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 «Поликлиника №2» Рабочий проект

РАЗДЕЛ 12. СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
Книга 1. Сводный сметный, сметный расчеты. Объектные сметы

23.1517.03-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 «Поликлиника №2» Рабочий проект

РАЗДЕЛ 12. СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
Книга 1. Сводный сметный, сметный расчеты. Объектные сметы

23.1517.03-СМ

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

г. Алматы, 2023г.

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

СОСТАВ РАЗДЕЛА

1. Пояснительная записка 2
2. Сводный сметный расчёт стоимости строительства 3
3. Содержание сметной документации 6
4. Сметная документация 11

Согласовано:

Зам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	К.уч.	Лист	Nдок	Подп.	Дата	23.1517.03-СМ		
ГИП		Филянин			06.24	Сметная документация	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.		Лауткина			06.24		РП	1	220
Гл. спец.		Тайлакова			06.24		АО «Институт «КазНИПИЭнергопром»		

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к сметной документации по объекту: РП «Реконструкция 21 котельной района эксплуатации котельного хозяйства ТОО «АТКЭ». Котельная «Поликлиника №2» г. Алматы, ул. Шухова д.39Г» 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 - 1,88%.

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

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

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

Согласно сводной ведомости потребности основных строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования проектируемого объекта процент Казахстанского содержания составил – 99,95%.

Форма 1

Заказчик **ТОО "Алматытеплокоммунэнерго"**

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 275 343,904 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 29 501,133 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"24" 10 2024 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г

(наименование стройки)

в прогнозных ценах 2023-2025 гг

№ 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	--	--	5 124,667	5 124,667
2		Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	42 739,190	42 739,190
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	2 667,983	2 667,983
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**50 531,840**	**50 531,840**
Часть II. Строительство						
Глава 2. Основные объекты строительства						
4	02-01	Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г	86 988,555	78 897,028	--	165 885,583
		Всего по главе	**86 988,555**	**78 897,028**	**--**	**165 885,583**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
5	07-02	Благоустройство и озеленение	1 808,392	30,144	--	1 838,536
		Всего по главе	**1 808,392**	**30,144**	**--**	**1 838,536**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**88 796,947**	**78 927,172**	**--**	**167 724,119**
Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
6	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 6,8%	6 038,192	--	--	6 038,192
		Итого по главе 8	**6 038,192**	**--**	**--**	**6 038,192**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**94 835,139**	**78 927,172**	**--**	**173 762,311**
7	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	4 741,757	--	--	4 741,757

8	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	2 845,054	2 367,815	--	5 212,869
		Итого по части II в сметных ценах:	**102 421,951**	**81 294,987**	**--**	**183 716,938**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
9		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 100 %	102 421,951	81 294,987	--	183 716,938
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
10	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на II квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0388	106 395,922	84 449,233	--	190 845,155
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**106 395,922**	**84 449,233**	**--**	**190 845,155**
11		- в том числе на 2025 г.	106 395,922	84 449,233	--	190 845,155
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,184 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,184 : 1,168 = 0,158 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,102 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,102 : 1,168 = 0,087 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,081 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,081 : 1,168 = 0,069 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): (0,087x2,90% + 0,069x0,2x2,90%)/0,158x100 = 1,85 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 1,85 %, 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:						
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 183716,938x0,46% = 845,098	--	--	845,098	845,098
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0388	--	--	877,888	877,888
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**877,888**	**877,888**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 183716,938x1,88% = 3453,878	--	--	3 453,878	3 453,878
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0388	--	--	3 587,888	3 587,888
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**3 587,888**	**3 587,888**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
16		II квартал 2025 г., доля - 100%, к - 1,0388	--	--	4 465,776	4 465,776
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**4 465,776**	**4 465,776**
17		- в том числе на 2025 г.	--	--	4 465,776	4 465,776
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**102 421,951**	**81 294,987**	**54 830,817**	**238 547,754**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**106 395,922**	**84 449,233**	**54 997,617**	**245 842,772**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
18	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	6 063,821	6 063,821
		в том числе:				

26	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12% - 2023 г.			5 743,663	5743,663
26	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12% - 2024 г.			320,158	320,158
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**106 395,922**	**84 449,233**	**4 465,776**	**195 310,931**
19		- в том числе затраты по части II	106 395,922	84 449,233	--	190 845,155
20		- в том числе затраты по части III	--	--	4 465,776	4 465,776
21	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	23 437,312	23 437,312
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**29 501,133**	**29 501,133**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**106 395,922**	**84 449,233**	**84 498,749**	**275 343,904**
40		в том числе: 2023 год	- -	-	53 607,520	53 607,520
58		в том числе: 2024 год	- -	-	2 988,141	2 988,141
58		в том числе: 2025 год	106 395,922	84 449,233	27 903,088	218 748,243

Председатель Правления Медетов Ж.М.

Главный инженер Васильев М.А.

Главный инженер проекта Филянин А.И.

Начальник сметного отдела Лауткина Л.В.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **23.1517.03**

Шифр стройки **Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	4	Объект	0		ИЗ	Объектная смета
2	6	Смета	2-02-01-01	Демонтажные работы	Q1	краткая локальная смета
3	13	Смета	2-02-01-01	Демонтажные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
4	14	Смета	2-02-01-01	Демонтажные работы	ИД	Листинг исходных данных
5	18	Смета	2-02-01-02	Архитектурно-строительные работы	Q1	краткая локальная смета
6	29	Смета	2-02-01-02	Архитектурно-строительные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
7	36	Смета	2-02-01-02	Архитектурно-строительные работы	ИД	Листинг исходных данных
8	41	Смета	2-02-01-03	Технологические решения	Q1	краткая локальная смета
9	44	Смета	2-02-01-03	Технологические решения	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
10	46	Смета	2-02-01-03	Технологические решения	ИД	Листинг исходных данных
11	47	Смета	2-02-01-04	Строительные работы	Q1	краткая локальная смета

12	53	Смета	2-02-01-04	Строительные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
13	55	Смета	2-02-01-04	Строительные работы	ИД	Листинг исходных данных
14	59	Смета	2-02-01-05	Приобретение и монтаж технологического оборудования	Q1	краткая локальная смета
15	68	Смета	2-02-01-05	Приобретение и монтаж технологического оборудования	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
16	77	Смета	2-02-01-05	Приобретение и монтаж технологического оборудования	ИД	Листинг исходных данных
17	82	Смета	2-02-01-06	Приобретение и монтаж электрооборудования, изделий и материалов	Q1	краткая локальная смета
18	90	Смета	2-02-01-06	Приобретение и монтаж электрооборудования, изделий и материалов	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
19	97	Смета	2-02-01-06	Приобретение и монтаж электрооборудования, изделий и материалов	ИД	Листинг исходных данных
20	102	Смета	2-02-01-07	Системы управления технологическими процессами	Q1	краткая локальная смета
21	114	Смета	2-02-01-07	Системы управления технологическими процессами	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
22	121	Смета	2-02-01-07	Системы управления технологическими процессами	ИД	Листинг исходных данных
23	127	Смета	2-02-01-08	Отопление и вентиляция	Q1	краткая локальная смета
24	133	Смета	2-02-01-08	Отопление и вентиляция	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)

25	137	Смета	2-02-01-08	Отопление и вентиляция	ИД	Листинг исходных данных
26	141	Смета	2-02-01-09	Водопровод и канализация	Q1	краткая локальная смета
27	149	Смета	2-02-01-09	Водопровод и канализация	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
28	155	Смета	2-02-01-09	Водопровод и канализация	ИД	Листинг исходных данных
29	160	Смета	2-02-01-10	Газоснабжение внутреннее	Q1	краткая локальная смета
30	163	Смета	2-02-01-10	Газоснабжение внутреннее	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
31	167	Смета	2-02-01-10	Газоснабжение внутреннее	ИД	Листинг исходных данных
32	169	Смета	2-02-01-11	Система автоматической пожарной сигнализации	Q1	краткая локальная смета
33	172	Смета	2-02-01-11	Система автоматической пожарной сигнализации	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
34	174	Смета	2-02-01-11	Система автоматической пожарной сигнализации	ИД	Листинг исходных данных
35	176	Смета	2-02-01-12	Система видеонаблюдения	Q1	краткая локальная смета
36	178	Смета	2-02-01-12	Система видеонаблюдения	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
37	180	Смета	2-02-01-12	Система видеонаблюдения	ИД	Листинг исходных данных
38	181	Смета	2-02-01-13	Система связи	Q1	краткая локальная смета
39	184	Смета	2-02-01-13	Система связи	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
40	187	Смета	2-02-01-13	Система связи	ИД	Листинг исходных данных
41	188	Смета	2-02-01-14	Металлоконструкции дымовой трубы	Q1	краткая локальная смета

