрСЦ 09.2024*	**Розетка компьютерная телефонная, одноместная RJ11, двухместная RJ45-CAT5E, ARKEDIA, типа Panasonic /Настенная розетка телефонная RJ12 6P4C, UTP, 1-порт, белая CS2-3C3U-12/**	**шт.**	**2**	**5 738**	**11 476**
6	**6125-0203-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования аппаратов телефонных системы ЦБ или АТС настольных**	**шт.**	**1**	**4 351**	**4 351**
7	**248-201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Аппарат телефонный модели KX-TS2350**	**шт.**	**1**	**7 221**	**7 221**
8	**248-102-3613** *СпрСЦ 09.2024*	**Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-5E-SH /Разъем RJ-45 UTP для кабеля кат.5E CS3-1C5EU/**	**шт.**	**2**	**71**	**142**
	Подраздел 1.2.	**Кабели и провода**				**30509**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 050
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 875*
		машины и механизмы	тенге			125
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*25*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18 334
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
9	**6119-0101-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 70 мм2**	**м**	**25**	**662**	**16 550**
10	**243-304-0138** *СпрСЦ 09.2024*	**Кабель для структурированных кабельных систем U/UTP кат.5E 4x2x24AWG LSZH**	**м**	**25,75**	**333**	**8 575**
11	**243-905-0101** *РСНБ РК 2022*	**Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 10**	**шт.**	**1**	**4 142**	**4 142**

1	2	3	4	5	6	7
12	**243-906-2729** ***СпрСЦ 09.2024***	**Патч-корд U/UTP PC-RJ45-UTP-5E-3-GY**	**шт.**	**1**	**1 242**	**1 242**

Составил Советкина Н.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-307-0109 *СпрСЦ 09.2024*	Устройство для передачи данных (радиомодем) Юпитер 2574 /ADSL-модем один порт LINE (RJ11), четыре порта LAN 10/100 Мбит/с (RJ45), WiFi, напряжение питания 220В. TD-W8968/	шт.	1	26 105	26 105
2	247-214-1804 *СпрСЦ 09.2024*	Розетка компьютерная двухместная RJ45-CAT6, ARKEDIA, типа Panasonic /Настенная информационная розетка RJ45 8P8C кат.5E UTP 2-хпортовая белая. CS2-1C5EU-22/	шт.	2	7 220	14 440
3	247-214-1805 *СпрСЦ 09.2024*	Розетка компьютерная телефонная, одноместная RJ11, двухместная RJ45-CAT5E, ARKEDIA, типа Panasonic /Настенная розетка телефонная RJ12 6P4C, UTP, 1-порт, белая CS2-3C3U-12/	шт.	2	5 738	11 476
4	243-304-0138	Кабель для структурированных кабельных систем U/UTP кат.5E 4x2x24AWG LSZH	м	25,75	333	8 574,75
5	248-201-0101	Аппарат телефонный модели KX-TS2350	шт.	1	7 221	7 221
6	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	10	420	4 200
7	243-905-0101	Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 10	шт.	1	4 142	4 142
8	243-906-2729	Патч-корд U/UTP PC-RJ45-UTP-5E-3-GY	шт.	1	1 242	1 242
9	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0444	3 256	144,57
10	248-102-3613 *СпрСЦ 09.2024*	Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-5E-SH /Разъем RJ-45 UTP для кабеля кат.5E CS3-1C5EU/	шт.	2	71	142
11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0945	1 186	112,08
12	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	$м^3$	0,001	91 115	91,12

1	2	3	4	5	6	7
13	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	6 325 216	63,25
14	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0816	594	48,47
15	261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,2	189	37,8
16	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	15,76
17	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,01	773	7,73
18	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,0005	10 935	5,47
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**78 069**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**78 068,99**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э152001120

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э152001120'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Омарова" в г.Алматы'23.1520.03'2-01'Котельная "Омарова" в г.Алматы'РП'2'2-01-04-10'Системы связи'23.1520.03-СС''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	F(49)''object=Котельная'object-cipher=2-01*
4	(РМ20)*
5	РСистемы связи*
6	ПРОборудование телефонизации (оперативно-диспетчерская и городская телефонная связь)*
7	У6125-0105-0207'1''Монтаж в шкафу, кроссировка'шт.*
8	С1247-307-0109'1''Устройство для передачи данных (радиомодем) Юпитер 2574 /ADSL-модем один порт LINE (RJ11), четыре порта LAN 10/100 Мбит/с (RJ45), WiFi, напряжение питания 220В. TD-W8968/'шт.*
9	У6119-0402-0102(РМ296168)'2+2''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
10	С1247-214-1804'2''Розетка компьютерная двухместная RJ45-CAT6, ARKEDIA, типа Panasonic /Настенная информационная розетка RJ45 8P8C кат.5E UTP 2-хпортовая белая. CS2-1C5EU-22/'шт.*
11	С1247-214-1805'2''Розетка компьютерная телефонная, одноместная RJ11, двухместная RJ45-CAT5E, ARKEDIA, типа Panasonic /Настенная розетка телефонная RJ12 6P4C, UTP, 1-порт, белая CS2-3C3U-12/'шт.*
12	У6125-203-102(РМ296262)'1''Монтаж оборудования аппаратов телефонных системы ЦБ или АТС настольных'шт.*
13	С1248-201-0101'1''Аппарат телефонный модели KX-TS2350'шт.*
14	С1248-102-3613'2''Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-5E-SH /Разъем RJ-45 UTP для кабеля кат.5E CS3-1C5EU/'шт.*
15	ПРКабели и провода*
16	У6119-101-204(РМ296127)(РМ296162)'25''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 70 мм2'м*
17	С1243-304-0138'25.1,03''Кабель для структурированных кабельных систем U/UTP кат.5E 4x2x24AWG LSZH'м*
18	С1243-905-0101'1''Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 10'шт.*
19	С1243-906-2729'1''Патч-корд U/UTP PC-RJ45-UTP-5E-3-GY'шт.*
20	К'Советкина Н.В.*

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

Наименование стройки - Реконструкция 21 котельной района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ" Котельная "Омарова" в г. Алматы
Шифр стройки 23.1520.03

Наименование объекта - Котельная "Омарова" в г.Алматы
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-11

(Локальный сметный расчет)

на Системы управления технологическими процессами

(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1520.03-АТХ

Сметная стоимость	**25997,786**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1472,370	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,261	тыс.чел-ч

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

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**25997786**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 443 672
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*728 560*
		машины и механизмы	тенге			106 606
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*28 698*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 379 044
		оборудование	тенге			21 068 464
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	261		
Подраздел 0.1.		**Контрольно-измерительные приборы**				**11731149**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			402 447
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*219 230*
		машины и механизмы	тенге			67 574
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21 002*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 710 982
		оборудование	тенге			9 550 146
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	80		

1	2	3	4	5	6	7
		Температура обратной сетевой воды, 70°С. ф 133х4				
		Температура прямой сетевой воды, 95°С. ф 133х4				
1	**6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**2**	**6 129**	**12 258**
2	**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.**	**2**	**4 356**	**8 712**
3	**Перечень,** ***п.9***	**Термопреобразователь сопротивления НСХ Pt100. С унифицированным выходным сигналом 4-20 мА, диапазон изм. -50...200 °С. Длина монтажной части L=80мм. Материал защитной арматуры: 12Х18Н10Т. ТПУ0304/-/М1-Н/-/-/АГ10+С/t1070С3/(-50...+200)/Б/-/-/ТС-1088/1БГ/Pt100/80/8/В/-/ГП/ТУ**	**шт**	**2**	**160 474,15**	**320 948**
		Отпускная цена -				*318 654*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*2 294*
4	**Перечень,** ***п.10***	**Гильза защитная, L-80мм. ГЗ-015/-/02/М20х1,5М20х1,5/Н10/10-/80мм/6,3МПа/ТУ**	**шт**	**2**	**22 724,45**	**45 449**
		Отпускная цена -				*45 124*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*325*
		Температура обратной сетевой воды, 70°С. ф133х4				
5	**6116-0701-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка термометров в оправе прямых и угловых**	**шт.**	**1**	**2 046**	**2 046**
6	**245-713-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Термометр биметаллический DN 63, осевой, длина штуцера 100 мм /БТ-52.211(0...100°С)М20х1,5.64.1,5/**	**шт.**	**1**	**4 130**	**4 130**
		Температура прямой сетевой воды, 95°С. ф 133х4				
7	**6116-0701-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка термометров в оправе прямых и угловых**	**шт.**	**1**	**2 046**	**2 046**
8	**245-713-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Термометр биметаллический DN 63, осевой, длина штуцера 100 мм /БТ-52.211(0...200°С)М20х1,5.64.1,5/**	**шт.**	**1**	**4 130**	**4 130**
		Температура прямой сетевой воды от котла №1, 95°С, ф 108х4				
		Температура обратной сетевой воды в котел №1, 70°С, ф 108х4				
		Температура прямой сетевой воды от котла №2, 95°С, ф 108х4				
		Температура обратной сетевой воды в котел №2, 70°С, ф 108х4				
9	**6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**4**	**6 129**	**24 516**
10	**1312-0901-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования /гильза/**	**шт.**	**4**	**4 356**	**17 424**
11	**Перечень,** ***п.11***	**Термопреобразователь сопротивления НСХ Pt100. С унифицированным выходным сигналом 4-20 мА, диапазон изм. -50...200°С. Длина монтажной части L=80мм. Материал защитной арматуры: 12Х18Н10Т. ТПУ0304/-/М1-Н/-/-/АГ10+С/t1070С3/(-50...+200)/Б/-/-/ТС-1088/1БГ/Pt100/60/8/В/-/ГП/ТУ**	**шт**	**4**	**160 474,15**	**641 897**
		Отпускная цена -				*637 308*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*4 589*

1	2	3	4	5	6	7
12	**Перечень,** *п.12*	**Гильза защитная, L-80мм. ГЗ-015/-/02/М20х1,5М20х1,5/Н10/10-/60мм/6,3МПа/ТУ**	**шт**	**4**	**22 724,45**	**90 898**
		Отпускная цена -				*90 248*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*650*
13	**6116-0701-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка термометров в оправе прямых и угловых**	**шт.**	**4**	**2 046**	**8 184**
14	**245-713-0203** *РСНБ РК 2022*	**Термометр биметаллический DN 100, осевой, длина штуцера 50 мм /БТ-52.211(0...100°С)М20х1,5.46.1,5 (1шт. - ЗИП)/**	**шт.**	**4**	**4 137**	**16 548**
		Давление воды на трубопроводах 0,15-0,35 МПа				
15	**6125-1003-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка на резервуаре преобразователя уровнемера первичного, работающего под давлением до 4 МПа**	**шт.**	**10**	**20 667**	**206 670**
16	**Перечень,** *п.13*	**Датчик избыточного давления многопредельный, перенастраиваемый выходной сигнал 4...20мА, пределы измерений 0...1,6 МПа. АИР-20/М2-/ДИ/160/-/-/6,0МПа/42/GSP/К1-/IP65/-/КР2/Т2Ф/-/-/-/-/ГП/ТУ (2шт. - ЗИП)**	**шт**	**10**	**547 313,49**	**5 473 135**
		Отпускная цена -				*5 434 010*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*39 125*
17	**6125-1001-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 5 кг**	**шт.**	**10**	**9 253**	**92 530**
18	**Перечень,** *п.14*	**Клапанный блок Элемер-БК-Е22/-/5Ф/0Ф/04/03/-/t4070 У3/-/-/ТУ**	**шт**	**10**	**129 932,83**	**1 299 328**
		Отпускная цена -				*1 290 040*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*9 288*
		Расход воды на трубопроводе прямой сетевой воды, 32,2 м^3/ч, ф108х4				
		Расход воды на трубопроводе обратной сетевой воды, 32,2 м^3/ч, ф108х4				
19	**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**
20	**245-706-0339** *РСНБ РК 2022*	**Расходомер-счетчик электромагнитный, с индикатором N 5 Вт модели ЭРСВ-540Ф ВР, присоединение фланцевое, Qv 340 м^3/ч, DN 100**	**шт.**	**2**	**542 141**	**1 084 282**
		Расход воды на трубопроводе подпиточной воды, 0,5 м^3/ч, ф32х2				
21	**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**
22	**245-706-0334** *РСНБ РК 2022*	**Расходомер-счетчик электромагнитный, с индикатором N 5 Вт модели ЭРСВ-540Ф ВР, присоединение фланцевое, Qv 35 м^3/ч, DN 32**	**шт.**	**1**	**404 345**	**404 345**
		Давление воды на трубопроводах 0,2-0,3 МПа				
23	**6116-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**14**	**1 507**	**21 098**
24	**245-701-0704** *СпрСЦ 09.2024*	**Манометр общетехнический диапазон давления от 100 кПа до 10,0 Мпа, класс точности 1,5 DN 160 /ТМ-510Р.00(0...1,6 МПа) М20х1,5. 1,5/. (2шт. - ЗИП)**	**шт.**	**14**	**11 448**	**160 272**
		Давление газа, 35кПа.				
25	**6125-1003-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка на резервуаре преобразователя уровнемера первичного, работающего под давлением до 4 МПа**	**шт.**	**2**	**20 667**	**41 334**

1	2	3	4	5	6	7
26	**Перечень,** *n.15*	**Датчик избыточного давления многопредельный, перенастраиваемый. Верхний предел измерения 100кПа. Выходной сигнал 4-20мА. АИР-20Ех/М2-Н/ДИ/145/-/ia IIB Т4/М20/13Р/А3И1/t1070/С05/0...100кПа/2500кПа/42/GSP/К1-/IP65/-/КР2/Т2Ф/-/-/-/-/ГП/ТУ**	**шт**	**2**	**732 012,82**	**1 464 026**
		Отпускная цена -				*1 453 560*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*10 466*
27	**6125-1001-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 5 кг**	**шт.**	**2**	**9 253**	**18 506**
28	**Перечень,** *n.16*	**Клапанный блок Элемер-БК-Е10/-/5Ф/0Ф/02/03/-/t4070 У3/-/-/ТУ**	**шт**	**2**	**107 232,56**	**214 465**
		Отпускная цена -				*212 932*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*1 533*
	Подраздел 0.2.	**Комплекс технических средств КТС**				**11555389**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			26 623
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 962*
		машины и механизмы	тенге			9 978
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 106*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			470
		оборудование	тенге			11 518 318
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
		Программно-технический комплекс ПТК "Premier" на базе контроллерного оборудования Siemens				
29	**6401-0303-0307** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм**	**шт.**	**1**	**37 071**	**37 071**
		- Шкаф сбора данных входив в общую стоимость				
30	**Перечень,** *n.17*	**Программно-технический комплекс ПТК "Premier" на базе контроллерного оборудования Siemens S7-1500 в составе:-Шкаф сбора данных-1шт.;-АРМ 2 инженера-станции (Ноутбук)-1шт.;-АРМ 1 оператора-технолога-1шт.;-Программное обеспечение: Системное ПО, инструментальное ПО, прикладное ПО-1к-т**	**комплект**	**1**	**11 518 318,05**	**11 518 318**
		Отпускная цена -				*11 435 979*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*82 339*
	Подраздел 0.3.	**Монтажные изделия и материалы**				**1111380**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			625 732
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*307 161*
		машины и механизмы	тенге			26 254
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 945*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			459 394
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	108		