42	190	Смета	2-02-01-14	Металлоконструкции дымовой трубы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
43	192	Смета	2-02-01-14	Металлоконструкции дымовой трубы	ИД	Листинг исходных данных
44	193	Смета	2-02-01-15	Система контроля и управления доступом	Q1	краткая локальная смета
45	195	Смета	2-02-01-15	Система контроля и управления доступом	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
46	197	Смета	2-02-01-15	Система контроля и управления доступом	ИД	Листинг исходных данных
47	198	Смета	2-02-01-16	Система автоматического контроля загазованности	Q1	краткая локальная смета
48	200	Смета	2-02-01-16	Система автоматического контроля загазованности	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
49	202	Смета	2-02-01-16	Система автоматического контроля загазованности	ИД	Листинг исходных данных
50	203	Смета	2-02-01-17	Охранная сигнализация	Q1	краткая локальная смета
51	205	Смета	2-02-01-17	Охранная сигнализация	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
52	207	Смета	2-02-01-17	Охранная сигнализация	ИД	Листинг исходных данных
53	208	Объект	0		ИЗ	Объектная смета
54	209	Смета	7-07-02-01	Благоустройство и озеленение	Q1	краткая локальная смета
55	212	Смета	7-07-02-01	Благоустройство и озеленение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
56	214	Смета	7-07-02-01	Благоустройство и озеленение	ИД	Листинг исходных данных

Наименование стройки Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова

Объектная смета № 02-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	165885,583	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	7,474	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	40260,813	тыс.тнг.

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	2-02-01-01	Демонтажные работы	9 581,583	--	--	9 581,583	1,725	8 534,093	--
2.	2-02-01-02	Архитектурно-строительные работы	22 185,433	--	--	22 185,433	1,913	10 101,733	--
3.	2-02-01-03	Технологические решения	287,418	4 194,28	--	4 481,698	0,05	273,852	--
4.	2-02-01-04	Строительные работы	2 841,586	--	--	2 841,586	0,222	1 108,263	--
5.	2-02-01-05	Приобретение и монтаж технологического оборудования	22 479,452	48 096,323	--	70 575,775	1,763	10 167,158	--
6.	2-02-01-06	Приобретение и монтаж электрооборудования, изделий и материалов	5 012,509	1 211,332	--	6 223,841	0,27	1 543,863	--
7.	2-02-01-07	Системы управления технологическими процессами	7 991,609	24 580,261	--	32 571,87	0,409	2 280,387	--
8.	2-02-01-08	Отопление и вентиляция	3 021,289	631,362	--	3 652,651	0,206	1 230,122	--
9.	2-02-01-09	Водопровод и канализация	1 945,054	76,54	--	2 021,594	0,155	780,991	--
10.	2-02-01-10	Газоснабжение внутреннее	1 520,057	--	--	1 520,057	0,109	647,573	--
11.	2-02-01-11	Система автоматической пожарной сигнализации	1 378,701	57,765	--	1 436,466	0,11	604,916	--
12.	2-02-01-12	Система видеонаблюдения	1 540,827	--	--	1 540,827	0,087	493,142	--
13.	2-02-01-13	Система связи	1 434,807	49,165	--	1 483,972	0,08	437,669	--
14.	2-02-01-14	Металлоконструкции дымовой трубы	3 120,708	--	--	3 120,708	0,149	816,754	--
15.	2-02-01-15	Система контроля и управления доступом	508,997	--	--	508,997	0,048	266,04	--
16.	2-02-01-16	Система автоматического контроля загазованности	929,472	--	--	929,472	0,051	279,064	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17.	2-02-01-17	Охранная сигнализация	1 209,053	--	--	1 209,053	0,127	695,193	--
		Всего :	**86 988,555**	**78 897,028**	**--**	**165 885,583**	**7,474**	**40 260,813**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Наименование стройки - Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г
Шифр стройки 23.1517.03

Наименование объекта - Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт от 16.09.2024г.

Сметная стоимость	**9581,583**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	8534,093	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,725	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:				**9581583**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 157 833
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 023 661*
		машины и механизмы	тенге			1 174 780
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*376 263*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 709
		перевозки	тенге			237 262
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 725		
Раздел 1.		**Демонтаж. Благоустройство и озеленение**				**150269**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			95 038
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*46 904*
		машины и механизмы	тенге			55 231
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17 253*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**м^3**	**12,2**	**11 624**	**141 813**
2	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**60,4**	**140**	**8 456**
	Раздел 2.	**Демонтажные. Строительные работы**				**3287747**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 482 183
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 226 515*
		машины и механизмы	тенге			796 195
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*260 789*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 369
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	590		
3	**1146-0401-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Фундаменты железобетонные. Разборка/ фундаменты под оборудование**	**м^3**	**3,04**	**136 077**	**413 674**
4	**1146-0401-1103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка (7 шт)**	**м^2**	**13,23**	**4 965**	**65 687**
5	**1146-0401-1102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Заполнение оконных проемов деревянное без подоконных досок. Разборка (10 шт)**	**м^2**	**20**	**7 893**	**157 860**
6	**1146-0401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены кирпичные. Разборка**	**м^3**	**8**	**51 637**	**413 096**
7	**1207-0101-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Полы цементные. Разборка покрытия**	**м^2**	**253,87**	**7 845**	**1 991 610**
8	**1146-0401-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Покрытия кровель из рулонных материалов. Разборка**	**м^2**	**260**	**652**	**169 520**
9	**1209-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поручни деревянные. Разборка прямой части**	**м поручня**	**8**	**454**	**3 632**
10	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6106, табл.6.3, п.3.3***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением.** ***Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применяется к ЕСЦ коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,6, к стоимости эксплуатации машин - 0,7, к стоимости материалов - 0,5.***	**т**	**0,45**	**161 485**	**72 668**
	Раздел 3.	**Демонтаж технологического оборудования**				**3269286**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 995 499
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 469 573*
		машины и механизмы	тенге			273 788
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*85 095*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	524		
11	**6116-0101-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4***	**Демонтаж котла водогрейного теплового мощностью 1,16 МВт**	**шт.**	**2**	**273 732**	**547 464**

1	2	3	4	5	6	7
12	6116-0101-0209 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4*	Демонтаж котла водогрейного теплового мощностью 0,63 МВт	шт.	1	195 709	195 709
13	6117-0101-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4*	Демонтаж газогорелочных устройств с горелками, производительность до 50 м^3/ч	шт.	3	33 244	99 732
14	1308-0304-0206 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26, к=0,4*	Демонтаж Шкафа управления управления котлом	шт.	3	10 911	32 733
15	1312-1101-0109 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32, к=0,4*	Демонтаж предохранительного клапана, диаметр условного прохода 40 мм. Монтаж оборудования	шт.	3	13 711	41 133
16	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
17	6116-0501-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4*	Демонтаж повысительного насоса с электродвигателем, масса агрегата до 0,3 т	шт.	2	47 470	94 940
18	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
19	6116-0501-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4*	Демонтаж насоса исходной воды с электродвигателем, масса агрегата до 0,3 т	шт.	2	47 470	94 940
20	6116-0401-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4*	Демонтаж бака химочищенной воды, вместимость 15 м^3	шт.	1	26 615	26 615
21	6116-0602-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4*	Демонтаж грязевика тепловых пунктов Ду 100, Ру 1,0 МПа	шт	1	9 190	9 190
22	1337-0102-0206 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 , к=0,4*	Демонтаж автоматической водоподготовительной установки. Монтаж в помещении	шт.	1	181 644	181 644
23	6114-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4*	Демонтаж клапана запорного Ду65	шт.	4	6 271	25 084
24	6114-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4*	Демонтаж клапана запорного Ду50	шт.	4	3 512	14 048
25	6114-0102-0604 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4*	Демонтаж труб стальных Ду100	м	350	2 019	706 650
26	6114-0102-0603 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4*	Демонтаж труб стальных Ду80	м	170	1 944	330 480
27	6114-0102-0603 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4*	Демонтаж труб стальных Ду65	м	200	1 944	388 800
28	6114-0102-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4*	Демонтаж труб стальных Ду50	м	100	1 343	134 300
29	6114-0102-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4*	Демонтаж труб стальных Ду32	м	80	1 343	107 440
30	6114-0102-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4*	Демонтаж труб стальных Ду20	м	40	980	39 200
31	6114-0102-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4*	Демонтаж труб стальных Ду15	м	40	980	39 200
Раздел 4.		**Демонтаж электрооборудования, автоматизации**				**2228729**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 210 458
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 090 951*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			18 271
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 152*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	507		
32	**6401-0303-0307** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,3***	**Демонтаж щита станции управления 0,4кВ, устанавливаемого на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм**	**шт.**	**2**	**10 981**	**21 962**
33	**6401-0302-0904** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,3***	**Демонтаж поста управления кнопочного общего назначения, количество элементов поста до 3**	**шт.**	**8**	**3 799**	**30 392**
34	**1217-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Кабель. Демонтаж**	**м**	**3 750**	**428**	**1 605 000**
35	**1217-0101-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Проводки трубные с первым проводом сечением 16 мм2. Демонтаж**	**м**	**1 760**	**143**	**251 680**
36	**1217-0101-0503** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Проводки трубные с первым проводом сечением 35 мм2. Демонтаж**	**м**	**500**	**194**	**97 000**
37	**1217-0101-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Проводки трубные с первым проводом сечением 70 мм2. Демонтаж**	**м**	**70**	**284**	**19 880**
38	**6119-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,3***	**Демонтаж. Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм**	**м**	**300**	**435**	**130 500**
39	**6401-0201-1011** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,3***	**Демонтаж. Кронштейн металлический**	**т**	**0,4**	**180 788**	**72 315**
	Раздел 5.	**Демонтаж. Связь и сигнализация**				**179386**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			149 406
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*78 558*
		машины и механизмы	тенге			29 980
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 560*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
40	**6125-0601-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6125, I, п.7, табл.25.I.1***	**Монтаж оборудования приборов приемно-контрольных сигнальных: концентратора блока линейного /Блок разветвительно-изолирующий/.** ***Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0601 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3, исключены затраты материалов.***	**шт.**	**1**	**2 299**	**2 299**
41	**6125-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6125, I, п.7, табл.25.I.1***	**Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении /Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый ДИП-34А-03/.** ***Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0601 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3, исключены затраты материалов.***	**шт.**	**4**	**3 405**	**13 620**

1	2	3	4	5	6	7
42	**6125-0601-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6125, I, п.7, табл.25.I.1*	**Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении /Извещатель пожарный тепловой адресно-аналоговый С2000-ИП-03/.** ***Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0601 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3, исключены затраты материалов.***	**шт.**	**3**	**1 702**	**5 106**
43	**6125-0601-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6125, I, п.7, табл.25.I.1*	**Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении /Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-3АМ/.** ***Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0601 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3, исключены затраты материалов.***	**шт.**	**3**	**1 702**	**5 106**
44	**6401-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=0,3*	**Демонтаж /Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**250**	**307**	**76 750**
45	**6125-0601-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6125, I, п.7, табл.25.I.1*	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию /МАЯК-12-К/.** ***Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0601 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3, исключены затраты материалов.***	**шт.**	**2**	**955**	**1 910**
46	**6125-0601-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6125, I, п.7, табл.25.I.1*	**Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного. /Пульт контроля и управления С2000М/** ***Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0601 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3, исключены затраты материалов.***	**шт.**	**1**	**5 429**	**5 429**
47	**6125-0601-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6125, I, п.7, табл.25.I.1*	**Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного /Контроллер 2-х проводной линии "С2000-КДЛ"/.** ***Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0601 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3, исключены затраты материалов.***	**шт.**	**1**	**5 429**	**5 429**
48	**6125-1101-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=0,3*	**Демонтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг /Резервированный источник питания РИП-12/**	**шт.**	**1**	**1 481**	**1 481**

1	2	3	4	5	6	7
49	**6125-0408-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6125, I, п.7, табл.25.I.1***	**Монтаж коробки кабельной соединительной или разветвительной /Коробка коммутационная УК-2П.** ***Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0100, 6125-0400, 6125-0500, 6125-0700 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,5, к стоимости эксплуатации машин - 0,5, исключены затраты материалов.***	**шт.**	**4**	**9 500**	**38 000**
50	**6125-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6125, I, п.7, табл.25.I.1***	**Монтаж оборудования станции, пульта, установки оперативной телефонной связи с усилительным устройством, емкость 10 номеров /Телефонная станция/.** ***Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0202, 6125-0205 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,4, к стоимости эксплуатации машин - 0,4, исключены затраты материалов.***	**шт.**	**1**	**14 686**	**14 686**
51	**6119-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,3***	**Демонтаж /Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм**	**м**	**22**	**435**	**9 570**
	Раздел 6.	**Демонтаж. Водопровод и канализация**				**228904**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			225 249
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*111 160*
		машины и механизмы	тенге			1 315
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*414*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 340
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	47		
		Трубопроводы горячей воды. Т3				
52	**1215-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка**	**м трубопроводов**	**15**	**1 788**	**26 820**
53	**1215-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из электросварных труб диаметром до 100 мм. Разборка**	**м трубопроводов**	**25**	**3 935**	**98 375**
54	**1215-0101-0309** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Водомер диаметром до 100 мм. Снятие**	**шт. арматуры**	**1**	**4 678**	**4 678**
		Канализация бытовая. К1				
55	**1215-0101-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Умывальники и раковины. Демонтаж**	**прибор**	**1**	**2 733**	**2 733**
56	**1215-0101-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Сифон. Демонтаж**	**прибор**	**1**	**3 119**	**3 119**
57	**1215-0101-0306** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Смеситель с душевой сеткой. Снятие**	**шт. арматуры**	**1**	**3 054**	**3 054**
58	**1215-0101-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Унитазы и писсуары. Демонтаж**	**прибор**	**1**	**3 399**	**3 399**
59	**1215-0101-0409** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Бачок смывной фаянсовый на унитазе. Демонтаж**	**прибор**	**1**	**1 991**	**1 991**

1	2	3	4	5	6	7
60	**1215-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка**	**м трубопровода с фасонными частями**	**15**	**4 454**	**66 810**
61	**1215-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм. Разборка**	**м трубопровода с фасонными частями**	**5**	**3 585**	**17 925**
	Раздел 7.	**Перевозка строительного мусора**				**237262**
		из них:				
		перевозки	тенге			237 262
62	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**106,06242**	**255**	**27 046**
63	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км /28 км**	**т·км**	**2 969,74776**	**56**	**166 306**
64	**412-102-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 9 км**	**т·км**	**954,56178**	**46**	**43 910**