1	2	3	4	5	6	7
31	6116-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка указателей уровня кранового типа	шт.	24	5 343	128 232
32	245-708-0102 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый для подключения датчиков температуры ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	14	6 123	85 722
33	245-708-0101 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый для подключения датчиков температуры ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	10	4 650	46 500
34	6119-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм	м	40	1 634	65 360
35	241-109-0205 *РСНБ РК 2022 прим.*	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 15х2,0 мм /Труба 16х2, ст.20/	м	20,4	2 041	41 636
36	241-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	10,2	509	5 192
37	241-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,5 мм	м	10,2	462	4 712
38	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	225	2 327	523 575
39	243-904-0104 *РСНБ РК 2022*	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20	м	154,5	272	42 024
40	243-904-0106 *РСНБ РК 2022*	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25	м	77,25	359	27 733
41	1312-0901-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.	12	3 700	44 400
42	261-401-0438 *РСНБ РК 2022*	Бобышки прямые тип БМ20	шт.	12	267	3 204
43	261-301-0234 *РСНБ РК 2022*	Пробки П-М27х2 /М20х1,5	шт.	12	364	4 368
44	Перечень, *п.20*	Отборное устройство 016-200-Ст20-МП	шт	10	8 872,2	88 722
	Подраздел 0.4.	**Кабельные изделия и провода**				**754840**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			148 150
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*71 970*
		машины и механизмы	тенге			715
		материалы, изделия и конструкции	тенге			605 975
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
45	6119-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	м	265	415	109 975
46	247-202-1201 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54	шт.	4	20 094	80 376
47	247-202-1202 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная, клеммная типа У615 У2, пластиковый ввод IP54	шт.	1	29 870	29 870

1	2	3	4	5	6	7
48	**6119-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**185**	**252**	**46 620**
		Кабель монтажный с медными жилами, с экраном изоляцией и оболочкой из ПВХ шланга, не				
49	**Перечень,** *п.21*	**Кабель монтажный МКЭШ сеч. S=1х2х1,0**	**м**	**92,7**	**528,26**	**48 970**
50	**Перечень,** *п.22*	**Кабель монтажный МКЭШ сеч. S=2х2х1,0**	**м**	**46,35**	**864,25**	**40 058**
51	**Перечень,** *п.23*	**Кабель монтажный МКЭШ сеч. S=4х2х1,0**	**м**	**113,3**	**1 398,58**	**158 460**
52	**Перечень,** *п.24*	**Кабель монтажный МКЭШ сеч. S=5х2х1,0**	**м**	**72,1**	**1 733,56**	**124 989**
53	**Перечень,** *п.25*	**Кабель монтажный МКЭШ сеч. S=7х2х1,0**	**м**	**20,6**	**2 327,6**	**47 949**
		LAPP Кабель UNITRONIC BUS LD 1х2х0,22				
54	**243-304-0112** *РСНБ РК 2022*	**Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC BUS PB FD P Fc 1х2х0,64 /1х2х0,22**	**м**	**15,45**	**3 367**	**52 020**
		Провод с медной жилой, с ПВХ изоляцией, повышенной гибкости ж-з				
55	**243-142-0307** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2**	**м**	**103**	**151**	**15 553**
	Подраздел 0.5.	**Кабель-несущая система**				**845028**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			240 720
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*117 237*
		машины и механизмы	тенге			2 085
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*645*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			602 223
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	41		
56	**6119-0303-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка по стене на кронштейнах лотка металлического оцинкованного, ширина 200 - 400 мм**	**м**	**90**	**2 855**	**256 950**
57	**243-907-1006** *РСНБ РК 2022*	**Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 300 мм**	**м**	**90**	**2 692**	**242 280**
58	**243-907-2506** *РСНБ РК 2022*	**Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 300 мм, толщина 0,8 мм**	**м**	**90**	**1 597**	**143 730**
59	**243-907-2902** *РСНБ РК 2022*	**Профиль, типа П-образного сечения высотой 41 мм, шириной 41 мм, толщиной 2 мм**	**м**	**15**	**1 876**	**28 140**
60	**243-907-2902** *РСНБ РК 2022*	**Профиль, типа П-образного сечения высотой 41 мм, шириной 41 мм, толщиной 2 мм**	**м**	**10**	**1 876**	**18 760**
61	**243-907-4301** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн 100 для крепления кабельного лотка к профилю перфорированному**	**шт.**	**25**	**836**	**20 900**
62	**1308-0206-0701** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования**	**м**	**15**	**744**	**11 160**

1	2	3	4	5	6	7
63	**243-907-2905** ***РСНБ РК 2022***	**Профиль, типа К238 Z-образный 30х30х30 мм, толщиной 2 мм**	**м**	**15**	**1 638**	**24 570**
64	**243-907-5202** ***РСНБ РК 2022***	**Болт со стопорным буртом для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8х65**	**1000 шт.**	**0,12**	**93 972**	**11 277**
65	**243-907-5302** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8**	**1000 шт.**	**0,12**	**87 647**	**10 518**
66	**243-907-5401** ***РСНБ РК 2022***	**Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 М6х20, одинарный**	**шт.**	**100**	**193**	**19 300**
67	**243-907-5101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х40**	**1000 шт.**	**0,08**	**54 214**	**4 337**
68	**243-907-4304** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн 400 длиной 420 для крепления кабельного лотка к профилю перфорированному**	**шт.**	**25**	**2 061**	**51 525**
69	**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.**	**0,025**	**63 250**	**1 581**

Составил Куриленко Л.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	245-706-0339	Расходомер-счетчик электромагнитный, с индикатором N 5 Вт модели ЭРСВ-540Ф ВР, присоединение фланцевое, Qv 340 м^3/ч, DN 100	шт.	2	542 141	1 084 282
2	245-706-0334	Расходомер-счетчик электромагнитный, с индикатором N 5 Вт модели ЭРСВ-540Ф ВР, присоединение фланцевое, Qv 35 м^3/ч, DN 32	шт.	1	404 345	404 345
3	243-907-1006	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 300 мм	м	90	2 692	242 280
4	245-701-0704 *СпрСЦ 09.2024*	Манометр общетехнический диапазон давления от 100 кПа до 10,0 Мпа, класс точности 1,5 DN 160 /ТМ-510Р.00(0...1,6 МПа) М20х1,5. 1,5/. (2шт. - ЗИП)	шт.	14	11 448	160 272
5	С Перечень, п.23	Кабель монтажный МКЭШ сеч. S=4х2х1,0	м	113,3	1 398,58	158 459,57
6	243-907-2506	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 300 мм, толщина 0,8 мм	м	90	1 597	143 730
7	С Перечень, п.24	Кабель монтажный МКЭШ сеч. S=5х2х1,0	м	72,1	1 733,56	124 989,39
8	С Перечень, п.20	Отборное устройство 016-200-Ст20-МП	шт	10	8 872,2	88 722,04
9	245-708-0102	Кран шаровый для подключения датчиков температуры ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	14	6 123	85 722
10	247-202-1201	Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54	шт.	4	20 094	80 376
11	243-304-0112 *РСНБ РК 2022*	Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC BUS PB FD P Fc 1х2х0,64 /1х2х0,22	м	15,45	3 367	52 020,15
12	243-907-4304	Кронштейн 400 длиной 420 для крепления кабельного лотка к профилю перфорированному	шт.	25	2 061	51 525
13	С Перечень, п.21	Кабель монтажный МКЭШ сеч. S=1х2х1,0	м	92,7	528,26	48 970,07

1	2	3	4	5	6	7
14	С Перечень, п.25	Кабель монтажный МКЭШ сеч. S=7х2х1,0	м	20,6	2 327,6	47 948,56
15	243-907-2902	Профиль, типа П-образного сечения высотой 41 мм, шириной 41 мм, толщиной 2 мм	м	25	1 876	46 900
16	245-708-0101	Кран шаровый для подключения датчиков температуры ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	10	4 650	46 500
17	243-904-0104	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20	м	154,5	272	42 024
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	0,115875	360 864	41 815,12
19	241-109-0205 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 15х2,0 мм /Труба 16х2, ст.20/	м	20,4	2 041	41 636,4
20	С Перечень, п.22	Кабель монтажный МКЭШ сеч. S=2х2х1,0	м	46,35	864,25	40 057,89
21	247-202-1202	Коробка ответвительная, клеммная типа У615 У2, пластиковый ввод IP54	шт.	1	29 870	29 870
22	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0310475	954 056	29 621,05
23	243-904-0106	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25	м	77,25	359	27 732,75
24	243-907-5401	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 M6x20, одинарный	шт.	130,339	193	25 155,43
25	243-907-2905	Профиль, типа К238 Z-образный 30х30х30 мм, толщиной 2 мм	м	15	1 638	24 570
26	243-907-4301 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн 100 для крепления кабельного лотка к профилю перфорированному	шт.	25	836	20 900
27	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	14,45	1 446	20 894,7
28	243-907-5103	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа M8x85	1000 шт.	0,3031	63 250	19 171,08
29	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	57,73	300	17 319
30	245-713-0203 *РСНБ РК 2022*	Термометр биметаллический DN 100, осевой, длина штуцера 50 мм /БТ-52.211(0...100°С)М20х1,5.46.1,5 (1шт. - ЗИП)/	шт.	4	4 137	16 548
31	243-142-0307	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2	м	103	151	15 553
32	243-907-5202	Болт со стопорным буртом для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа M8x65	1000 шт.	0,12	93 972	11 276,64
33	243-907-5302	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа M8	1000 шт.	0,12	87 647	10 517,64
34	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	4,905	1 403	6 881,72

1	2	3	4	5	6	7
35	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	10,2	509	5 191,8
36	241-101-0107	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,5 мм	м	10,2	462	4 712,4
37	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	6,75	679	4 583,25
38	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	2,25	2 011	4 524,75
39	261-301-0234 *РСНБ РК 2022*	Пробки П-М27х2 /М20х1,5	шт.	12	364	4 368
40	243-907-5101	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х40	1000 шт.	0,08	54 214	4 337,12
41	245-713-0202 *РСНБ РК 2022*	Термометр биметаллический DN 63, осевой, длина штуцера 100 мм /БТ-52.211(0...200°С)М20х1,5.64.1,5/	шт.	1	4 130	4 130
42	245-713-0202 *РСНБ РК 2022*	Термометр биметаллический DN 63, осевой, длина штуцера 100 мм /БТ-52.211(0...100°С)М20х1,5.64.1,5/	шт.	1	4 130	4 130
43	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,8	2 250	4 050
44	261-301-0233	Колпачки-заглушки 1"	шт.	18	197	3 546
45	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,6625	1 234	3 285,52
46	261-401-0438	Бобышки прямые тип БМ20	шт.	12	267	3 204
47	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00384	831 695	3 193,71
48	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,72	3 256	2 344,32
49	261-301-0234	Пробки П-М27х2	шт.	6	364	2 184
50	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,446	1 403	2 028,74
51	261-107-0840	Бобышки скошенные	шт.	6	292	1 752
52	261-404-0214	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,5	376	1 692
53	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,06932	1 186	1 268,21
54	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,88	767	674,96
55	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,0318	20 825	662,24

1	2	3	4	5	6	7
56	241-115-0102	Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 20 мм	шт.	3,2	198	633,6
57	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,26	2 189	569,14
58	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,54	951	513,54
59	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00066	685 724	452,58
60	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000458	859 926	393,85
61	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	17	382,5
62	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,012	31 625	379,5
63	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	16	360
64	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,44	765	336,6
65	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,302	1 092	329,78
66	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0018	157 952	284,31
67	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000252	680 949	171,6
68	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,248	426	105,65
69	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,028	975	27,3
70	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,045	594	26,73
71	236-201-0501	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0,0234	970	22,7
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 379 439**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Т Перечень, п.17	Программно-технический комплекс ПТК "Premier" на базе контроллерного оборудования Siemens S7-1500 в составе:-Шкаф сбора данных-1шт.;-АРМ 2 инженера-станции (Ноутбук)-1шт.;-АРМ 1 оператора-технолога-1шт.;-Программное обеспечение: Системное ПО, инструментальное ПО, прикладное ПО-1к-т	комплект	1	11 518 318,05	11 518 318,05