Составил Тайлакова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,0674	5 629	6 008,39
2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	8,14925	445	3 626,42
3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,9	2 280	2 052
4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,09225	252	23,25
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**11 710**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**11 710,06**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э151700010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э151700010'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г'23.1517.03'02-01'Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г''2'2-02-01-01'Демонтажные работы'Дефектный акт от 16.09.2024г.''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г'construction-cipher=23.1517.03'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=2*
4	РДемонтаж. Благоустройство и озеленение*
5	Е12-200101-0104'12,2''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3*
6	У6101-0104-0102'60,4''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
7	РДемонтажные. Строительные работы*
8	Е11-460401-0103'3,04''Фундаменты железобетонные. Разборка/ фундаменты под оборудование'м^3*
9	Е11-460401-1103'2,1.0,9.7''Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка (7 шт)'м^2*
10	Е11-460401-1102'1,8.2,5.2+1,5.1,2.1+1,0.1,0.2+1,4.1,0.2+1,2.1,0.1+1,6.1,0.2''Заполнение оконных проемов деревянное без подоконных досок. Разборка (10 шт)'м^2*
11	Е11-460401-0104'3,4+4,6''Стены кирпичные. Разборка'м^3*
12	Е12-70101-208(РС295913)'253,87''Полы цементные. Разборка покрытия'м^2*
13	Е11-460401-0701'260''Покрытия кровель из рулонных материалов. Разборка'м^2*
14	Е12-090101-0601(РС295913)'8''Поручни деревянные. Разборка прямой части'м поручня*
15	У6106-0304-0101(П-6106061)'0,45''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением.# Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применяется к ЕСЦ коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,6, к стоимости эксплуатации машин - 0,7, к стоимости материалов - 0,5.'т*
16	РДемонтаж технологического оборудования*
17	У6116-0101-0210(РМ296301)(РМ296317)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'2''Демонтаж котла водогрейного теплового мощностью 1,16 МВт'шт.*
18	У6116-0101-0209(РМ296301)(РМ296317)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'1''Демонтаж котла водогрейного теплового мощностью 0,63 МВт'шт.*
19	У6117-0101-0304(РМ296172)(РМ296299)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'3''Демонтаж газогорелочных устройств с горелками, производительность до 50 м^3/ч'шт.*
20	Ц13-080304-0206(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'3''Демонтаж Шкафа управления управления котлом'шт.*
21	Ц13-121101-0109(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'3''Демонтаж предохранительного клапана, диаметр условного прохода 40 мм. Монтаж оборудования'шт.*
22	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.*
23	У6116-0501-0103(РМ296315)(РМ315946РМ144766)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'2''Демонтаж повысительного насоса с электродвигателем, масса агрегата до 0,3 т'шт.*
24	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.*
25	У6116-0501-0103(РМ296315)(РМ315946РМ144766)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'2''Демонтаж насоса исходной воды с электродвигателем, масса агрегата до 0,3 т'шт.*
26	У6116-0401-0109(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'1''Демонтаж бака химочищенной воды, вместимость 15 м^3'шт.*
27	У6116-602-104(РМ261690)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'1''Демонтаж грязевика тепловых пунктов Ду 100, Ру 1,0 МПа 'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	Ц13-370102-0206(РС295614)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'1''Демонтаж автоматической водоподготовительной установки. Монтаж в помещении'шт.*
29	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'4''Демонтаж клапана запорного Ду65'шт.*
30	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'4''Демонтаж клапана запорного Ду50'шт.*
31	У6114-0102-0604(РМ187571)(РМ296299)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'350''Демонтаж труб стальных Ду100'м*
32	У6114-0102-0603(РМ187571)(РМ296299)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'170''Демонтаж труб стальных Ду80'м*
33	У6114-102-603(РМ187570)(РМ296299)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'200''Демонтаж труб стальных Ду65'м*
34	У6114-0102-0602(РМ187569)(РМ296299)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'100''Демонтаж труб стальных Ду50'м*
35	У6114-0102-0602(РМ187569)(РМ296299)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'80''Демонтаж труб стальных Ду32'м*
36	У6114-0102-0601(РМ187568)(РМ296299)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'40''Демонтаж труб стальных Ду20'м*
37	У6114-0102-0601(РМ187568)(РМ296299)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'40''Демонтаж труб стальных Ду15'м*
38	РДемонтаж электрооборудования, автоматизации*
39	У6401-0303-0307(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0) #К=0,3'2''Демонтаж щита станции управления 0,4кВ, устанавливаемого на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм'шт.*
40	У6401-0302-0904(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0) #К=0,3'8''Демонтаж поста управления кнопочного общего назначения, количество элементов поста до 3'шт.*
41	Е12-170101-0601'3750''Кабель. Демонтаж'м*
42	Е12-170101-0502'1760''Проводки трубные с первым проводом сечением 16 мм2. Демонтаж'м*
43	Е12-170101-0503'500''Проводки трубные с первым проводом сечением 35 мм2. Демонтаж'м*
44	Е12-170101-0504'70''Проводки трубные с первым проводом сечением 70 мм2. Демонтаж'м*
45	У6119-0301-0101(РМ293188)(РМ293195)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0) #К=0,3'300''Демонтаж. Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм'м*
46	У6401-0201-1011(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0) #К=0,3'50.8,0.0,001''Демонтаж. Кронштейн металлический'т*
47	РДемонтаж. Связь и сигнализация*
48	У6125-0601-0107(П-6125008)'1''Монтаж оборудования приборов приемно-контрольных сигнальных: концентратора блока линейного /Блок разветвительно-изолирующий/.# Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0601 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3, исключены затраты материалов.'шт.*
49	У6125-0601-0202(П-6125008)'4''Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении /Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый ДИП-34А-03/.# Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0601 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3, исключены затраты материалов.'шт.*
50	У6125-0601-0201(П-6125008)'3''Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении /Извещатель пожарный тепловой адресно-аналоговый С2000-ИП-03/.# Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0601 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3, исключены затраты материалов.'шт.*
51	У6125-0601-0201(П-6125008)'3''Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении /Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-3АМ/.# Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0601 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3, исключены затраты материалов.'шт.*
52	У6401-0201-0801(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0) #К=0,3'250''Демонтаж /Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
53	У6125-0601-0601(П-6125008)'2''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию /МАЯК-12-К/.# Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0601 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3, исключены затраты материалов.'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
54	У6125-0601-0701(П-6125008)'1''Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного. /Пульт контроля и управления С2000М/# Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0601 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3, исключены затраты материалов.'шт.*
55	У6125-0601-0701(П-6125008)'1''Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного /Контроллер 2-х проводной линии "С2000-КДЛ"/.# Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0601 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3, исключены затраты материалов.'шт.*
56	У6125-1101-0701(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0) #К=0,3'1''Демонтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг /Резервированный источник питания РИП-12/''шт.*
57	У6125-0408-0504(П-6125001)(РМ20)'4''Монтаж коробки кабельной соединительной или разветвительной /Коробка коммутационная УК-2П.# Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0100, 6125-0400, 6125-0500, 6125-0700 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,5, к стоимости эксплуатации машин - 0,5, исключены затраты материалов.'шт.*
58	У6125-0202-0101(П-6125003)(РМ20)'1''Монтаж оборудования станции, пульта, установки оперативной телефонной связи с усилительным устройством, емкость 10 номеров /Телефонная станция/.# Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0202, 6125-0205 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,4, к стоимости эксплуатации машин - 0,4, исключены затраты материалов.'шт.*
59	У6119-0301-0101(РМ293188)(РМ293195)(РМ296048)(РМ296163)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0) #К=0,3'22''Демонтаж /Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм'м*
60	РДемонтаж. Водопровод и канализация*
61	LОтвозка мусора на расстояние Согласно письма АТКЭ №11-3-1323 от 30.11.23 приложение 1 п.12*
62	(РМ313274)(РС295913)*
63	П2Трубопроводы горячей воды. Т3*
64	Е12-150101-0101'5+10''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка'м трубопроводов*
65	Е12-150101-0103'25''Трубопроводы из электросварных труб диаметром до 100 мм. Разборка'м трубопроводов*
66	Е12-150101-0309'1''Водомер диаметром до 100 мм. Снятие'шт. арматуры*
67	П2Канализация бытовая. К1*
68	Е12-150101-0401'1''Умывальники и раковины. Демонтаж'прибор*
69	Е12-150101-0406'1''Сифон. Демонтаж'прибор*
70	Е12-150101-0306'1''Смеситель с душевой сеткой. Снятие'шт. арматуры*
71	Е12-150101-0402'1''Унитазы и писсуары. Демонтаж'прибор*
72	Е12-150101-0409'1''Бачок смывной фаянсовый на унитазе. Демонтаж'прибор*
73	Е12-150101-0202'15''Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка'м трубопровода с фасонными частями*
74	Е12-150101-0201'5''Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм. Разборка'м трубопровода с фасонными частями*
75	РПеревозка строительного мусора*
76	Х28,06=Ф1*
77	Х0,45+45,984=Ф2*
78	Х(3.3900+3.150+3.45+3.14+2.250+2.120+2.96+2.126+370+365+1271+4.7+4.6+350.10,26+170.8,38+200.6,26+100.4+80.4+40.3,8+40.2,5).0,001=Ф3*
79	Х5,01+0,54+2,5=Ф4*
80	Х(250.0,0942+22.3,8+1.4,5+4.0,2+3.0,13+3.0,15+2.0,3+1.0,3.2+1.8,5+4.0,02+1.6).0,001=Ф5*
81	Х0,19425+0,0086+0,0128+0,06=Ф6*
82	Х0,0209+0,0027+0,044+0,2085+0,029=Ф7*
83	С3414-104-0501'Ф1+Ф2+Ф3+Ф4+Ф5+Ф6+Ф7=Ф8''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
84	С3412-102-0117'Ф8.28''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км /28 км'т·км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
85	С3412-102-0209'Ф8.9''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 9 км'т·км*
86	К'Тайлакова*