1	2	3	4	5	6	7
2	Т Перечень, п.13	Датчик избыточного давления многопредельный, перенастраиваемый выходной сигнал 4...20мА, пределы измерений 0...1,6 МПа. АИР-20/М2-/ДИ/160/-/-/6,0МПа/42/GSP/К1-/IP65/-/КР2/Т2Ф/-/-/-/-/ГП/ТУ (2шт. - ЗИП)	шт	10	547 313,49	5 473 134,87
3	Т Перечень, п.15	Датчик избыточного давления многопредельный, перенастраиваемый. Верхний предел измерения 100кПа. Выходной сигнал 4-20мА. АИР-20Ех/М2-Н/ДИ/145/-/ia IIB Т4/М20/13Р/А3И1/t1070/С05/0...100кПа/2500кПа/42/GSP/К1-/IP65/-/КР2/Т2Ф/-/-/-/-/ГП/ТУ	шт	2	732 012,82	1 464 025,63
4	Т Перечень, п.14	Клапанный блок Элемер-БК-Е22/-/5Ф/0Ф/04/03/-/t4070 У3/-/-/ТУ	шт	10	129 932,83	1 299 328,29
5	Т Перечень, п.11	Термопреобразователь сопротивления НСХ Pt100. С унифицированным выходным сигналом 4-20 мА, диапазон изм. -50...200°С. Длина монтажной части L=80мм. Материал защитной арматуры: 12Х18Н10Т. ТПУ0304/-/М1-Н/-/-/АГ10+С/t1070С3/(-50...+200)/Б/-/-/ТС-1088/1БГ/Pt100/60/8/В/-/ГП/ТУ	шт	4	160 474,15	641 896,62
6	Т Перечень, п.9	Термопреобразователь сопротивления НСХ Pt100. С унифицированным выходным сигналом 4-20 мА, диапазон изм. -50...200 °С. Длина монтажной части L=80мм. Материал защитной арматуры: 12Х18Н10Т. ТПУ0304/-/М1-Н/-/-/АГ10+С/t1070С3/(-50...+200)/Б/-/-/ТС-1088/1БГ/Pt100/80/8/В/-/ГП/ТУ	шт	2	160 474,15	320 948,31
7	Т Перечень, п.16	Клапанный блок Элемер-БК-Е10/-/5Ф/0Ф/02/03/-/t4070 У3/-/-/ТУ	шт	2	107 232,56	214 465,11
8	Т Перечень, п.12	Гильза защитная, L-80мм. ГЗ-015/-/02/М20х1,5М20х1,5/Н10/10-/60мм/6,3МПа/ТУ	шт	4	22 724,45	90 897,79
9	Т Перечень, п.10	Гильза защитная, L-80мм. ГЗ-015/-/02/М20х1,5М20х1,5/Н10/10-/80мм/6,3МПа/ТУ	шт	2	22 724,45	45 448,89
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**21 068 464**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**24 447 902,14**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э152001060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э152001060'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкция 21 котельной района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ" Котельная "Омарова" в г. Алматы'23.1520.03'2-01'Котельная "Омарова" в г.Алматы'РП'2'2-01-04-11'Системы управления технологическими процессами'23.1520.03-АТХ''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	F(49)''object=Котельная'object-cipher=2-01'construction=Реконструкция 21 котельной района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ" Котельная "Омарова" в г. Алматы'construction-cipher=23.1520.03*
4	(РМ20)*
5	L Российский рубль*
6	Х4,79=Ф101*
7	ПРКонтрольно-измерительные приборы*
8	П2Температура обратной сетевой воды, 70°С. ф 133х4*
9	П2Температура прямой сетевой воды, 95°С. ф 133х4*
10	У6125-1001-0101'2''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
11	Ц13-120901-0101'2''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования /гильза/'шт.*
12	Т Перечень, п.9(=14)(Н27=0,72)(К КСП=398 КАТР=39)'2'159327'Термопреобразователь сопротивления НСХ Pt100. С унифицированным выходным сигналом 4-20 мА, диапазон изм. -50...200 °С. Длина монтажной части L=80мм. Материал защитной арматуры: 12Х18Н10Т. ТПУ0304/-/М1-Н/-/-/АГ10+С/t1070С3/(-50...+200)/Б/-/-/ТС-1088/1БГ/Pt100/80/8/В/-/ГП/ТУ'шт*
13	Т Перечень, п.10(=14)(Н27=0,72)(К КСП=398 КАТР=39)'2'22562'Гильза защитная, L-80мм. ГЗ-015/-/02/М20х1,5М20х1,5/Н10/10-/80мм/6,3МПа/ТУ'шт*
14	П2Температура обратной сетевой воды, 70°С. ф133х4*
15	У6116-0701-0104(РМ296117)'1''Установка термометров в оправе прямых и угловых'шт.*
16	С1245-713-0202'1''Термометр биметаллический DN 63, осевой, длина штуцера 100 мм /БТ-52.211(0...100°С)М20х1,5.64.1,5/'шт.*
17	П2Температура прямой сетевой воды, 95°С. ф 133х4*
18	У6116-0701-0104(РМ296117)'1''Установка термометров в оправе прямых и угловых'шт.*
19	С1245-713-0202'1''Термометр биметаллический DN 63, осевой, длина штуцера 100 мм /БТ-52.211(0...200°С)М20х1,5.64.1,5/'шт.*
20	П2Температура прямой сетевой воды от котла №1, 95°С, ф 108х4*
21	П2Температура обратной сетевой воды в котел №1, 70°С, ф 108х4*
22	П2Температура прямой сетевой воды от котла №2, 95°С, ф 108х4*
23	П2Температура обратной сетевой воды в котел №2, 70°С, ф 108х4*
24	У6125-1001-0101'4''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
25	Ц13-120901-0101'4''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования /гильза/'шт.*
26	Т Перечень, п.11(=14)(Н27=0,72)(К КСП=398 КАТР=39)'4'159327'Термопреобразователь сопротивления НСХ Pt100. С унифицированным выходным сигналом 4-20 мА, диапазон изм. -50...200°С. Длина монтажной части L=80мм. Материал защитной арматуры: 12Х18Н10Т. ТПУ0304/-/М1-Н/-/-/АГ10+С/t1070С3/(-50...+200)/Б/-/-/ТС-1088/1БГ/Pt100/60/8/В/-/ГП/ТУ'шт*
27	Т Перечень, п.12(=14)(Н27=0,72)(К КСП=398 КАТР=39)'4'22562'Гильза защитная, L-80мм. ГЗ-015/-/02/М20х1,5М20х1,5/Н10/10-/60мм/6,3МПа/ТУ'шт*
28	У6116-0701-0104(РМ296117)'4''Установка термометров в оправе прямых и угловых'шт.*
29	С1245-713-0203'4''Термометр биметаллический DN 100, осевой, длина штуцера 50 мм /БТ-52.211(0...100°С)М20х1,5.46.1,5 (1шт. - ЗИП)/'шт.*
30	П2Давление воды на трубопроводах 0,15-0,35 МПа*
31	У6125-1003-0204'10''Установка на резервуаре преобразователя уровнемера первичного, работающего под давлением до 4 МПа'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	Т Перечень, п.13(=14)(Н27=0,72)(КАТР=39)'10'543401'Датчик избыточного давления многопредельный, перенастраиваемый выходной сигнал 4...20мА, пределы измерений 0...1,6 МПа. АИР-20/М2-/ДИ/160/-/-/6,0МПа/42/GSP/К1-/IP65/-/КР2/Т2Ф/-/-/-/-/ГП/ТУ (2шт. - ЗИП)'шт*
33	У6125-1001-0102'10''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 5 кг'шт.*
34	Т Перечень, п.14(=14)(Н27=0,72)(КАТР=39)'10'129004'Клапанный блок Элемер-БК-Е22/-/5Ф/0Ф/04/03/-/t4070 У3/-/-/ТУ'шт*
35	П2Расход воды на трубопроводе прямой сетевой воды, 32,2 м^3/ч, ф108х4*
36	П2Расход воды на трубопроводе обратной сетевой воды, 32,2 м^3/ч, ф108х4*
37	У6125-1003-0105'2''Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя диаметр условного прохода до 80 мм'шт.*
38	С1245-706-0339'2''Расходомер-счетчик электромагнитный, с индикатором N 5 Вт модели ЭРСВ-540Ф ВР, присоединение фланцевое, Qv 340 м^3/ч, DN 100'шт.*
39	П2Расход воды на трубопроводе подпиточной воды, 0,5 м^3/ч, ф32х2*
40	У6125-1003-0103'1''Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя диаметр условного прохода до 32 мм'шт.*
41	С1245-706-0334'1''Расходомер-счетчик электромагнитный, с индикатором N 5 Вт модели ЭРСВ-540Ф ВР, присоединение фланцевое, Qv 35 м^3/ч, DN 32'шт.*
42	П2Давление воды на трубопроводах 0,2-0,3 МПа*
43	У6116-0701-0102(РМ262755)'14''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
44	С1245-701-0704'14''Манометр общетехнический диапазон давления от 100 кПа до 10,0 Мпа, класс точности 1,5 DN 160 /ТМ-510Р.00(0...1,6 МПа) М20х1,5. 1,5/. (2шт. - ЗИП)'шт.*
45	П2Давление газа, 35кПа.*
46	У6125-1003-0204'2''Установка на резервуаре преобразователя уровнемера первичного, работающего под давлением до 4 МПа'шт.*
47	Т Перечень, п.15(=14)(Н27=0,72)(КАТР=39)'2'726780'Датчик избыточного давления многопредельный, перенастраиваемый. Верхний предел измерения 100кПа. Выходной сигнал 4-20мА. АИР-20Ех/М2-Н/ДИ/145/-/ia IIB Т4/М20/13Р/А3И1/t1070/С05/0...100кПа/2500кПа/42/GSP/К1-/IP65/-/КР2/Т2Ф/-/-/-/-/ГП/ТУ'шт*
48	У6125-1001-0102'2''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 5 кг'шт.*
49	Т Перечень, п.16(=14)(Н27=0,72)(КАТР=39)'2'106466'Клапанный блок Элемер-БК-Е10/-/5Ф/0Ф/02/03/-/t4070 У3/-/-/ТУ'шт*
50	ПРКомплекс технических средств КТС*
51	П2Программно-технический комплекс ПТК "Premier" на базе контроллерного оборудования Siemens S7-1500 - 1комплект, в составе:*
52	У6401-0303-0307(РС129995)'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм'шт.*
53	П2 - Шкаф сбора данных входив в общую стоимость*
54	Т Перечень, п.17(=14)(Н27=0,72)(К КСП=398 КАТР=39)'1'11435979'Программно-технический комплекс ПТК "Premier" на базе контроллерного оборудования Siemens S7-1500 в составе:-Шкаф сбора данных-1шт.;-АРМ 2 инженера-станции (Ноутбук)-1шт.;-АРМ 1 оператора-технолога-1шт.;-Программное обеспечение: Системное ПО, инструментальное ПО, прикладное ПО-1к-т'комплект*
55	ПРМонтажные изделия и материалы*
56	У6116-0701-0101(РМ296117)'14+10''Установка указателей уровня кранового типа'шт.*
57	С1245-708-0102'14''Кран шаровый для подключения датчиков температуры ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
58	С1245-708-0101'10''Кран шаровый для подключения датчиков температуры ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
59	У6119-0301-0101(РМ293188)(РМ293195РС158733)'20+10+10''Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм'м*
60	С1241-109-0205 прим.'20.1,02''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 15х2,0 мм /Труба 16х2, ст.20/'м*
61	С1241-101-0104'10.1,02''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм'м*
62	С1241-101-0107'10.1,02''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,5 мм'м*
63	Ц13-080206-2101'150+75''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
64	С1243-904-0104'150.1,03''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20'м*
65	С1243-904-0106'75.1,03''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25'м*
66	Ц13-120901-0101(РС147798)(РС187524)'12''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
67	С1261-401-0438'12''Бобышки прямые тип БМ20'шт.*
68	С1261-301-0234'12''Пробки П-М27х2 /М20х1,5'шт.*
69	СТ Перечень, п.20(=13)(Н86=1,2)(КАТР=30)'10'8767'Отборное устройство 016-200-Ст20-МП'шт*
70	ПРКабельные изделия и провода*
71	У6119-0101-0101(РМ296127)'150+75+10+10+20=Ф16''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2'м*
72	С1247-202-1201'4''Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54'шт.*
73	С1247-202-1202'1''Коробка ответвительная, клеммная типа У615 У2, пластиковый ввод IP54'шт.*
74	У6119-0101-0301(РМ296127)'90+45+110+70+20+15+100-Ф16''Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 6 мм2'м*
75	П2Кабель монтажный с медными жилами, с экраном изоляцией и оболочкой из ПВХ шланга, не поддерживающий горение*
76	СТ Перечень, п.21(=13)(Н86=1,2)(КАТР=30)'90.1,03'522'Кабель монтажный МКЭШ сеч. S=1х2х1,0'м*
77	СТ Перечень, п.22(=13)(Н86=1,2)(КАТР=30)'45.1,03'854'Кабель монтажный МКЭШ сеч. S=2х2х1,0'м*
78	СТ Перечень, п.23(=13)(Н86=1,2)(КАТР=30)'110.1,03'1382'Кабель монтажный МКЭШ сеч. S=4х2х1,0'м*
79	СТ Перечень, п.24(=13)(Н86=1,2)(КАТР=30)'70.1,03'1713'Кабель монтажный МКЭШ сеч. S=5х2х1,0'м*
80	СТ Перечень, п.25(=13)(Н86=1,2)(КАТР=30)'20.1,03'2300'Кабель монтажный МКЭШ сеч. S=7х2х1,0'м*
81	П2LAPP Кабель UNITRONIC BUS LD 1х2х0,22*
82	С1243-304-0112'15.1,03''Кабель для структурированных кабельных систем типа UNlTRONlC BUS PB FD P Fc 1х2х0,64 /1х2х0,22'м*
83	П2Провод с медной жилой, с ПВХ изоляцией, повышенной гибкости ж-з*
84	С1243-142-0307'100.1,03''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2'м*
85	ПРКабель-несущая система*
86	У6119-0303-0102(РС287641)'30.3''Прокладка по стене на кронштейнах лотка металлического оцинкованного, ширина 200 - 400 мм'м*
87	С1243-907-1006'30.3''Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 300 мм'м*
88	С1243-907-2506'30.3''Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 300 мм, толщина 0,8 мм'м*
89	С1243-907-2902'15''Профиль, типа П-образного сечения высотой 41 мм, шириной 41 мм, толщиной 2 мм'м*
90	С1243-907-2902'10''Профиль, типа П-образного сечения высотой 41 мм, шириной 41 мм, толщиной 2 мм'м*
91	С1243-907-4301'25''Кронштейн 100 для крепления кабельного лотка к профилю перфорированному'шт.*
92	Ц13-080206-0701(РС296129)'15''Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования'м*
93	С1243-907-2905'15''Профиль, типа К238 Z-образный 30х30х30 мм, толщиной 2 мм'м*
94	С1243-907-5202'120''Болт со стопорным буртом для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8х65'1000 шт.*
95	С1243-907-5302'120''Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8'1000 шт.*
96	С1243-907-5401'100''Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 М6х20, одинарный'шт.*
97	С1243-907-5101'80''Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х40'1000 шт.*
98	С1243-907-4304'25''Кронштейн 400 длиной 420 для крепления кабельного лотка к профилю перфорированному'шт.*
99	С1243-907-5103'25''Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85'1000 шт.*
100	К'Куриленко Л.В.*

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

Наименование стройки - Реконструкция 21 котельной района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ" Котельная "Омарова" в г. Алматы
Шифр стройки 23.1520.03

Наименование объекта - Котельная "Омарова" в г. Алматы
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-12

(Локальный сметный расчет)

на Внутренние сети газоснабжения

(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1520.03-ГСВ

Сметная стоимость	**1892,329**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	699,226	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,112	тыс.чел-ч

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

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1892329**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			695 425
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*340 422*
		машины и механизмы	тенге			15 439
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 801*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			570 631
		оборудование	тенге			610 834
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	112		
1	**6125-1004-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж клапанов с рычажным приводом регулирующим диаметр условного прохода 40, 50 мм**	**шт.**	**1**	**24 198**	**24 198**
2	**242-209-0705** *РСНБ РК 2022*	**Клапан термозапорный газовый электромагнитный фланцевый КТЗ Ду40**	**шт**	**1**	**25 069**	**25 069**
3	**6401-0103-2101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2**	**шт.**	**1**	**7 407**	**7 407**

1	2	3	4	5	6	7
4	Перечень *п.6*	Система контроля загазованности в комплекте с клапаном-отсекателем Ру 0,1МПа Ду 150- КЗГЭМ-У 150 СД, датчики контроля загазованности природный газ СЗ-1-1ГТ, датчики контроля загазованности оксид углерода СЗ-2-2ВЮ , пульт контрольный ПК-2	к-т	1	610 833,56	610 834
		Отпускная цена -				*606 467*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*4 367*
5	6114-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм	шт.	10	9 886	98 860
6	242-209-0804 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	4	20 268	81 072
7	242-209-0803 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	3	19 604	58 812
8	242-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	3	19 603	58 809
9	6114-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 50 мм	соединение	1	11 324	11 324
10	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
11	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	4	3 617	14 468
12	6114-0102-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм	м	70	4 176	292 320
13	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	8	1 679	13 432
14	241-102-0133 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х3,0 мм	м	12	1 092	13 104
15	241-102-0107 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	48	585	28 080
16	241-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 18х2,0 мм	м	2	302	604
17	241-117-0419 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм	шт.	2	1 150	2 300
18	1312-0901-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Закладное устройство отбора давления идеальных газов. Монтаж оборудования	шт.	3	5 733	17 199
19	242-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 20/Отборное устройство 160-200П	шт.	3	6 193	18 579
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	шт.	3	1 797	5 391
21	6116-0701-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка манометров	шт.	3	1 507	4 521
22	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	3	3 894	11 682

1	2	3	4	5	6	7
23	**6116-0701-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка термометров**	**шт.**	**1**	**2 046**	**2 046**
24	**245-713-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**1**	**5 844**	**5 844**
		Изделия для крепления				
25	**261-102-0368** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь полосовая горячекатаная, марки Ст3, толщина 2-6 мм, ширина 30-40 мм, перфорированная**	**м**	**6**	**253**	**1 518**
26	**214-206-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм**	**т**	**0,00247**	**305 340**	**754**
27	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,03925**	**307 863**	**12 084**
28	**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**	**0,1035**	**332 398**	**34 403**
29	**214-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер 12**	**т**	**0,3328**	**346 634**	**115 360**
30	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/подвески ду25,45,50,100**	**кг**	**17,6**	**708**	**12 461**
		Антикоррозионная защита трубопроводов				
31	**6111-0501-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ХС-010**	**$м^2$**	**12**	**721**	**8 652**
32	**6111-0501-0509** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями за 2 раза ХВ-125**	**$м^2$**	**12**	**1 342**	**16 104**
33	**6117-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Испытание газопровода пневматическое**	**м**	**82**	**2 569**	**210 658**
		Узел прохода газопровода через стену Ду50 (1шт)				
34	**6114-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Узел прохода газопровода через стену**	**сальник**	**1**	**10 399**	**10 399**
35	**241-102-0162** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**0,36**	**3 043**	**1 095**
36	**216-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV**	**т**	**0,0039**	**271 045**	**1 057**
37	**235-401-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77**	**кг**	**1,34**	**735**	**985**
		Узел прохода газопровода через стену Ду20 (3шт)				
38	**6114-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Узел прохода газопровода через стену**	**сальник**	**3**	**10 399**	**31 197**
39	**241-102-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**1,08**	**1 679**	**1 813**
40	**216-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV**	**т**	**0,0117**	**271 045**	**3 171**
41	**235-401-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77**	**кг**	**4,02**	**735**	**2 955**

1	2	3	4	5	6	7

Составил Бабий А.Л.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	214-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Швеллер 12	т	0,3328	346 634	115 359,8
2	242-209-0804	Кран шаровый из кованой стали приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	4	20 268	81 072
3	242-209-0803	Кран шаровый из кованой стали приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	3	19 604	58 812
4	242-209-0802	Кран шаровый из кованой стали приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	3	19 603	58 809
5	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1035	332 398	34 403,19
6	241-102-0107	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	48	585	28 080
7	242-209-0705 *РСНБ РК 2022*	Клапан термозапорный газовый электромагнитный фланцевый КТЗ Ду40	шт	1	25 069	25 069
8	242-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 20/Отборное устройство 160-200П	шт.	3	6 193	18 579
9	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	9,08	1 679	15 245,32
10	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	4	3 617	14 468
11	241-102-0133 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х3,0 мм	м	12	1 092	13 104
12	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/подвески ду25,45,50,100	кг	17,6	708	12 460,8

1	2	3	4	5	6	7
13	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,03975	307 863	12 237,55
14	245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	3	3 894	11 682
15	236-203-0108	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-125	т	0,00552	2 110 992	11 652,68
16	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01162	831 695	9 664,3
17	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	0,66	10 447	6 895,02
18	245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	1	5 844	5 844
19	242-207-4301	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	3	1 797	5 391
20	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4 298
21	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0156	271 045	4 228,3
22	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	5,36	735	3 939,6
23	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,004008	943 399	3 781,14
24	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003408	1 020 202	3 476,85
25	241-117-0419	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм	шт.	2	1 150	2 300
26	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,407	1 234	1 736,24
27	261-102-0368	Сталь полосовая горячекатаная, марки Ст3, толщина 2-6 мм, ширина 30-40 мм, перфорированная	м	6	253	1 518
28	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,2484	5 629	1 398,24
29	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	0,36	3 043	1 095,48
30	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,82	986	808,52
31	214-206-0201	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,00247	305 340	754,19
32	241-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 18х2,0 мм	м	2	302	604
33	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,738	605	446,49

1	2	3	4	5	6	7
34	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,201	1 092	219,49
35	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,147	1 403	206,24
36	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,409	426	174,23
37	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,16	1 020	163,2
38	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00644	19 227	123,82
39	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2718	445	120,95
40	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00011	685 724	75,43
41	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	767	61,36
42	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57,24
43	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,246	227	55,84
44	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	951	38,04
45	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	765	30,6
46	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	157 952	4,74
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**570 545**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТПеречень п.6	Система контроля загазованности в комплекте с клапаном-отсекателем Ру 0,1МПа Ду 150-КЗГЭМ-У 150 СД, датчики контроля загазованности природный газ СЗ-1-1ГТ, датчики контроля загазованности оксид углерода СЗ-2-2ВЮ , пульт контрольный ПК-2	к-т	1	610 833,56	610 833,56
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**610 834**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 181 378,47**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э152001090

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э152001090'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкция 21 котельной района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ" Котельная "Омарова" в г. Алматы'23.1520.03'2-01'Котельная "Омарова" в г. Алматы'РП'2'2-01-04-12'Внутренние сети газоснабжения'23.1520.03-ГСВ''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	F(49)''object=Котельная "Омарова" в г. Алматы'object-cipher=2-01'construction=Реконструкция 21 котельной района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ" Котельная "Омарова" в г. Алматы'construction-cipher=23.1520.03*
4	У6125-1004-0104'1''Монтаж клапанов с рычажным приводом регулирующим диаметр условного прохода 40, 50 мм'шт.*
5	С1242-209-0705'1''Клапан термозапорный газовый электромагнитный фланцевый КТЗ Ду40'шт*
6	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.*
7	ТПеречень п.6(Н27=0,72)(=14)'1'606467'Система контроля загазованности в комплекте с клапаном-отсекателем Ру 0,1МПа Ду 150- КЗГЭМ-У 150 СД, датчики контроля загазованности природный газ СЗ-1-1ГТ, датчики контроля загазованности оксид углерода СЗ-2-2ВЮ , пульт контрольный ПК-2'к-т*
8	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'4+3+3''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
9	С1242-209-0804'4*
10	С1242-209-0803'3*
11	С1242-209-0802'3*
12	У6114-0201-0201'1''Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 50 мм'соединение*
13	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*
14	С1241-102-0177'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
15	У6114-102-401(РМ373138)(РМ187490)(РМ296021)(К РЗП=1)'8+12+48+2''Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм'м*
16	С1241-102-0139'8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
17	С1241-102-0133'12''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х3,0 мм'м*
18	С1241-102-0107'48''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм'м*
19	С1241-102-0103'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 18х2,0 мм'м*
20	С1241-117-0419'2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм'шт.*
21	Ц13-120901-0201'3''Закладное устройство отбора давления идеальных газов. Монтаж оборудования'шт.*
22	С1242-201-0202'3''Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 20/Отборное устройство 160-200П'шт.*
23	С1242-207-4301'3''Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
24	У6116-701-102(РМ262755)(К РЗП=1)'3''Установка манометров'шт.*
25	С1245-701-0101'3''Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь'комплект*
26	У6116-0701-0104(РМ296117)'1''Установка термометров'шт.*
27	С1245-713-0101'1''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
28	П2Изделия для крепления*
29	С1261-102-0368'6''Сталь полосовая горячекатаная, марки Ст3, толщина 2-6 мм, ширина 30-40 мм, перфорированная'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	С1214-206-0201'0,000617.4''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм'т*
31	С1214-101-0201'0,0785.0,5''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
32	С1214-201-0102'0,0069.15''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
33	С1214-203-0101'0,0104.32''Швеллер 12'т*
34	С1261-301-0219'2.2,2+(3+2+6).1,2''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/подвески ду25,45,50,100'кг*
35	П2Антикоррозионная защита трубопроводов*
36	У6111-0501-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'12''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ХС-010'м^2*
37	У6111-0501-0509(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'12''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями за 2 раза ХВ-125'м^2*
38	У6117-0401-0201'82''Испытание газопровода пневматическое'м*
39	П2Узел прохода газопровода через стену Ду50 (1шт)*
40	У6114-0801-0101(РС135824)(РС144572)(РС329346)'1''Узел прохода газопровода через стену'сальник*
41	С1241-102-0162'0,36''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
42	С1216-201-0501'0,0039''Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV'т*
43	С1235-401-0501'1,34''Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77'кг*
44	П2Узел прохода газопровода через стену Ду20 (3шт)*
45	У6114-0801-0101(РС135824)(РС144572)(РС329346)'1.3''Узел прохода газопровода через стену'сальник*
46	С1241-102-0139'0,36.3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
47	С1216-201-0501'0,0039.3''Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV'т*
48	С1235-401-0501'1,34.3''Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77'кг*
49	К'Бабий А.Л.*

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

Наименование стройки - Реконструкция 21 котельной района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ" Котельная "Омарова" в г. Алматы
Шифр стройки 23.1520.03

Наименование объекта - Котельная "Омарова" в г. Алматы
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-05-13

(Локальный сметный расчет)

на Приобретение и монтаж технологического оборудования

(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1520.03-ТМ

Сметная стоимость	**37219,217**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5161,643	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,896	тыс.чел-ч

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

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**37219217**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 049 297
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 511 247*
		машины и механизмы	тенге			449 245
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*112 346*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 143 778
		оборудование	тенге			21 576 899
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	896		
		Котельное оборудование				
1	**6116-0101-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка котлов отопительных стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,64 МВт (0,55 Гкал/ч)**	**шт.**	**2**	**531 426**	**1 062 852**
2	**513-102-0207** *СпрСЦ 09.2024*	**Котел стальной отопительный водогрейный двухходовой на жидком и газообразном топливе (без горелок) ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность 620 кВт, размер 2220х1165х1340 мм, модели BSW-620н**	**шт.**	**2**	**4 858 902**	**9 717 804**
3	**6116-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**2**	**88 463**	**176 926**

1	2	3	4	5	6	7
4	511-403-0635 *СпрСЦ 09.2024*	Насос циркуляционный с чугунным корпусом, с электродвигателем, с резьбовым или фланцевым соединением, для систем отопления MAGNA3 32-100 Q 1,85 - 8,89 м^3/ч, H 9,11 - 3,85 м.вод.ст, с встроенным преобразователем частоты, датчиком температуры и перепада давления, арт. 97924257 + Magna3 40-80	шт.	2	480 935	961 870
5	1306-0101-1101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Горелка газомазутная, масса до 0,07 т. Монтаж оборудования	т	0,156	1 312 184	204 701
6	Перечень *п.1*	Стоимость горелки газовой TBG 85ME	к-т	2	3 267 079,82	6 534 160
		Отпускная цена -				*6 487 450*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*46 710*
7	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	шт.	2	88 463	176 926
8	Перечень *п.2.1*	Насос сетевой воды G=36м^3/ч H=25м с электродвигателем/G=33,2м^3/ч H=20м ТР 50-430/2	шт	2	1 744 297,16	3 488 594
		Отпускная цена -				*3 463 656*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*24 938*
9	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	шт.	2	88 463	176 926
10	511-702-0202 *РСНБ РК 2022*	Насос вертикальный многоступенчатый Q 1,8 м^3/ч, H 27,0 м вод. ст. Насос подпиточный G=0,65м^3/ч H=25м СМ 3-3	шт.	2	198 476	396 952
11	6116-0401-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка баков расширительных круглых и прямоугольных, вместимость до 1 м^3	шт.	2	66 691	133 382
12	261-302-0221 *РСНБ РК 2022*	Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 0,8 м^3	шт.	2	37 420	74 840
13	1337-0101-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Оборудование без механизмов массой 0,05 т. Монтаж в помещении	шт.	1	101 621	101 621
14	Перечень *п.2*	Автоматическая водоподготовительная установка 0,65м^3/час, АВПУ-0,65	к-т	1	207 732,99	207 733
		Отпускная цена -				*206 248*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*1 485*
15	6116-0401-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка баков запаса химической воды, вместимость 1 м^3	шт.	1	66 691	66 691
16	Перечень *п.3*	Бак запаса химочищенной воды V=1 м^3 полипропиленовый	шт	1	269 785,57	269 786
		Отпускная цена -				*267 857*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*1 929*
17	6114-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм	шт.	1	17 879	17 879
18	242-310-0507 *РСНБ РК 2022*	Клапан регулирующий универсальный трехходовой, смесительный/разделительный, чугунный фланцевый, для воды, Т до +200°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 100 пропускной способностью 125 м^3/ч	шт.	1	2 839 915	2 839 915

1	2	3	4	5	6	7
19	**6116-0602-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка грязевиков наружный, диаметр патрубка 133 мм**	**шт.**	**1**	**54 114**	**54 114**
20	**245-404-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°C DN 125**	**шт.**	**1**	**154 920**	**154 920**
		Газоходы котельной				
21	**1109-0701-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40***	**Монтаж газоходов**	**т**	**0,3484**	**1 291 027**	**449 794**
22	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции для газопроводов круглого сечения, включая клапана и компенсаторы**	**т**	**0,3484**	**307 863**	**107 259**
23	**1109-0701-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40***	**Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Изготовление клапана взрывного**	**т конструкций**	**0,04745**	**1 291 027**	**61 259**
24	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,03768**	**307 863**	**11 600**
25	**261-102-0368** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь полосовая горячекатаная, марки Ст3, толщина 2-6 мм, ширина 30-40 мм, перфорированная**	**м**	**1,2**	**253**	**304**
26	**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**	**0,00222**	**332 398**	**738**
27	**214-401-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами толщина 1 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**6**	**576**	**3 456**
28	**214-209-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 5 мм**	**кг**	**12,32**	**464**	**5 716**
		Антикоррозионная защита газоходов котельной				
29	**6111-0503-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Очистка поверхности металлической щетками**	**$м^2$**	**7,4**	**1 734**	**12 832**
30	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**7,4**	**275**	**2 035**
31	**6111-0501-0524** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-811 за 2 раза**	**$м^2$**	**7,4**	**1 071**	**7 925**
		Тепловая изоляция газоходов котельной и дымовой трубы				
32	**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**	**$м^3$**	**0,7**	**100 628**	**70 440**
33	**234-201-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Мат минераловатный с обкладкой из металлической сетки с двух сторон**	**$м^3$**	**0,7**	**49 571**	**34 700**
34	**6111-0101-1101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**$м^3$**	**2**	**100 628**	**201 256**
35	**234-201-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Мат минераловатный с обкладкой из металлической сетки с двух сторон**	**$м^3$**	**2**	**49 571**	**99 142**
36	**6111-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной**	**$м^2$**	**46**	**10 135**	**466 210**