Наименование стройки - Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г
Шифр стройки 23.1517.03

Наименование объекта - Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно-строительные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1517.03-АР

Сметная стоимость	**22185,433**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	10101,733	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,913	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:				**22185433**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 951 586
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 986 747*
		машины и механизмы	тенге			545 787
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*150 147*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 688 062
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 913		
Раздел 1.		**Кровля,л.11**				**1524516**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			451 520
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*224 863*
		машины и механизмы	тенге			110 252
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30 255*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			962 743
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	95		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6106-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м**	**м^2**	**256,4**	**2 382**	**610 745**
2	**224-102-0708** *РСНБ РК 2022*	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**м^2**	**294,86**	**3 099**	**913 771**
	Раздел 2.	**Перегородки, л.16**				**2626440**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 281 805
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*638 014*
		машины и механизмы	тенге			25 852
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 096*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 318 783
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	238		
	Подраздел 2.1.	**Гипсокартонные**				**2506463**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 241 901
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*618 152*
		машины и механизмы	тенге			23 065
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 459*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 241 497
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	231		
3	**6107-0201-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гипсокартонной перегородки на одинарном каркасе из оцинкованных профилей с обшивкой гипсокартонными листами в 2 слоя с двух сторон толщина 100-150 мм, глухой**	**м^2**	**133**	**13 000**	**1 729 000**
3.3.1	222-529-0103	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	92,1557	296	27 278
3.3.2	222-529-0302	Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	272,7032	341	92 992
4	**234-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-75**	**м^3**	**13,3**	**33 333**	**443 329**
5	**6107-0201-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гипсокартонной перегородки на одинарном каркасе из оцинкованных профилей с обшивкой гипсокартонными листами в 1 слой с двух сторон толщина 75-125 мм, глухой**	**м^2**	**26**	**9 518**	**247 468**
5.3.1	222-529-0103	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	32,6378	296	9 661
5.3.2	222-529-0302	Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	53,3104	341	18 179
6	**234-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-75**	**м^3**	**2,6**	**33 333**	**86 666**
	Подраздел 2.2.	**Кирпичные**				**119977**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			39 904

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*19 862*
		машины и механизмы	тенге			2 787
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*637*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			77 286
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
7	**6105-0201-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка перегородки из кирпича армированной, толщина в 1/2 кирпича**	**$м^2$**	**4,1666**	**28 795**	**119 977**
7.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0958318	17 276	1 656
7.3.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0037499	301 988	1 132
	Раздел 3.	**Отделка помещения, л.1.6, 16**				**3333191**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 859 611
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 437 079*
		машины и механизмы	тенге			18 007
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 713*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			455 573
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	523		
	Подраздел 3.1.	**Потолок**				**1184364**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 046 178
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*525 358*
		машины и механизмы	тенге			6 011
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 655*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			132 174
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	194		
8	**6112-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз**	**$м^2$**	**253,56**	**2 687**	**681 316**
8.3.1	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	697,03644	77	53 672
9	**6112-0302-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску**	**$м^2$**	**246,071**	**1 622**	**399 127**
9.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,169789	200 964	34 121
10	**6112-0302-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: потолок, подготовленный под окраску**	**$м^2$**	**7,14**	**1 442**	**10 296**
10.3.1	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	1,785	306	546
11	**6112-0302-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0113**	**$м^2$**	**7,14**	**775**	**5 534**
11.3.1	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	1,071	306	328
		Потолок л.16				

1	2	3	4	5	6	7
12	**6107-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гипсокартонного потолка на одноуровневом каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонным листом в 1 слой на прямых подвесах**	**м^2**	**11,43**	**7 707**	**88 091**
	Подраздел 3.2.	**Стены**				**2148827**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 813 433
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*911 721*
		машины и механизмы	тенге			11 996
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 058*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			323 399
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	329		
13	**6112-0301-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена облицованная гипсокартонными листами**	**м^2**	**97,52**	**1 502**	**146 475**
13.3.1	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	133,99248	77	10 317
14	**6111-0601-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство из сухих смесей на цементной основе гидроизоляции обмазочной поверхности стен, толщина 2 мм в два слоя**	**м^2**	**32,39**	**5 031**	**162 954**
15	**6112-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**м^2**	**15,43**	**4 273**	**65 932**
16	**6112-0302-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: стена, подготовленная под окраску**	**м^2**	**658,6**	**1 227**	**808 102**
16.3.1	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	164,65	306	50 383
17	**6112-0302-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0111**	**м^2**	**658,6**	**631**	**415 577**
17.3.1	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	98,79	306	30 230
18	**6112-0102-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**м^2**	**47,82**	**11 497**	**549 787**
18.3.1	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м^2	48,7764	2 549	124 331
	Раздел 4.	**Проемы,л.15**				**3104295**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			396 667
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*197 444*
		машины и механизмы	тенге			36 813
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 413*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 670 814
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	79		
	Подраздел 4.1.	**Двери**				**1002664**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			228 502
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*113 743*
		машины и механизмы	тенге			35 297
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 130*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			738 865
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
19	**6108-0204-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного металлического противопожарного, однопольного, глухого или остекленного**	**м^2**	**4,99**	**15 925**	**79 466**
20	**223-207-0103** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный**	**м^2**	**4,99**	**33 248**	**165 908**
21	**6108-0204-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная**	**м^2**	**6,28**	**11 616**	**72 948**
22	**223-207-0104** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный**	**м^2**	**6,28**	**43 583**	**273 701**
23	**6108-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема до 3 м^2**	**м^2**	**17,22**	**8 759**	**150 830**
24	**223-201-0105** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-13П**	**м^2**	**2,73**	**12 734**	**34 764**
25	**223-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П**	**м^2**	**6,72**	**14 666**	**98 556**
26	**223-201-0103** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П**	**м^2**	**7,77**	**12 298**	**95 555**
27	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**12**	**543**	**6 516**
28	**223-502-0303** *РСНБ РК 2022*	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4**	**шт.**	**6**	**4 070**	**24 420**
	Подраздел 4.2.	**Окна**				**2101631**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			168 165
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*83 701*
		машины и механизмы	тенге			1 516
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*283*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 931 949
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		
29	**6108-0103-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь до 2 м^2**	**м^2**	**14,6**	**8 456**	**123 458**
30	**6108-0103-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь более 3 м^2**	**м^2**	**9**	**6 823**	**61 407**

1	2	3	4	5	6	7
31	**223-103-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 одностворчатый с двухкамерным стеклопакетом, не открывающийся: глухой**	**м^2**	**12,8**	**85 949**	**1 100 147**
32	**223-103-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 двухстворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка**	**м^2**	**1,8**	**89 381**	**160 886**
33	**223-103-0125** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 трехстворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой**	**м^2**	**9**	**94 077**	**846 693**
34	**261-107-0326** ***РСНБ РК 2022*** ***примен.***	**Стеклопакеты двухслойные из неполированного стекла толщиной 4 мм ГОСТ 24866-2014**	**м^2**	**19,19**	**-9 951**	**-190 960**
	Раздел 5.	**Полы,16**				**7370267**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 558 964
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 285 437*
		машины и механизмы	тенге			125 775
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*33 628*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 685 532
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	523		
		Тип1				
35	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта щебнем**	**м^2**	**211,7**	**673**	**142 474**
36	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных (бетон В15)**	**м^3**	**16,936**	**44 539**	**754 313**
37	**6111-0201-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция холодной поверхности покрытия и перекрытия изделиями из пенопласта насухо**	**м^3**	**10,585**	**60 962**	**645 283**
38	**234-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-25**	**м^3**	**10,7967**	**16 362**	**176 656**
39	**6111-0403-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**м^2**	**211,7**	**348**	**73 672**
40	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных (бетон на сульфатостойком цементе В30)**	**м^3**	**31,755**	**48 533**	**1 541 165**
41	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**1,346412**	**70 278**	**94 623**
42	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**1,346412**	**495 890**	**667 672**
43	**6109-0202-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, толщина покрытия 1 мм (GERESIT CF56)**	**м^2**	**211,7**	**8 048**	**1 703 762**