1	2	3	4	5	6	7
37	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной 0,55 мм**	**т**	**0,18998**	**470 753**	**89 434**
		Трубопроводы				
38	**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**	**37**	**7 316**	**270 692**
39	**241-102-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм**	**м**	**37**	**4 470**	**165 390**
40	**6114-0102-0604** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм**	**м**	**14**	**5 086**	**71 204**
41	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**14**	**3 617**	**50 638**
42	**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**	**3**	**4 883**	**14 649**
43	**241-102-0151** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**3**	**1 962**	**5 886**
44	**6114-0102-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм**	**м**	**17**	**3 371**	**57 307**
45	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**2**	**1 453**	**2 906**
46	**241-102-0133** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х3,0 мм**	**м**	**15**	**1 092**	**16 380**
47	**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**	**47**	**2 460**	**115 620**
48	**241-102-0123** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х3,0 мм**	**м**	**12**	**1 124**	**13 488**
49	**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**
50	**241-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**2**	**505**	**1 010**
51	**241-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 18х2,0 мм**	**м**	**9**	**302**	**2 718**
52	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**64**	**404**	**25 856**
53	**6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**54**	**412**	**22 248**
		Арматура				
54	**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 125**	**шт.**	**10**	**232 318**	**2 323 180**

1	2	3	4	5	6	7
55	**242-103-0303** ***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 100**	**шт.**	**5**	**115 040**	**575 200**
56	**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.**	**4**	**85 532**	**342 128**
57	**242-203-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**2**	**43 204**	**86 408**
58	**242-203-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**4**	**30 883**	**123 532**
59	**242-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**16**	**28 340**	**453 440**
60	**242-203-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**8**	**24 564**	**196 512**
61	**242-304-0906** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный межфланцевый, дисковый, тарельчатый, для воды и пара, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 125**	**шт.**	**2**	**209 729**	**419 458**
62	**242-304-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный межфланцевый, дисковый, тарельчатый, для воды и пара, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 65**	**шт.**	**2**	**77 750**	**155 500**
63	**242-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный стальной межфланцевый одностворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 25**	**шт.**	**5**	**14 765**	**73 825**
64	**6116-0602-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка воздухосбросника**	**шт.**	**14**	**10 647**	**149 058**
65	**245-405-1502** ***РСНБ РК 2022***	**Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15**	**шт.**	**14**	**4 549**	**63 686**
		Фланцы и трубопроводы				
66	**241-116-0311** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм**	**шт.**	**26**	**6 642**	**172 692**
67	**241-116-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**23**	**4 864**	**111 872**
68	**241-116-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**12**	**3 380**	**40 560**
69	**241-116-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**2 415**	**9 660**
70	**241-116-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм**	**шт.**	**4**	**1 897**	**7 588**
71	**241-116-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм**	**шт.**	**4**	**1 547**	**6 188**
72	**241-116-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм**	**шт.**	**24**	**999**	**23 976**
73	**241-116-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм**	**шт.**	**14**	**845**	**11 830**

1	2	3	4	5	6	7
74	241-116-0302 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 15 мм	шт.	8	702	5 616
75	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.	18	5 210	93 780
76	241-112-0147 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	5	3 324	16 620
77	241-112-0131 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	5	1 016	5 080
78	241-112-0119 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х2,5 мм	шт.	8	537	4 296
79	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 38х2,5 мм	шт.	6	1 091	6 546
80	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.	18	1 091	19 638
81	241-114-0133 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-108х4,0 мм	шт.	6	2 515	15 090
82	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 133х4,0-57х3,0 мм	шт.	4	2 963	11 852
83	241-114-0111 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,0-45х3,0 мм	шт.	4	587	2 348
84	241-117-0309 *РСНБ РК 2022*	Заглушка фланцевая PN 25 диаметром 150 мм + 133	шт.	4	9 257	37 028
85	241-117-0302 *РСНБ РК 2022*	Заглушка фланцевая PN 25 диаметром 32 мм	шт.	2	1 329	2 658
		Изделия для крепления				
86	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	0,30914	332 398	102 758
87	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	0,17168	354 563	60 871
88	214-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Швеллер №10	т	0,58412	346 634	202 476
89	214-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Швеллер №8	т	0,2256	346 634	78 201
		Антикоррозионная защита трубопроводов				
90	6111-0503-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Очистка поверхности металлической щетками	$м^2$	33,1	1 734	57 395

1	2	3	4	5	6	7
91	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**33,1**	**275**	**9 103**
92	**6111-0501-0524** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-811 за 2 раза**	**м^2**	**33,1**	**1 071**	**35 450**
		Тепловая изоляция газоходов котельной и дымовой трубы				
93	**6111-0101-0902** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода плитами из стеклянного штапельного волокна**	**м^3**	**3,44**	**106 279**	**365 600**
94	**234-202-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-100**	**м^3**	**3,44**	**29 062**	**99 973**
95	**6111-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной**	**м^2**	**113,3**	**9 937**	**1 125 862**
96	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,46793**	**470 753**	**220 279**

Составил Бабий А.Л.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-05-13

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	242-310-0507	Клапан регулирующий универсальный трехходовой, смесительный/разделительный, чугунный фланцевый, для воды, Т до +200°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 100 пропускной способностью 125 $м^3$/ч	шт.	1	2 839 915	2 839 915
2	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 125	шт.	10	232 318	2 323 180
3	242-103-0303	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 100	шт.	5	115 040	575 200
4	242-203-0203	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	16	28 340	453 440
5	242-304-0906	Клапан обратный чугунный межфланцевый, дисковый, тарельчатый, для воды и пара, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 125	шт.	2	209 729	419 458
6	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.	4	85 532	342 128
7	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,4681462	470 753	220 381,23
8	214-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Швеллер №10	т	0,58412	346 634	202 475,85
9	242-203-0201	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	8	24 564	196 512
10	241-116-0311	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм	шт.	26	6 642	172 692

1	2	3	4	5	6	7
11	241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	37	4 470	165 390
12	242-304-0903	Клапан обратный чугунный межфланцевый, дисковый, тарельчатый, для воды и пара, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 65	шт.	2	77 750	155 500
13	245-404-0106	Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°С DN 125	шт.	1	154 920	154 920
14	234-201-0205 *РСНБ РК 2022*	Мат минераловатный с обкладкой из металлической сетки с двух сторон	$м^3$	2,7	49 571	133 841,7
15	242-203-0204	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	4	30 883	123 532
16	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	23	4 864	111 872
17	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Конструкции для газопроводов круглого сечения, включая клапана и компенсаторы	т	0,3484	307 863	107 259,47
18	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	0,31136	332 398	103 495,44
19	234-202-0205	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-100	$м^3$	3,44	29 062	99 973,28
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.	18	5 210	93 780
21	214-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной 0,55 мм	т	0,18998	470 753	89 433,65
22	242-203-0205	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	2	43 204	86 408
23	214-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Швеллер №8	т	0,2256	346 634	78 200,63
24	261-302-0221	Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 0,8 $м^3$	шт.	2	37 420	74 840
25	242-306-0101	Клапан обратный стальной межфланцевый одностворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 25	шт.	5	14 765	73 825
26	245-405-1502	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	14	4 549	63 686
27	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	0,17168	354 563	60 871,38
28	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	8	6 996	55 968
29	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	14	3 617	50 638

1	2	3	4	5	6	7
30	241-116-0308	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	12	3 380	40 560
31	241-117-0309 *РСНБ РК 2022*	Заглушка фланцевая PN 25 диаметром 150 мм + 133	шт.	4	9 257	37 028
32	236-203-0204	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 КО-811	т	0,01539	2 218 392	34 141,05
33	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0662762	459 094	30 427,01
34	241-116-0304	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	24	999	23 976
35	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	74,48108	287	21 376,07
36	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.	18	1 091	19 638
37	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	6	3 163	18 978
38	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	8	2 149	17 192
39	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	5	3 324	16 620
40	241-102-0133 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х3,0 мм	м	15	1 092	16 380
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	241-114-0133	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-108х4,0 мм	шт.	6	2 515	15 090
43	241-102-0123 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х3,0 мм	м	12	1 124	13 488
44	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 133х4,0-57х3,0 мм	шт.	4	2 963	11 852
45	241-116-0303	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	14	845	11 830
46	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0286	408 199	11 674,49
47	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,03768	307 863	11 600,28
48	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0136	831 695	11 311,05

1	2	3	4	5	6	7
49	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,83	1 234	9 662,22
50	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 415	9 660
51	241-116-0306	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	4	1 897	7 588
52	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0028457	2 358 157	6 710,61
53	241-112-0113	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х2,5 мм	шт.	6	1 091	6 546
54	241-116-0305	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	4	1 547	6 188
55	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	3	1 962	5 886
56	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	8,1	716	5 799,6
57	214-209-0112	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 5 мм	кг	12,32	464	5 716,48
58	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	2	2 847	5 694
59	241-116-0302	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 15 мм	шт.	8	702	5 616
60	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	7,2232	755	5 453,52
61	241-112-0131	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	5	1 016	5 080
62	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0173382	289 955	5 027,31
63	241-112-0119	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х2,5 мм	шт.	8	537	4 296
64	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	14,8863	279	4 153,28
65	214-401-0111 *РСНБ РК 2022*	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами толщина 1 мм х 50 мм	$м^2$	6	576	3 456
66	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	2	1 453	2 906
67	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,00324	859 254	2 783,98
68	241-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 18х2,0 мм	м	9	302	2 718

1	2	3	4	5	6	7
69	241-117-0302	Заглушка фланцевая PN 25 диаметром 32 мм	шт.	2	1 329	2 658
70	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,4744	737	2 560,63
71	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003645	680 949	2 482,06
72	241-114-0111 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,0-45х3,0 мм	шт.	4	587	2 348
73	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	3,78	474	1 791,72
74	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,084	17 276	1 451,18
75	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,8715	767	1 435,44
76	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00352	327 064	1 151,27
77	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,14	951	1 084,14
78	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	2	505	1 010
79	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,3163	765	1 006,97
80	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,148435	445	956,05
81	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,00172	552 642	950,54
82	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,00154	478 728	737,24
83	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,52	1 403	729,56
84	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	1,35	501	676,35
85	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0021216	309 392	656,41
86	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,58	36	380,88
87	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,76	426	323,76
88	261-102-0368	Сталь полосовая горячекатаная, марки Ст3, толщина 2-6 мм, ширина 30-40 мм, перфорированная	м	1,2	253	303,6