1	2	3	4	5	6	7
		Тип2				
44	6109-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта щебнем	м^2	34,8	673	23 420
45	6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих слоев бетонных (бетон В15)	м^3	2,784	44 539	123 997
46	6111-0201-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изоляция холодной поверхности покрытия и перекрытия изделиями из пенопласта насухо	м^3	1,74	60 962	106 074
47	234-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-25	м^3	1,7748	16 362	29 039
48	6111-0403-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой	м^2	34,8	348	12 110
49	6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих слоев бетонных (бетон на сульфатостойком цементе В30)	м^3	5,22	48 533	253 342
50	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование слоя подстилающего и набетонки	т	0,221328	70 278	15 554
51	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,221328	495 890	109 754
52	6109-0202-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, толщина покрытия 1 мм (GERESIT CF56)	м^2	34,8	8 048	280 070
53	6109-0308-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытия из линолеума на мастике	м^2	34,8	5 617	195 472
		Тип3				
54	6109-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта щебнем	м^2	7,1	673	4 778
55	6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих слоев бетонных (бетон В15)	м^3	0,568	44 539	25 298
56	6111-0403-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых	м^2	7,1	1 520	10 792
57	234-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-25	м^3	0,36565	16 362	5 983
58	6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих слоев бетонных (бетон на сульфатостойком цементе В30)	м^3	1,065	48 533	51 688
59	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование слоя подстилающего и набетонки	т	0,045156	70 278	3 173
60	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,045156	495 890	22 392
61	6111-0501-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 примен.*	Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной лаком ХВ-784, первый слой (акриловая грунтовка)	м^2	7,1	326	2 315
62	6111-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 примен.*	Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной битумной грунтовкой первый слой	м^2	7,1	384	2 726
63	6111-0501-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 примен.*	Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной битумной грунтовкой последующий слой (мастика полимерно-акриловая)	м^2	7,1	337	2 393

1	2	3	4	5	6	7
64	**235-201-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Мастика полимерная холодного применения для железобетонных конструкций**	**кг**	**0,994**	**4 566**	**4 539**
65	**6109-0202-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***примен.***	**Полы полимерные наливные полиуретановые без минеральных наполнителей толщиной покрытия 1 мм. Устройство (Элакор-ПУ краска)**	**$м^2$**	**7,1**	**1 262**	**8 960**
66	**6109-0202-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3*** ***примен.***	**Полы полимерные наливные полиуретановые без минеральных наполнителей толщиной покрытия 1 мм. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-4704 (Элакор-ПУ краска)**	**$м^2$**	**7,1**	**841**	**5 971**
67	**236-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Краска полиуретановая эластичная двухкомпонентная не содержащая растворителей, для бетонных и асфальтовых полов (Элакор-ПУ краска)**	**кг**	**8,52**	**4 537**	**38 655**
		Швы				
68	**6109-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нарезка швов в бетоне с заполнением швов герметиком при устройстве полов полимерных наливных**	**м шва**	**82,3**	**1 607**	**132 256**
69	**234-701-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 6 мм**	**м**	**82,3**	**33**	**2 716**
70	**235-202-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый (Герметик "Сазиласт 503")**	**кг**	**26,336**	**3 690**	**97 180**
	Раздел 6.	**Отделка фасада, л.13,14**				**2377464**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 629 008
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*818 717*
		машины и механизмы	тенге			52 048
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22 565*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			696 407
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	294		
71	**6112-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена**	**$м^2$**	**343**	**4 258**	**1 460 494**
71.2.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	6,4827	21 134	137 005
72	**217-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка полимерная фасадная и укрывная СТ РК 2433-2013 плетено-тканая, с усиленными краями, с петлями для крепления, удельным весом 60 г/$м^2$ ПТС-60**	**$м^2$**	**343**	**135**	**46 305**
73	**6112-0303-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска поверхности фасада с лесов по подготовленной поверхности, кремнийорганическая**	**$м^2$**	**343**	**1 638**	**561 834**
73.3.1	236-203-0201	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 фасадная КО-174	т	0,27097	1 347 960	365 257
74	**6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.**	**$м^2$**	**33,8**	**5 286**	**178 667**
75	**224-102-0906** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**$м^2$**	**33,8**	**3 851**	**130 164**
	Раздел 7.	**Отверстия,л.10**				**101667**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25 457

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 641*
		машины и механизмы	тенге			8 635
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 751*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			67 575
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
76	**1146-0302-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Потолки бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2**	**отверстие**	**2**	**11 518**	**23 036**
77	**1146-0302-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка**	**$м^3$**	**0,05415**	**86 203**	**4 668**
		Материалы по проходу трубы в кровле, л.10				
78	**6110-0301-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство изоляции стаканов зенитных фонарей с обделкой примыканий кровель к ним в зданиях с покрытием из железобетонных плит с применением органического стекла**	**м периметра фонарей по наружному обводу стаканов**	**2**	**3 194**	**6 388**
79	**235-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Герметик ГОСТ 25621-83 акриловый /герметик Технониколь ПУ**	**кг**	**0,15**	**7 796**	**1 169**
80	**241-229-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 160**	**шт. /резиновый уплотнитель**	**1**	**329**	**329**
81	**232-102-0301** ***СпрСЦ 08.2024***	**Лист стекломагнезитовый звукоизолирующий толщиной 8 мм**	**$м^2$**	**1**	**16 429**	**16 429**
82	**235-201-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мастика битумно-изоляционная холодного применения МБИ ГОСТ 30693-2000 /мастика для гибкой черепицы Технониколь №23 (Фиксер)**	**кг**	**0,75**	**424**	**318**
83	**232-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Лента уплотнительная самоклеящаяся /соединительная односторонняя лента Технониколь АльфаБЭНД 60**	**м**	**1**	**64**	**64**
84	**261-301-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Хомуты для крепления труб /Обжимной металлический хомут**	**шт.**	**1**	**549**	**549**
85	**246-309-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Стаканы монтажные из нержавеющей стали для крышных вентиляторов 355-го типоразмера /Стакан из оцинкованной стали, толщ.1 мм**	**шт.**	**1**	**48 717**	**48 717**
	Раздел 8.	**Лестница металлическая,л.10,21**				**1125239**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			399 293
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*198 839*
		машины и механизмы	тенге			128 360
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30 304*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			597 586
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	85		
86	**6106-0701-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление лестницы с переходной площадкой из угловой и круглой стали**	**т конструкций**	**0,9304**	**324 645**	**302 050**
87	**214-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б**	**т**	**0,0194**	**414 336**	**8 038**

1	2	3	4	5	6	7
88	**214-203-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П**	**т**	**0,3856**	**358 342**	**138 177**
89	**214-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм**	**т**	**0,086**	**334 983**	**28 809**
90	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,075**	**307 863**	**23 090**
91	**214-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм**	**т**	**0,03**	**345 242**	**10 357**
92	**214-107-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-506, толщиной 5 мм**	**т**	**0,3344**	**385 057**	**128 763**
93	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 Т.ч, Таб.7, п.2***	**Доплата на изменение марки стали на С245**	**т**	**0,491**	**7 791**	**3 825**
94	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,9304**	**272 987**	**253 987**
95	**222-503-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм**	**м**	**8**	**26 345**	**210 760**
96	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**25,1208**	**275**	**6 908**
97	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**25,1208**	**417**	**10 475**
	Раздел 9.	**Изоляция фундамента, л. АР-12**				**127557**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			70 327
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*35 334*
		машины и механизмы	тенге			2 237
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*649*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			54 994
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
98	**6111-0201-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция изделиями из пенопласта на битуме холодной поверхности стены и колонны прямоугольной**	**$м^3$**	**0,6**	**152 159**	**91 295**
99	**234-101-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-140**	**$м^3$**	**0,618**	**58 677**	**36 262**
	Раздел 10.	**Отмостка,л. АР-12**				**494797**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			278 934
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*138 379*
		машины и механизмы	тенге			37 808
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 773*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			178 055
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	59		

1	2	3	4	5	6	7
100	**6109-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта гравием**	**м^2**	**69,4**	**427**	**29 634**
101	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**1,4**	**2 901**	**4 061**
102	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**69,4**	**2 363**	**163 992**
103	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301**	**м^2**	**-69,4**	**489**	**-33 937**
104	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**67**	**3 993**	**267 531**
105	**255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**67**	**948**	**63 516**

Составил Алиева Г.У.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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	233-301-0103	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное полиуретановое для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 мм	кг	340,17	3 526	1 199 439,42
2	223-103-0104	Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 одностворчатый с двухкамерным стеклопакетом, не открывающийся: глухой	$м^2$	12,8	85 949	1 100 147,2
3	212-101-2501	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	38,8008	23 759	921 868,21
4	224-102-0708	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	294,86	3 099	913 771,14
5	223-103-0125	Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 трехстворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой	$м^2$	9	94 077	846 693
6	214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,612896	495 890	799 819
7	234-101-0108	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-75	$м^3$	15,9	33 333	529 994,7
8	232-101-0101	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	$м^2$	559,93	754	422 187,22
9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	20,69376	19 843	410 626,28
10	236-203-0201	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 фасадная КО-174	т	0,27097	1 347 960	365 256,72
11	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	116,656	2 881	336 085,94
12	233-301-0105	Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	98,6	2 955	291 363

1	2	3	4	5	6	7
13	223-207-0104	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный	$м^2$	6,28	43 583	273 701,24
14	234-102-0102	Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-25	$м^3$	12,93715	16 362	211 677,65
15	222-503-0301	Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	8	26 345	210 760
16	223-207-0103	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный	$м^2$	4,99	33 248	165 907,52
17	223-103-0114	Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 двухстворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка	$м^2$	1,8	89 381	160 885,8
18	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,3856	358 342	138 176,68
19	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	6,4827	21 134	137 005,38
20	224-102-0906	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	33,8	3 851	130 163,8
21	214-107-0112	Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-506, толщиной 5 мм	т	0,3344	385 057	128 763,06
22	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	48,7764	2 549	124 331,04
23	233-101-0106	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гомогенный, класс 33, 34	$м^2$	35,496	3 354	119 053,58
24	222-529-0302	Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	326,0136	341	111 170,64
25	212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	5,09396	19 352	98 578,31
26	223-201-0102	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	$м^2$	6,72	14 666	98 555,52
27	235-202-0105 *РСНБ РК 2022*	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый (Герметик "Сазиласт 503")	кг	26,336	3 690	97 179,84
28	223-201-0103	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$	7,77	12 298	95 555,46
29	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	266,296	306	81 486,58
30	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	18,08168	4 188	75 726,08
31	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,2099966	354 762	74 498,83

1	2	3	4	5	6	7
32	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	831,02892	77	63 989,23
33	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	67	948	63 516
34	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	12,9336	4 819	62 327,02
35	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	173,99986	310	53 939,96
36	232-101-0202	Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	54,6	968	52 852,8
37	235-202-0307	Клей-герметик высыхающий марки 51-Г-13	кг	2,75705	18 277	50 390,6
38	246-309-0102 *РСНБ РК 2022*	Стаканы монтажные из нержавеющей стали для крышных вентиляторов 355-го типоразмера /Стакан из оцинкованной стали, толщ.1 мм	шт.	1	48 717	48 717
39	217-202-0102	Сетка полимерная фасадная и укрывная СТ РК 2433-2013 плетено-тканая, с усиленными краями, с петлями для крепления, удельным весом 60 $г/м^2$ ПТС-60	$м^2$	343	135	46 305
40	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,43877	95 688	41 985,02
41	236-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Краска полиуретановая эластичная двухкомпонентная не содержащая растворителей, для бетонных и асфальтовых полов (Элакор-ПУ краска)	кг	8,52	4 537	38 655,24
42	235-301-0202	Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе обмазочная	кг	125,9971	298	37 547,14
43	222-529-0103	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	124,7935	296	36 938,88
44	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	16,76084	2 171	36 387,78
45	234-101-0113	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-140	$м^3$	0,618	58 677	36 262,39
46	223-201-0105	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-13П	$м^2$	2,73	12 734	34 763,82
47	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,169789	200 964	34 121,47
48	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	0,028204	1 122 070	31 646,86
49	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	241,06131	130	31 337,97
50	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	13,017264	2 280	29 679,36
51	214-205-0103	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм	т	0,086	334 983	28 808,54
52	223-502-0303	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4	шт.	6	4 070	24 420

1	2	3	4	5	6	7
53	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,075	307 863	23 089,72
54	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	11,1162588	1 855	20 620,66
55	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0181082	954 056	17 276,2
56	232-102-0301	Лист стекломагнезитовый звукоизолирующий толщиной 8 мм	$м^2$	1	16 429	16 429
57	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,026499	602 024	15 953,05
58	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	230,947311	68	15 704,42
59	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	191,28	80	15 302,4
60	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	188,374029	64	12 055,94
61	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,9191464	4 057	11 842,98
62	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,042	271 045	11 383,89
63	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	$м^3$	0,1139	91 115	10 378
64	214-101-0202	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм	т	0,03	345 242	10 357,26
65	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	8,5992	1 186	10 198,65
66	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	17,4	542	9 430,8
67	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5,749121	1 590	9 141,1
68	214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	0,0194	414 336	8 038,12
69	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	32,728662	220	7 200,31
70	223-502-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	12	543	6 516
71	232-101-0301	Лист гипсокартонный с повышенной сопротивляемостью воздействию открытого пламени ГКЛО СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	$м^2$	11,7729	536	6 310,27
72	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	334,775184	17	5 691,18
73	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,058328	91 115	5 314,56
74	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,232993	21 280	4 958,09
75	235-201-1101	Мастика полимерная холодного применения для железобетонных конструкций	кг	0,994	4 566	4 538,6

1	2	3	4	5	6	7
76	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,4	2 901	4 061,4
77	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0076151	532 961	4 058,54
78	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0045217	859 926	3 888,36
79	ТССЦ РК 8.04-08-2023 Т.ч, Таб.7, п.2	Доплата на изменение марки стали на С245	т	0,491	7 791	3 825,38
80	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	8,777	398	3 493,25
81	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	$м^3$	0,03	114 170	3 425,1
82	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,721186	861	3 203,94
83	218-103-0201	Ветошь	кг	2,8918301	1 103	3 189,69
84	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	19,128	146	2 792,69
85	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	4,056	679	2 754,02
86	234-701-0101	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 6 мм	м	82,3	33	2 715,9
87	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,51765	5 215	2 699,54
88	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0037544	680 949	2 556,54
89	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,864248	445	2 164,59
90	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	20,3454	87	1 770,05
91	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0958318	17 276	1 655,59
92	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	$м^3$	0,013776	114 170	1 572,81
93	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	13,533905	116	1 569,93
94	217-202-0601	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	103,2152	14	1 445,01
95	261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	$м^2$	2,5912	503	1 303,37
96	235-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Герметик ГОСТ 25621-83 акриловый /герметик Технониколь ПУ	кг	0,15	7 796	1 169,4
97	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	7,770114	150	1 165,52

1	2	3	4	5	6	7
98	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0037499	301 988	1 132,44
99	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	23,1250998	36	832,5
100	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0402	19 227	772,93
101	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000789	943 399	744,34
102	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	1,352	484	654,37
103	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0004776	1 352 536	646,03
104	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0584225	10 602	619,4
105	261-301-0221 *РСНБ РК 2022*	Хомуты для крепления труб /Обжимной металлический хомут	шт.	1	549	549
106	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3493	1 234	431,04
107	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,018081	22 645	409,44
108	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	$м^3$	0,0033332	114 170	380,55
109	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,458344	252	367,5
110	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,4516109	755	340,97
111	241-229-0302 *РСНБ РК 2022*	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 160	шт. /резиновый уплотнитель	1	329	329
112	235-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-изоляционная холодного применения МБИ ГОСТ 30693-2000 /мастика для гибкой черепицы Технониколь №23 (Фиксер)	кг	0,75	424	318
113	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0027632	114 170	315,47
114	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	7,4295	40	297,18
115	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,130472	2 146	279,99
116	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003768	380 806	143,49
117	222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	1,8288	60	109,73
118	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0005552	196 071	108,86
119	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,385093	279	107,44