1	2	3	4	5	6	7
89	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0006075	380 806	231,34
90	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,444555	252	112,03
91	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0001	685 724	68,57
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**10 143 745**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-102-0207 *СпрСЦ 09.2024*	Котел стальной отопительный водогрейный двухходовой на жидком и газообразном топливе (без горелок) ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность 620 кВт, размер 2220х1165х1340 мм, модели BSW-620н	шт.	2	4 858 902	9 717 804
2	ТПеречень п.1	Стоимость горелки газовой TBG 85ME	к-т	2	3 267 079,82	6 534 159,64
3	ТПеречень п.2.1	Насос сетевой воды G=36м^3/ч Н=25м с электродвигателем/G=33,2м^3/ч Н=20м ТР 50-430/2	шт	2	1 744 297,16	3 488 594,32
4	511-403-0635 *СпрСЦ 09.2024*	Насос циркуляционный с чугунным корпусом, с электродвигателем, с резьбовым или фланцевым соединением, для систем отопления MAGNA3 32-100 Q 1,85 - 8,89 м^3/ч, Н 9,11 - 3,85 м.вод.ст, с встроенным преобразователем частоты, датчиком температуры и перепада давления, арт. 97924257 + Magna3 40-80	шт.	2	480 935	961 870
5	511-702-0202 *РСНБ РК 2022*	Насос вертикальный многоступенчатый Q 1,8 м^3/ч, Н 27,0 м вод. ст. Насос подпиточный G=0,65м^3/ч Н=25м СМ 3-3	шт.	2	198 476	396 952
6	ТПеречень п.3	Бак запаса химочищенной воды V=1 м^3 полипропиленовый	шт	1	269 785,57	269 785,57
7	ТПеречень п.2	Автоматическая водоподготовительная установка 0,65м^3/час, АВПУ-0,65	к-т	1	207 732,99	207 732,99
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**21 576 899**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**31 720 643,84**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э152001040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э152001040'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкция 21 котельной района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ" Котельная "Омарова" в г. Алматы'23.1520.03'2-01'Котельная "Омарова" в г. Алматы'РП'2'2-01-05-13'Приобретение и монтаж технологического оборудования'23.1520.03-ТМ''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	F(49)''object=Котельная "Омарова" в г. Алматы'object-cipher=2-01'construction=Реконструкция 21 котельной района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ" Котельная "Омарова" в г. Алматы'construction-cipher=23.1520.03*
4	П2Котельное оборудование*
5	У6116-0101-0209(РМ296301)(РМ296317)'2''Установка котлов отопительных стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,64 МВт (0,55 Гкал/ч)'шт.*
6	513-102-0207'2''Котел стальной отопительный водогрейный двухходовой на жидком и газообразном топливе (без горелок) ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность 620 кВт, размер 2220х1165х1340 мм, модели BSW-620н'шт.*
7	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946)'2''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
8	511-403-0635'2''Насос циркуляционный с чугунным корпусом, с электродвигателем, с резьбовым или фланцевым соединением, для систем отопления MAGNA3 32-100 Q 1,85 - 8,89 м^3/ч, Н 9,11 - 3,85 м.вод.ст, с встроенным преобразователем частоты, датчиком температуры и перепада давления, арт. 97924257 + Magna3 40-80'шт.*
9	Ц13-060101-1101'0,078.2''Горелка газомазутная, масса до 0,07 т. Монтаж оборудования'т*
10	ТПеречень п.1(Н27=0,72)(=14)'2'3243725'Стоимость горелки газовой TBG 85ME'к-т*
11	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946)'2''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
12	ТПеречень п.2.1(Н27=0,72)(=14)'2'1731828'Насос сетевой воды G=36м^3/ч Н=25м с электродвигателем/G=33,2м^3/ч Н=20м ТР 50-430/2'шт*
13	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946)'2''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
14	511-702-0202'2''+ Насос подпиточный G=0,65м^3/ч Н=25м СМ 3-3*
15	У6116-0401-0109(РМ261613)'2''Установка баков расширительных круглых и прямоугольных, вместимость до 1 м^3'шт.*
16	С1261-302-0221'2*
17	Ц13-370101-0202(РС295614)'1*
18	ТПеречень п.2(Н27=0,72)(=14)'1'206248'Автоматическая водоподготовительная установка 0,65м^3/час, АВПУ-0,65'к-т*
19	У6116-401-109(РМ261613)'1''Установка баков запаса химической воды, вместимость 1 м^3'шт.*
20	ТПеречень п.3(Н27=0,72)(=14)'1'267857'Бак запаса химочищенной воды V=1 м^3 полипропиленовый'шт*
21	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
22	С1242-310-0507'1''Клапан регулирующий универсальный трехходовой, смесительный/разделительный, чугунный фланцевый, для воды, Т до +200°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 100 пропускной способностью 125 м^3/ч'шт.*
23	У6116-602-105(РС158888)(РМ261691)'1''Установка грязевиков наружный, диаметр патрубка 133 мм'шт.*
24	С1245-404-0106'1''Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°С DN 125'шт.*
25	П2Газоходы котельной*
26	Е11-90701-107(РС295568)'0,095.2+0,029.2+0,038.2+0,0122.2''Монтаж газоходов'т*
27	С1214-101-0201'0,095.2+0,029.2+0,038.2+0,0122.2''Конструкции для газопроводов круглого сечения, включая клапана и компенсаторы'т*
28	Е11-90701-107(РС295568)'0,04745''Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Изготовление клапана взрывного'т конструкций*
29	С1214-101-0201'0,0314.1,2''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
30	С1261-102-0368'1,2''Сталь полосовая горячекатаная, марки Ст3, толщина 2-6 мм, ширина 30-40 мм, перфорированная'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	С1214-201-0102'0,00222''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
32	С1214-401-0111'6''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами толщина 1 мм х 50 мм'м^2*
33	С1214-209-0112'0,154.80''Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 5 мм'кг*
34	П2Антикоррозионная защита газоходов котельной*
35	У6111-0503-0107'7,4''Очистка поверхности металлической щетками'м^2*
36	У6111-0501-0205'7,4''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
37	У6111-0501-0524(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'7,4''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-811 за 2 раза'м^2*
38	П2Тепловая изоляция газоходов котельной и дымовой трубы*
39	У6111-0101-1101(РМ295721)'0,7''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м^3*
40	С1234-201-0205'0,7''Мат минераловатный с обкладкой из металлической сетки с двух сторон'м^3*
41	У6111-0101-1101(РМ295721)'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*
42	С1234-201-0205'2''Мат минераловатный с обкладкой из металлической сетки с двух сторон'м^3*
43	У6111-0301-0202(РМ295879)'46''Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной'м^2*
44	С1214-105-0102'46.4,13.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной 0,55 мм'т*
45	П2Трубопроводы*
46	У6114-0102-0605(РМ187572)(РМ296299)'37''Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр свыше 100 до 150 мм'м*
47	С1241-102-0209'37''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*
48	У6114-0102-0604(РМ187571)(РМ296299)'14''Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм'м*
49	С1241-102-0177'14''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
50	У6114-0102-0603(РМ187570)(РМ296299)'3''Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр свыше 50 до 80 мм'м*
51	С1241-102-0151'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
52	У6114-0102-0602(РМ187569)(РМ296299)'2+15''Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм'м*
53	С1241-102-0137'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
54	С1241-102-0133'15''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х3,0 мм'м*
55	У6114-0102-0601(РМ187568)(РМ296299)'12+24+2+9''Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр до 40 мм'м*
56	С1241-102-0123'12''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х3,0 мм'м*
57	С1241-102-0113'24''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм'м*
58	С1241-102-0106'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
59	С1241-102-0103'9''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 18х2,0 мм'м*
60	У6114-0401-0101(РС149395)(РС278579)(РС329346)'12+24+2+9+2+15''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
61	У6114-0401-0102(РС149395)(РС278579)(РС329346)'37+14+3''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
62	П2Арматура*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
63	С1242-103-0304'10''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 125'шт.*
64	С1242-103-0303'5''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 100'шт.*
65	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 65'шт.*
66	С1242-203-0205'2''Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
67	С1242-203-0204'4''Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
68	С1242-203-0203'16''Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
69	С1242-203-0201'8''Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
70	С1242-304-0906'2''Клапан обратный чугунный межфланцевый, дисковый, тарельчатый, для воды и пара, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 125'шт.*
71	С1242-304-0903'2''Клапан обратный чугунный межфланцевый, дисковый, тарельчатый, для воды и пара, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 65'шт.*
72	С1242-306-0101'4+1''Клапан обратный стальной межфланцевый одностворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 25'шт.*
73	У6116-0602-0210(РС295614)(РМ296026)(РМ296113)'14''Установка воздухосбросника'шт.*
74	С1245-405-1502'14''Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15'шт.*
75	П2Фланцы и трубопроводы*
76	С1241-116-0311'26''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм'шт.*
77	С1241-116-0310'23''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
78	С1241-116-0308'12''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
79	С1241-116-0307'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
80	С1241-116-0306'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм'шт.*
81	С1241-116-0305'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм'шт.*
82	С1241-116-0304'24''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм'шт.*
83	С1241-116-0303'14''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм'шт.*
84	С1241-116-0302'8''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 15 мм'шт.*
85	С1241-112-0206'18''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм'шт.*
86	С1241-112-0147'5''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
87	С1241-112-0131'5''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.*
88	С1241-112-0119'8''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х2,5 мм'шт.*
89	С1241-112-0113'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х2,5 мм'шт.*
90	С1241-112-0110'18''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,0 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
91	С1241-114-0133'6''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-108х4,0 мм'шт.*
92	С1241-114-0130'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-57х3,0 мм'шт.*
93	С1241-114-0111'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,0-45х3,0 мм'шт.*
94	С1241-117-0309'4''Заглушка фланцевая PN 25 диаметром 150 мм + 133'шт.*
95	С1241-117-0302'2''Заглушка фланцевая PN 25 диаметром 32 мм'шт.*
96	П2Изделия для крепления*
97	С1214-201-0102'0,00377.82''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
98	С1214-201-0101'0,00232.74''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм'т*
99	С1214-203-0201'0,00859.68''Швеллер №10'т*
100	С1214-203-0201'0,00705.32''Швеллер №8'т*
101	П2Антикоррозионная защита трубопроводов*
102	У6111-0503-0107'33,1''Очистка поверхности металлической щетками'м^2*
103	У6111-0501-0205'33,1''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
104	У6111-0501-0524(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'33,1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-811 за 2 раза'м^2*
105	П2Тепловая изоляция газоходов котельной и дымовой трубы*
106	У6111-0101-0902(РМ295721)(РС126235)'1,48+0,42+0,07+0,03+0,2+0,14+0,23+0,02+0,05+0,8''Изоляция трубопровода плитами из стеклянного штапельного волокна'м^3*
107	С1234-202-0205'1,48+0,42+0,07+0,03+0,2+0,14+0,23+0,02+0,05+0,8''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-100'м^3*
108	У6111-0301-0202(РМ295879)(РС279796)(РС279797)'113,3''Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной'м^2*
109	С1214-105-0102(=13)'113,3.4,13.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
110	К'Бабий А.Л.*

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

Наименование стройки - Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Омарова" Ул. Омарова 47-в
Шифр стройки 23.1520.03

Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения и канализации
Шифр объекта 6-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водоснабжения и канализации

(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1520.03-НВК

Сметная стоимость	**3871,581**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2190,795	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,439	тыс.чел-ч

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

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3871581**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 123 530
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 028 227*
		машины и механизмы	тенге			239 372
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*67 265*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 492 133
		перевозки	тенге			16 547
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	439		
Раздел 1.		**Водопровод хоз-питьевой, производственный В1**				**961024**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			744 059
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*359 435*
		машины и механизмы	тенге			90 545
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23 317*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			125 106
		перевозки	тенге			1 316
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	158		

1	2	3	4	5	6	7
		Землянные работы				
1	6101-0102-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2	м^3	82,7442	363	30 036
2	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2. *Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.*	м^3	35,4618	9 862	349 724
3	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2	м^3	82,4782	98	8 083
4	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	м^3	35,3478	4 287	151 536
5	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м^3	82,4782	671	55 343
6	6101-0102-0214 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3 группа грунта 2. (Погрузка излишнего грунта)	м^3	0,38	446	169
7	412-102-0118 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т(грунт). Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км (30 км)	т·км	25,308	52	1 316
		Водопровод хоз-питьевой, производственный В1				
8	6114-0102-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм	м	30	4 211	126 330
9	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	30	404	12 120
10	6301-0201-0119 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм	км	0,03	2 541 841	76 255
11	6301-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 40 мм	км	0,03	285 149	8 554
12	241-102-0120 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм	м	30	836	25 080
13	6301-0105-0410 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 250 мм /футляр 250 мм/	км	0,006	3 627 333	21 764
14	241-201-0917 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х9,6 мм	м	6	6 170	37 020
15	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.	1	9 886	9 886
16	242-301-0302 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	1	4 851	4 851
17	241-116-0105 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	2	2 895	5 790

1	2	3	4	5	6	7
18	**6301-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**1**	**27 165**	**27 165**
19	**241-113-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**2 882**	**2 882**
20	**6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0011**	**3 961 691**	**4 358**
21	**241-114-0121** ***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 108х4,0-57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**1 065**	**1 065**
22	**241-114-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**476**	**476**
		Антикоррозийная защита				
23	**6111-0501-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХС-010**	**м^2**	**1**	**360**	**360**
24	**6111-0501-0506** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХС-710**	**м^2**	**2**	**308**	**616**
25	**6111-0501-0514** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХС-76**	**м^2**	**1**	**245**	**245**
	Раздел 2.	**Канализация бытовая К1**				**2651887**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 304 210
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*632 228*
		машины и механизмы	тенге			129 104
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*38 494*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 203 477
		перевозки	тенге			15 096
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	266		
		Земляные работы				
26	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**83,65**	**363**	**30 365**
27	**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**	**35,85**	**9 862**	**353 553**
28	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**80,5987**	**98**	**7 899**
29	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**34,5423**	**4 287**	**148 083**
30	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**80,5987**	**671**	**54 082**

1	2	3	4	5	6	7
31	**6101-0102-0214** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3 группа грунта 2. (Погрузка излишнего грунта)**	**м^3**	**4,359**	**446**	**1 944**
32	**412-102-0118** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т(грунт). Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км (30 км)**	**т·км**	**290,3094**	**52**	**15 096**
		Канализация бытовая К1				
33	**6114-0101-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм**	**м**	**5**	**5 237**	**26 185**
34	**241-502-0102** *РСНБ РК 2022*	**Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**м**	**5**	**25 130**	**125 650**
35	**6302-0204-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм**	**м**	**26**	**527**	**13 702**
36	**6114-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм**	**м трубопровода**	**26**	**446**	**11 596**
37	**241-204-2007** *РСНБ РК 2022*	**Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 167 мм ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**26,52**	**3 524**	**93 456**
38	**6301-0602-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Врезка в существующие сети из чугунных труб, чугунных тройников, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**1**	**57 212**	**57 212**
39	**241-505-0215** *РСНБ РК 2022*	**Тройник ГОСТ 6942-98 прямой под углом 90° размерами 100х100 мм**	**шт.**	**1**	**14 812**	**14 812**
40	**241-517-0102** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 100**	**шт.**	**1**	**7 628**	**7 628**
41	**241-504-0105** *РСНБ РК 2022*	**Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 90° диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**9 876**	**9 876**
42	**1308-0201-0405** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**26**	**24**	**624**
43	**249-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м**	**м**	**26**	**125**	**3 250**
		Отмостка вокруг горловин колодцев				
44	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,2826**	**30 037**	**8 488**
45	**6109-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта щебнем**	**м^2**	**1,884**	**668**	**1 259**
45.2.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,096084	4 732	455
		Колодец К1 (2 колодца)				
46	**6302-0401-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство канализационных круглых бетонных монолитных колодцев, диаметр 1,5 метра, в сухих грунтах**	**м^3**	**4,37**	**213 752**	**934 096**
47	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**2**	**53 001**	**106 002**

1	2	3	4	5	6	7
48	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**2**	**18 063**	**36 126**
49	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**26 479**	**52 958**
50	**225-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**2**	**42 179**	**84 358**
51	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**3 297**	**6 594**
52	**225-101-0621** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6**	**шт.**	**2**	**141 848**	**283 696**
53	**244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**63 070**	**126 140**
54	**222-509-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т /Стремянка С1-03/**	**т**	**0,0324**	**1 146 815**	**37 157**
	Раздел 3.	**Канализация производственная К3**				**258670**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			75 261
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*36 564*
		машины и механизмы	тенге			19 723
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 454*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			163 550
		перевозки	тенге			135
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
		Землянные работы				
55	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**2,394**	**363**	**869**
56	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**1,026**	**9 862**	**10 118**
57	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**2,3667**	**98**	**232**
58	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**1,0143**	**4 287**	**4 348**
59	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**2,3667**	**671**	**1 588**
60	**6101-0102-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3 группа грунта 2. (Погрузка излишнего грунта)**	**м^3**	**0,039**	**446**	**17**

1	2	3	4	5	6	7
61	**412-102-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т(грунт). Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км (30 км)**	**т·км**	**2,5974**	**52**	**135**
Канализация производственная К3						
62	**6114-0101-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм**	**м**	**5**	**5 237**	**26 185**
63	**241-502-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**м**	**5**	**25 130**	**125 650**
64	**6301-0602-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка в существующие сети из чугунных труб, чугунных тройников, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**1**	**57 212**	**57 212**
65	**241-505-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник ГОСТ 6942-98 прямой под углом 90° размерами 100х100 мм**	**шт.**	**1**	**14 812**	**14 812**
66	**241-517-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 100**	**шт.**	**1**	**7 628**	**7 628**
67	**241-504-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 90° диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**9 876**	**9 876**

Составил Имраев Р.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-02-01-01

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	225-101-0621	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6	шт.	2	141 848	283 696
2	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	10	25 130	251 300
3	244-202-0108	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	2	63 070	126 140
4	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2	53 001	106 002
5	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,83467	114 170	95 294,27
6	241-204-2007	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 167 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	26,52	3 524	93 456,48
7	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	2	42 179	84 358
8	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,16461	19 238	80 118,77
9	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	26 479	52 958
10	222-509-0801 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т /Стремянка С1-03/	т	0,0324	1 146 815	37 156,81
11	241-201-0917	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х9,6 мм	м	6	6 170	37 020
12	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	34,8	1 058	36 818,4
13	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	2	18 063	36 126
14	241-505-0215	Тройник ГОСТ 6942-98 прямой под углом 90° размерами 100х100 мм	шт.	2	14 812	29 624
15	241-102-0120	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм	м	30	836	25 080

1	2	3	4	5	6	7
16	241-504-0105	Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 90° диаметром 100 мм	шт.	2	9 876	19 752
17	241-517-0102	Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 100	шт.	2	7 628	15 256
18	241-507-0402	Муфта надвижная к чугунным канализационным трубам ГОСТ 6942-98 DN 100	шт.	1	9 067	9 067
19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,614	861	8 277,65
20	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,34523	22 645	7 817,73
21	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,38019	18 694	7 107,27
22	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	3 297	6 594
23	241-116-0105	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	2	2 895	5 790
24	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,288252	19 087	5 501,87
25	242-301-0302	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	1	4 851	4 851
26	249-101-0601	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	26	125	3 250
27	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,63	4 702	2 962,26
28	241-113-0117	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	1	2 882	2 882
29	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	6,6	435	2 871
30	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,06618	25 928	1 715,92
31	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,049	279	1 408,67
32	218-103-0208	Каболка	т	0,0027	423 648	1 143,85
33	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,39	2 782	1 084,98
34	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0166934	64 960	1 084,4
35	241-114-0121	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм	шт.	1	1 065	1 065
36	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	$м^3$	0,0075	123 390	925,42
37	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	914,86
38	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,137	5 629	771,17

1	2	3	4	5	6	7
39	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,07995	7 006	560,13
40	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	2 280	501,6
41	241-114-0107	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм	шт.	1	476	476
42	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,096084	4 732	454,67
43	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00084	540 519	454,04
44	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0022	183 255	403,16
45	236-203-0206	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-710	т	0,00038	894 254	339,82
46	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00252	114 170	287,71
47	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,099	2 108	208,69
48	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1638	1 103	180,67
49	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	172,76
50	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001823	943 399	171,98
51	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000142	1 020 202	144,87
52	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0074	19 227	142,28
53	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,298	445	132,61
54	236-201-0201	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76	кг	0,053	2 217	117,5
55	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,06	1 020	61,2
56	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,028	767	21,48
57	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 403	19,64
58	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0005244	28 878	15,14
59	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000177	711 631	12,6
60	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,036	346	12,46

1	2	3	4	5	6	7
61	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0112	765	8,57
62	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0112	426	4,77
63	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,051469	36	1,85
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 492 149**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 492 148,99**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э152002010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э152002010'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Омарова" Ул. Омарова 47-в'23.1520.03'6-02'Наружные сети водоснабжения и канализации'РП'6'6-02-01-01'Наружные сети водоснабжения и канализации'23.1520.03-НВК''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	F(49)''construction=Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Омарова" Ул. Омарова 47-в'construction-cipher=23.1520.03*
4	РВодопровод хоз-питьевой, производственный В1*
5	П2Землянные работы*
6	Х(118,206)=Ф1*
7	Х(Ф1-0,38)=Ф2*
8	У6101-0102-0114'Ф1.0,7''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
9	У6101-0201-0202(П-6101031)'Ф1.0,3''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*
10	У6101-0106-0102'Ф2.0,7''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
11	У6101-0206-0102'Ф2.0,3''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
12	У6101-0107-0501'Ф2.0,7''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
13	У6101-0102-0214'Ф1-Ф2=Ф7''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3 группа грунта 2. (Погрузка излишнего грунта)'м^3*
14	С3412-102-0118'Ф7.1,8.37''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т(грунт). Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км (30 км)'т·км*
15	П2Водопровод хоз-питьевой, производственный В1*
16	У6114-102-501(РМ373136)(РМ187490)(РМ296021)(К РЗП=1)'30''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм'м*
17	У6114-0401-0101'30''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
18	У6301-0201-0119'30.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
19	У6301-0301-0101'30.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 40 мм'км*
20	С1241-102-0120(К Link=У6114-102-501 LinkR=373136)'30''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм'м*
21	У6301-105-410(РМ296009)(К РЗП=1)'6.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 250 мм /футляр 250 мм/''км*
22	С1241-201-0917'6''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х9,6 мм'м*
23	У6114-202-102(РМ296026)(РМ296299)(К РЗП=1)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
24	С1242-301-0302'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
25	С1241-116-0105'2.1''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	У6301-601-103(РМ295990)(К РЗП=1)'1''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм'шт.*
27	С1241-113-0117'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
28	У6301-401-105(РМ296026)(РС251470)(К РЗП=1)'(0,9+0,2).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
29	С1241-114-0121'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм'шт.*
30	С1241-114-0107'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм'шт.*
31	П2Антикоррозийная защита*
32	У6111-0501-0201'1''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХС-010'м^2*
33	У6111-501-506(РС149498РС149496)(К РЗП=1)'2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХС-710'м^2*
34	У6111-0501-0514'1''Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХС-76'м^2*
35	РКанализация бытовая К1*
36	П2Земляные работы*
37	Х(112+7,5)=Ф1*
38	Х(Ф1-0,039-0,52-3,8)=Ф2*
39	У6101-0102-0114'Ф1.0,7''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
40	У6101-0201-0202(П-6101031)'Ф1.0,3''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*
41	У6101-0106-0102'Ф2.0,7''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
42	У6101-0206-0102'Ф2.0,3''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
43	У6101-0107-0501'Ф2.0,7''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
44	У6101-0102-0214'Ф1-Ф2=Ф7''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3 группа грунта 2. (Погрузка излишнего грунта)'м^3*
45	С3412-102-0118'Ф7.1,8.37''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т(грунт). Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км (30 км)'т·км*
46	П2Канализация бытовая К1*
47	У6114-101-112(РМ156345)(К РЗП=1)'5''Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм'м*
48	С1241-502-0102(К Link=У6114-101-112 LinkR=156345)'1.5''Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм'м*
49	У6302-204-102(РМ373145)(РМ288431)(К РЗП=1)'26''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм'м*
50	У6114-0401-0103'26''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм'м трубопровода*
51	С1241-204-2007(К Link=У6302-204-102 LinkR=373145)'1,02.26''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 167 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
52	У6301-0602-0105(РС187498)'1''Врезка в существующие сети из чугунных труб, чугунных тройников, диаметр труб 150 мм'шт.*
53	С1241-505-0215'1''Тройник ГОСТ 6942-98 прямой под углом 90° размерами 100х100 мм'шт.*
54	С1241-517-0102'1''Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 100'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	С1241-504-0105'1''Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 90° диаметром 100 мм'шт.*
56	Ц13-080201-0405'26''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
57	С1249-101-0601'26''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м'м*
58	П2Отмостка вокруг горловин колодцев*
59	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'(3,14.0,85.0,85-3,14.0,35.0,35).0,15''Устройство бетонной подготовки'м^3*
60	У6109-101-102'(3,14.0,85.0,85-3,14.0,35.0,35)''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
61	П2Колодец К1 (2 колодца)*
62	У6302-401-113(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(К РЗП=1)'4,37''Устройство канализационных круглых бетонных монолитных колодцев, диаметр 1,5 метра, в сухих грунтах'м^3*
63	С1225-101-0602'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
64	С1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
65	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
66	С1225-101-0610'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
67	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
68	С1225-101-0621'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6'шт.*
69	С1244-202-0108'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
70	С1222-509-0801'16,2.2.0,001''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т /Стремянка С1-03/'т*
71	РКанализация производственная К3*
72	П2Землянные работы*
73	Х(3,42)=Ф1*
74	Х(Ф1-0,039)=Ф2*
75	У6101-0102-0114'Ф1.0,7''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
76	У6101-0201-0202(П-6101031)'Ф1.0,3''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*
77	У6101-0106-0102'Ф2.0,7''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
78	У6101-0206-0102'Ф2.0,3''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
79	У6101-0107-0501'Ф2.0,7''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
80	У6101-0102-0214'Ф1-Ф2=Ф7''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3 группа грунта 2. (Погрузка излишнего грунта)'м^3*
81	С3412-102-0118'Ф7.1,8.37''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т(грунт). Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км (30 км)'т·км*
82	П2Канализация производственная К3*
83	У6114-101-112(РМ156345)(К РЗП=1)'5''Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм'м*
84	С1241-502-0102(К Link=У6114-101-112 LinkR=156345)'1.5''Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм'м*
85	У6301-0602-0105(РС187498)'1''Врезка в существующие сети из чугунных труб, чугунных тройников, диаметр труб 150 мм'шт.*
86	С1241-505-0215'1''Тройник ГОСТ 6942-98 прямой под углом 90° размерами 100х100 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
87	C1241-517-0102'1''Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 100'шт.*
88	C1241-504-0105'1''Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 90° диаметром 100 мм'шт.*
89	К'Имраев Р.*

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

Наименование стройки - Реконструкция 21 котельной района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ" Котельная "Омарова" в г. Алматы
Шифр стройки 23.1520.03

Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения
Шифр объекта 6-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-03-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения

(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1520.03-ГСН

Сметная стоимость	**3249,106**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	841,779	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,158	тыс.чел-ч

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

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3249106**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			822 880
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*405 229*
		машины и механизмы	тенге			86 895
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18 899*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 329 055
		перевозки	тенге			10 279
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	158		
Раздел 1.		**Наземный газопровод среднего давления (0,3МПа)**				**66953**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			33 573
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16 365*
		машины и механизмы	тенге			14 345
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 577*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19 036
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6303-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0122**	**3 892 407**	**47 487**
2	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**12,322**	**1 453**	**17 904**
3	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**2,3**	**214**	**492**
4	**236-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00023**	**680 949**	**157**
5	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 в два слоя**	**$м^2$**	**2,3**	**262**	**603**
6	**236-203-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115**	**т**	**0,00036**	**859 926**	**310**
	Раздел 2.	**Наземный газопровод среднего давления (0,035МПа)**				**340350**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			176 239
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*86 552*
		машины и механизмы	тенге			20 110
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 500*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			138 464
		перевозки	тенге			5 538
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37		
7	**6303-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0105**	**3 892 407**	**40 870**
8	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**10,605**	**1 453**	**15 409**
9	**241-112-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**5**	**521**	**2 605**
10	**242-202-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**1**	**36 406**	**36 406**
11	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**1,6**	**214**	**342**
12	**236-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00016**	**680 949**	**109**
13	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 в два слоя**	**$м^2$**	**1,6**	**262**	**419**
14	**236-203-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115**	**т**	**0,00026**	**859 926**	**224**
		Опора д.76х3,5 h-5,0м под газопровод д. 57х3 (23.1520.03-ГСН, лист 4)				
15	**6101-0205-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**2,8**	**7 120**	**19 936**
16	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,952**	**4 287**	**8 368**

1	2	3	4	5	6	7
17	**6101-0208-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 2**	**м^3**	**0,848**	**2 639**	**2 238**
18	**412-102-0118** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км**	**т·км**	**58,0456**	**52**	**3 018**
19	**6109-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта щебнем**	**м^2**	**1,28**	**668**	**855**
19.2.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,06528	4 732	309
20	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3 /бетон кл.В15/**	**м^3**	**0,72**	**52 872**	**38 068**
21	**1109-0305-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,09176**	**457 027**	**41 937**
22	**241-102-0153** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**11,8**	**2 240**	**26 432**
23	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,01766**	**307 863**	**5 437**
24	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00024**	**301 988**	**72**
25	**217-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**0,152**	**1 092**	**166**
26	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**2,47774**	**275**	**681**
27	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 в два слоя**	**м^2**	**2,47774**	**417**	**1 033**
28	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 Т.ч, Таб.7, п.2*	**Доплата на изменение марки стали на С245**	**т**	**0,01766**	**7 791**	**138**
		Опора д.57х3,0 h-2,5м под газопровод д. 57х3 (23.1520.03-ГСН, лист 5)				
29	**6101-0205-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2**	**м^3**	**2,3**	**7 120**	**16 376**
30	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**1,592**	**4 287**	**6 825**
31	**6101-0208-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 2**	**м^3**	**0,708**	**2 639**	**1 868**
32	**412-102-0118** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км**	**т·км**	**48,4626**	**52**	**2 520**
33	**6109-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта щебнем**	**м^2**	**1,28**	**668**	**855**
33.2.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,06528	4 732	309
34	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3 /бетон кл.В15/**	**м^3**	**0,58**	**52 872**	**30 666**

1	2	3	4	5	6	7
35	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0443**	**457 027**	**20 246**
36	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**6,6**	**1 453**	**9 590**
37	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,01766**	**307 863**	**5 437**
38	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00024**	**301 988**	**72**
39	**217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**0,152**	**1 092**	**166**
40	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**1,1961**	**275**	**329**
41	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 в два слоя**	**$м^2$**	**1,1961**	**417**	**499**
42	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 Т.ч, Таб.7, п.2***	**Доплата на изменение марки стали на С245**	**т**	**0,01766**	**7 791**	**138**
	Раздел 3.	**Наземный газопровод низкого давления (0,005МПа)**				**748943**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			490 422
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*242 599*
		машины и механизмы	тенге			47 941
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 636*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			205 840
		перевозки	тенге			4 741
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	94		
43	**6303-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,0252**	**4 618 672**	**116 391**
44	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**25,452**	**3 617**	**92 060**
45	**241-112-0147** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**3**	**3 324**	**9 972**
46	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**8,5**	**214**	**1 819**
47	**236-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00016**	**680 949**	**109**
48	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 в два слоя**	**$м^2$**	**8,5**	**262**	**2 227**
49	**236-203-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115**	**т**	**0,00136**	**859 926**	**1 169**
		Опора д.89х4 h-5,0м под газопровод д. 108х4 (23.1520.03-ГСН, лист 6)				

1	2	3	4	5	6	7
50	**6101-0205-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2**	**м^3**	**4,2**	**7 120**	**29 904**
51	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**2,868**	**4 287**	**12 295**
52	**6101-0208-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 2**	**м^3**	**1,332**	**2 639**	**3 515**
53	**412-102-0118** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км**	**т·км**	**91,1754**	**52**	**4 741**
54	**6109-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта щебнем**	**м^2**	**1,92**	**668**	**1 283**
54.2.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,09792	4 732	463
55	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3 /бетон кл.В15/**	**м^3**	**1,14**	**52 872**	**60 274**
56	**1109-0305-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,74925**	**457 027**	**342 427**
57	**241-102-0161** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**17,7**	**2 679**	**47 418**
58	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,02745**	**307 863**	**8 451**
59	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00141**	**301 988**	**426**
60	**217-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**0,228**	**1 092**	**249**
61	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**20,22975**	**275**	**5 563**
62	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 в два слоя**	**м^2**	**20,22975**	**417**	**8 436**
63	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 Т.ч, Таб.7, п.2*	**Доплата на изменение марки стали на С245**	**т**	**0,02745**	**7 791**	**214**
	Раздел 4.	**Газорегуляторный пункт**				**2092860**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			122 646
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*59 713*
		машины и механизмы	тенге			4 499
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 186*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 965 715
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
64	**6117-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка приборов для редуцирования давления газа**	**шт.**	**1**	**88 573**	**88 573**

1	2	3	4	5	6	7
65	**Перечень** *п.5*	**Газорегуляторный пункт ГРПШ-13-1Н-У1-ЭК с регулятором давления РДГ-50Н и узлом замера СГ-ЭКВз-Т-65/1,6 на базе счетчика RVG G-65 Ду50**	**шт**	**1**	**1 807 142,57**	**1 807 143**
66	**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.**	**1**	**9 886**	**9 886**
67	**242-103-0301** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**	**56 615**	**113 230**
68	**241-116-0107** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**1 734**	**6 936**
69	**6114-0102-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм**	**м**	**10**	**4 896**	**48 960**
70	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**10**	**1 453**	**14 530**
71	**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.**	**6**	**521**	**3 126**
72	**241-114-0107** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**476**	**476**

Составил Имраев

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-03-01-01

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	С Перечень п.5	Газорегуляторный пункт ГРПШ-13-1Н-У1-ЭК с регулятором давления РДГ-50Н и узлом замера СГ-ЭКВз-Т-65/1,6 на базе счетчика RVG G-65 Ду50	шт	1	1 807 142,57	1 807 142,57
2	242-103-0301	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	56 615	113 230
3	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	25,452	3 617	92 059,88
4	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	39,527	1 453	57 432,73
5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,4888	19 843	49 385,26
6	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	17,7	2 679	47 418,3
7	242-202-0107	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	36 406	36 406
8	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	11,8	2 240	26 432
9	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,06277	307 863	19 324,56
10	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	3	3 324	9 972
11	241-116-0107	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	1 734	6 936
12	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.	11	521	5 731

1	2	3	4	5	6	7
13	261-305-0224	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	2,03	2 804	5 692,12
14	241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	1,33	4 086	5 434,38
15	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0062827	859 926	5 402,61
16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,56404	2 758	4 313,62
17	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0044266	954 056	4 223,18
18	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,2404	1 234	3 998,65
19	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0123943	289 955	3 593,8
20	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,37332	7 006	2 615,48
21	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,59	4 188	2 470,92
22	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0029758	680 949	2 026,35
23	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,9415593	2 146	2 020,59
24	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	$м^3$	0,016592	114 170	1 894,31
25	241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	1 881	1 881
26	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	1 159 312	1 159,31
27	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,22848	4 732	1 081,17
28	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,85	512	947,2
29	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0017175	532 961	915,36
30	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	914,86
31	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,8213545	445	810,5
32	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0010165	602 024	611,96
33	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,532	1 092	580,94
34	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00189	301 988	570,76

1	2	3	4	5	6	7
35	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5895731	861	507,62
36	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005312	943 399	501,12
37	ТССЦ РК 8.04-08-2023 Т.ч, Таб.7, п.2	Доплата на изменение марки стали на С245	т	0,06277	7 791	489,04
38	241-114-0107	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм	шт.	1	476	476
39	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	509	310,49
40	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,048	5 629	270,19
41	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00064	408 199	261,25
42	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0005446	380 806	207,37
43	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	178	178
44	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	0,0165553	10 602	175,52
45	241-112-0105	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	1	137	137
46	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,13	1 035	134,55
47	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5223329	252	131,63
48	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000885	1 352 536	119,74
49	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0009119	114 170	104,11
50	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907	72,56
51	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000741	711 631	52,73
52	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	51	51
53	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	986	49,3
54	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,2399964	36	44,64

1	2	3	4	5	6	7
55	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0006588	64 960	42,8
56	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,03	1 020	30,6
57	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0012	19 227	23,07
58	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 403	19,64
59	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	1 538 318	15,38
60	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,001	10 452	10,45
61	218-103-0201	Ветошь	кг	0,002	1 103	2,21
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 329 047**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 329 047,39**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э152002020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э152002020'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкция 21 котельной района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ" Котельная "Омарова" в г. Алматы'23.1520.03'6-03'Наружные сети газоснабжения'РП'6'6-03-01-01'Наружные сети газоснабжения'23.1520.03-ГСН''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкция 21 котельной района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ" Котельная "Омарова" в г. Алматы'construction-cipher=23.1520.03*
4	РНаземный газопровод среднего давления (0,3МПа)*
5	У6303-101-101(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(К РЗП=1)'12,2.0,001''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм'км*
6	С1241-102-0137(К Link=У6303-101-101 LinkR=295990)'1010.12,2.0,001''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
7	У6111-0501-0205(РС149219)'2,3''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
8	С1236-101-0107'0,00023''Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003'т*
9	У6111-0501-0505(РС287782)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'2,3''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 в два слоя'м^2*
10	С1236-203-0109'0,00036''Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115'т*
11	РНаземный газопровод среднего давления (0,035МПа)*
12	У6303-101-101(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(К РЗП=1)'10,5.0,001''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм'км*
13	С1241-102-0137(К Link=У6303-101-101 LinkR=295990)'1010.10,5.0,001''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
14	С1241-112-0124'5''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
15	С1242-202-0107'1''Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
16	У6111-0501-0205(РС149219)'1,6''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
17	С1236-101-0107'0,00016''Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003'т*
18	У6111-0501-0505(РС287782)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1,6''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 в два слоя'м^2*
19	С1236-203-0109'0,00026''Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115'т*
20	П2Опора д.76х3,5 h-5,0м под газопровод д. 57х3 (23.1520.03-ГСН, лист 4)*
21	Н43=2*
22	L П2 Где Ф1 объем разрабатываемого грунта, Ф2 вытесненный грунт*
23	Х1,4=Ф1*
24	Х(0,8.0,8.0,1+0,36)=Ф2*
25	У6101-0205-0106'Ф1''Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2'м^3*
26	У6101-0206-0102'Ф1-Ф2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
27	У6101-0208-0102'Ф2''Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 2'м^3*
28	С3412-102-0118'Ф2.1,85.37''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
29	У6109-101-102'0,8.0,8''Уплотнение грунта щебнем'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	У6103-0101-0101(РМ100467РС100533)'0,36''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3 /бетон кл.В15/'м^3*
31	Е11-090305-0301(РС295605)'(5,9.6,26+3,64+3,93+0,12+2.0,63).0,001=Ф1''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж't конструкций*
32	С1241-102-0153'5,9''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
33	С1214-101-0201'(3,64+3,93+2.0,63).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм't*
34	С1214-210-0101'0,12.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм't*
35	С1217-101-0101'4.(0,016+0,003)''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
36	У6111-0501-0205'Ф1.27=Ф2''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
37	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 в два слоя'м^2*
38	ТССЦ РК 8.04-08-2023 Т.ч, Таб.7, п.2(=20)'(3,64+3,93+2.0,63).0,001'7791'Доплата на изменение марки стали на С245't*
39	Н43=1*
40	П2Опора д.57х3,0 h-2,5м под газопровод д. 57х3 (23.1520.03-ГСН, лист 5)*
41	Н43=2*
42	L П2 Где Ф1 объем разрабатываемого грунта, Ф2 вытесненный грунт*
43	Х1,15=Ф1*
44	Х(0,8.0,8.0,1+0,29)=Ф2*
45	У6101-0205-0106'Ф1''Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2'м^3*
46	У6101-0206-0102'Ф1-Ф2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
47	У6101-0208-0102'Ф2''Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 2'м^3*
48	С3412-102-0118'Ф2.1,85.37''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км't·км*
49	У6109-101-102'0,8.0,8''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
50	У6103-0101-0101(РМ100467РС100533)'0,29''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3 /бетон кл.В15/'м^3*
51	Е11-090305-0301(РС295605)'(3,3.4+3,64+3,93+0,12+2.0,63).0,001=Ф1''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж't конструкций*
52	С1241-102-0137'3,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
53	С1214-101-0201'(3,64+3,93+2.0,63).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм't*
54	С1214-210-0101'0,12.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм't*
55	С1217-101-0101'4.(0,016+0,003)''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
56	У6111-0501-0205'Ф1.27=Ф2''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
57	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 в два слоя'м^2*
58	ТССЦ РК 8.04-08-2023 Т.ч, Таб.7, п.2(=20)'(3,64+3,93+2.0,63).0,001'7791'Доплата на изменение марки стали на С245't*
59	Н43=1*
60	РНаземный газопровод низкого давления (0,005МПа)*
61	У6303-101-104(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(К РЗП=1)'25,2.0,001''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 100 мм'км*
62	С1241-102-0177(К Link=У6303-101-104 LinkR=295990)'1010.25,2.0,001''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
63	С1241-112-0147'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
64	У6111-0501-0205(РС149219)'8,5''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
65	С1236-101-0107'0,00016''Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003'т*
66	У6111-0501-0505(РС287782)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'8,5''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 в два слоя'м^2*
67	С1236-203-0109'0,00136''Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115'т*
68	П2Опора д.89х4 h-5,0м под газопровод д. 108х4 (23.1520.03-ГСН, лист 6)*
69	Н43=3*
70	L П2 Где Ф1 объем разрабатываемого грунта, Ф2 вытесненный грунт*
71	Х1,4=Ф1*
72	Х(0,8.0,8.0,1+0,38)=Ф2*
73	У6101-0205-0106'Ф1''Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2'м^3*
74	У6101-0206-0102'Ф1-Ф2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
75	У6101-0208-0102'Ф2''Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 2'м^3*
76	С3412-102-0118'Ф2.1,85.37''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
77	У6109-101-102'0,8.0,8''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
78	У6103-0101-0101(РМ100467РС100533)'0,38''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3 /бетон кл.В15/'м^3*
79	Е11-090305-0301(РС295605)'(5,9.40,7+3,96+3,93+0,47+2.0,63).0,001=Ф1''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
80	С1241-102-0161'5,9''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*
81	С1214-101-0201'(3,96+3,93+2.0,63).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
82	С1214-210-0101'0,47.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
83	С1217-101-0101'4.(0,016+0,003)''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
84	У6111-0501-0205'Ф1.27=Ф2''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
85	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 в два слоя'м^2*
86	ТССЦ РК 8.04-08-2023 Т.ч, Таб.7, п.2(=20)'(3,96+3,93+2.0,63).0,001'7791'Доплата на изменение марки стали на С245'т*
87	Н43=1*
88	РГазорегуляторный пункт*
89	У6117-301-101(РМ296178)(РМ296017)(РМ295485)(РМ315946)'1''Установка приборов для редуцирования давления газа'шт.*
90	СТ Перечень п.5(=19)(Н86=1,2)(К КАТР=30)'1'1785714'Газорегуляторный пункт ГРПШ-13-1Н-У1-ЭК с регулятором давления РДГ-50Н и узлом замера СГ-ЭКВз-Т-65/1,6 на базе счетчика RVG G-65 Ду50'шт*
91	У6114-202-102(РМ296026)(РМ296299)(К РЗП=1)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
92	С1242-103-0301(К Link=У6114-202-102 LinkR=296299)'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
93	С1241-116-0107(К Link=У6114-202-102 LinkR=296026)'2.2''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
94	У6114-102-402(РМ373138)(РМ187490)(РМ296021)(К РЗП=1)'10''Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм'м*
95	С1241-102-0137'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
96	С1241-112-0124'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
97	С1241-114-0107'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм'шт.*
98	К'Имраев*

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

Наименование стройки - Реконструкция 21 котельной района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ" Котельная "Омарова" в г. Алматы
Шифр стройки 23.1520.03

Наименование объекта - Генеральный план
Шифр объекта 7-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Покрытие территории.Ограждение металлическое территории

(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1520.03-ГП

Сметная стоимость	**774,480**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	242,527	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,045	тыс.чел-ч

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

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**774480**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			238 301
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 405*
		машины и механизмы	тенге			16 993
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 226*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			489 042
		оборудование	тенге			30 144
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	45		
		Покрытие щебеночное толщиной 0,1 м (на территории котельной)				
1	**1127-0403-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Покрытия толщиной 15 см,однослойные.Устройство при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) /толщиной 10 см**	**$м^2$ покрытия**	**19,2**	**2 076**	**39 859**
2	**1127-0403-0804** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5***	**Вычитается позиция: Покрытия толщиной 15 см.Устройство при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2).исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0801,1127-0403-0802,1127-0403-0803**	**$м^2$ покрытия**	**-19,2**	**496**	**-9 523**
		Малые архитектурные формы				

1	2	3	4	5	6	7
3	**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**
4	**Перечень** ***п.26***	**Противопожарный щит открытый с ящиками для песка тип ЩП-В (ППБ РК-2022)**	**компл**	**1**	**30 144,49**	**30 144**
		Отпускная цена -				*29 929*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*215*
	Ограждение					
5	**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**	**7**	**68 440**	**479 080**
6	**8601-0605-0404** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,5 м,с металлическими стойками**	**комплект**	**1**	**194 532**	**194 532**

Составил Тайлакова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,7072	4 890	13 238,21
2	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,192	4 997	959,42
3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,384	36	13,82
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**14 211**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Т Перечень п.26	Противопожарный щит открытый с ящиками для песка тип ЩП-В (ППБ РК-2022)	компл	1	30 144,49	30 144,49
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**30 144**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**44 355,95**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э152003010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э152003010'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкция 21 котельной района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ" Котельная "Омарова" в г. Алматы'23.1520.03'7-03'Генеральный план'РП'7'7-01-01-01'Покрытие территории.Ограждение металлическое территории'23.1520.03-ГП''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкция 21 котельной района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ" Котельная "Омарова" в г. Алматы'construction-cipher=23.1520.03*
4	П2Покрытие щебеночное толщиной 0,1 м (на территории котельной)*
5	Е11-270403-0801(РС100091РС100070)(РС100092РС100072)(РС100094РС100072)'19,2''Покрытия толщиной 15 см,однослойные.Устройство при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) /толщиной 10 см'м^2 покрытия*
6	Е11-270403-0804(РС100091РС100070)(РС100092РС100072)(РС100094РС100072)(ВП)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'19,2''Вычитается позиция: Покрытия толщиной 15 см.Устройство при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2).исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0801,1127-0403-0802,1127-0403-0803'м^2 покрытия*
7	П2Малые архитектурные формы*
8	У86-010303-0204'1''Конструкции урн металлические,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
9	Т Перечень п.26(=14)(ККСП=398 КАТР=40)(Н27=0,72)'1'29929'Противопожарный щит открытый с ящиками для песка тип ЩП-В (ППБ РК-2022)'компл*
10	П2Ограждение*
11	У86-010602-0201'14:2''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	У86-010605-0404'1''Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,5 м,с металлическими стойками'комплект*
13	К'Тайлакова*