1	2	3	4	5	6	7
120	232-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Лента уплотнительная самоклеящаяся /соединительная односторонняя лента Технониколь АльфаБЭНД 60	м	1	64	64
121	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,02286	1 674	38,27
122	261-107-0326	Стеклопакеты двухслойные из неполированного стекла толщиной 4 мм ГОСТ 24866-2014	$м^2$	-19,19	9 951	-190 959,69
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**11 688 265**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**11 688 264,98**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э151701010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э151701010'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г'23.1517.03'02-01'Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г'РП'2'2-02-01-02'Архитектурно-строительные работы'23.1517.03-АР''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г'construction-cipher=23.1517.03*
4	(РМ295717)*
5	РКровля,л.11*
6	У6106-0401-0201'256,4''Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м'м^2*
7	С1224-102-0708'256,4.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'м^2*
8	РПерегородки, л.16*
9	ПРГипсокартонные*
10	У6107-201-404(РМ295715)(РС149136РС149134)'133''Устройство гипсокартонной перегородки на одинарном каркасе из оцинкованных профилей с обшивкой гипсокартонными листами в 2 слоя с двух сторон толщина 100-150 мм, глухой'м^2*
11	С1234-101-0108'133.0,1''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-75'м^3*
12	У6107-201-401(РС149136РС149147)(РМ295715)'26''Устройство гипсокартонной перегородки на одинарном каркасе из оцинкованных профилей с обшивкой гипсокартонными листами в 1 слой с двух сторон толщина 75-125 мм, глухой'м^2*
13	С1234-101-0108'26.0,1''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-75'м^3*
14	ПРКирпичные*
15	У6105-201-502(РМ295491РС279860)'4,1666''Кладка перегородки из кирпича армированной, толщина в 1/2 кирпича'м^2*
16	РОтделка помещения, л.1.6, 16*
17	ПРПотолок*
18	У6112-301-301'42,7+141,72+5,74+11,2+50,80+1,4''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз'м^2*
19	У6112-302-106'42,7+141,371+11,2+50,8''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску'м^2*
20	У6112-302-113'5,74+1,4''Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: потолок, подготовленный под окраску'м^2*
21	У6112-302-114'5,74+1,4''Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0113'м^2*
22	П2Потолок л.16*
23	У6107-0203-0101(РС149134РС149156)'11,43''Устройство гипсокартонного потолка на одноуровневом каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонным листом в 1 слой на прямых подвесах'м^2*
24	ПРСтены*
25	У6112-301-204'21,75+36,83+38,94''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена облицованная гипсокартонными листами'м^2*
26	У6111-0601-0201'24,5+7,89''Устройство из сухих смесей на цементной основе гидроизоляции обмазочной поверхности стен, толщина 2 мм в два слоя'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	У6112-202-101(РМ102682РС102671)(РМ315944)(РС144613)(РС286164)'10,5+4,93''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м^2*
28	У6112-302-111'21,75+36,83+38,94+142,25+350,10+16,53+52,2=Ф1''Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: стена, подготовленная под окраску'м^2*
29	У6112-302-112'Ф1''Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0111'м^2*
30	У6112-102-203'24,5+7,89+10,5+4,93''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2*
31	РПроемы,л.15*
32	ПРДвери*
33	У6108-0204-0201(РМ309273)'4,99''Установка блока дверного металлического противопожарного, однопольного, глухого или остекленного'м^2*
34	С1223-207-0103'4,99''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный'м^2*
35	У6108-0204-0103(РМ295688)'6,28''Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная'м^2*
36	С1223-207-0104'6,28''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный'м^2*
37	У6108-0201-0101(РМ295688)(РМ295884)'5,67+2,73+6,72+2,1''Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема до 3 м^2'м^2*
38	С1223-201-0105'2,73''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-13П'м^2*
39	С1223-201-0102'6,72''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П'м^2*
40	С1223-201-0103'5,67+2,1''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'м^2*
41	С1223-502-0201'6.2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
42	С1223-502-0303'6''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4'шт.*
43	ПРОкна*
44	У6108-0103-0102(РМ295687)(РМ316006)(РМ316007)'1,8+2+2,8+1,2+3,2+3,6''Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь до 2 м^2'м^2*
45	У6108-0103-0104(РМ295687)(РМ316006)(РМ316007)'9''Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь более 3 м^2'м^2*
46	С1223-103-0104'12,8''Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 одностворчатый с двухкамерным стеклопакетом, не открывающийся: глухой'м^2*
47	С1223-103-0114'1,8''Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 двухстворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка'м^2*
48	С1223-103-0125'9''Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 трехстворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой'м^2*
49	С1261-107-0326(ВП) #примен.'19,19''Стеклопакеты двухслойные из неполированного стекла толщиной 4 мм ГОСТ 24866-2014'м^2*
50	РПолы,16*
51	П2Тип1*
52	Н43=211,7*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
53	У6109-101-102(РМ100081РС309220)'1''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
54	У6109-102-110(РС100467РС100533)'1.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных (бетон В15)'м^3*
55	У6111-0201-0505(РМ295723)'1.0,05''Изоляция холодной поверхности покрытия и перекрытия изделиями из пенопласта насухо'м^3*
56	С1234-102-0102'1.0,05.1,02''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-25'м^3*
57	У6111-0403-0203'1''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м^2*
58	У6109-102-110(РС100467РС100936)'1.0,15''Устройство подстилающих слоев бетонных (бетон на сульфатостойком цементе В30)'м^3*
59	У6103-701-810(РМ295570)'6,36.1.0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
60	С1214-403-0102'6,36.1.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
61	У6109-0202-0201'1''Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, толщина покрытия 1 мм (GERESIT CF56)'м^2*
62	П2Тип2*
63	Н43=34,8*
64	У6109-101-102(РМ100081РС309220)'1''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
65	У6109-102-110(РС100467РС100533)'1.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных (бетон В15)'м^3*
66	У6111-0201-0505(РМ295723)'1.0,05''Изоляция холодной поверхности покрытия и перекрытия изделиями из пенопласта насухо'м^3*
67	С1234-102-0102'1.0,05.1,02''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-25'м^3*
68	У6111-0403-0203'1''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м^2*
69	У6109-102-110(РС100467РС100936)'1.0,15''Устройство подстилающих слоев бетонных (бетон на сульфатостойком цементе В30)'м^3*
70	У6103-701-810(РМ295570)'6,36.1.0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
71	С1214-403-0102'6,36.1.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
72	У6109-0202-0201'1''Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, толщина покрытия 1 мм (GERESIT CF56)'м^2*
73	У6109-308-102(РМ149999РС149919)'1''Устройство покрытия из линолеума на мастике'м^2*
74	П2Тип3*
75	Н43=7,1*
76	У6109-101-102(РМ100081РС309220)'1''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
77	У6109-102-110(РС100467РС100533)'1.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных (бетон В15)'м^3*
78	У6111-0403-0601(РМ295715)'1''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м^2*
79	С1234-102-0102'1.0,05.1,03''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-25'м^3*
80	У6109-102-110(РС100467РС100936)'1.0,15''Устройство подстилающих слоев бетонных (бетон на сульфатостойком цементе В30)'м^3*
81	У6103-701-810(РМ295570)'6,36.1.0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
82	С1214-403-0102'6,36.1.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
83	У6111-501-103#примен.(РС249521РС280106)(РС272105)'1''Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной лаком ХВ-784, первый слой (акриловая грунтовка)'м^2*
84	У6111-0501-0101(РС144635) #примен.'1''Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной битумной грунтовкой первый слой'м^2*
85	У6111-0501-0102(РС144635) #примен.'1''Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной битумной грунтовкой последующий слой (мастика полимерно-акриловая)'м^2*
86	С1235-201-1101'0,14.1''Мастика полимерная холодного применения для железобетонных конструкций'кг*
87	У6109-0202-0203(РС282951)(РС282953) #примен.'1''Полы полимерные наливные полиуретановые без минеральных наполнителей толщиной покрытия 1 мм. Устройство (Элакор-ПУ краска)'м^2*
88	У6109-0202-0204(РС282951)(РС282953)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3 #примен.'1''Полы полимерные наливные полиуретановые без минеральных наполнителей толщиной покрытия 1 мм. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-4704 (Элакор-ПУ краска)'м^2*
89	С1236-202-101'1.4.0,3''Краска полиуретановая эластичная двухкомпонентная не содержащая растворителей, для бетонных и асфальтовых полов (Элакор-ПУ краска)'кг*
90	Н43=1*
91	П2Швы*
92	У6109-0403-0102'82,3''Нарезка швов в бетоне с заполнением швов герметиком при устройстве полов полимерных наливных'м шва*
93	С1234-701-101'82,3''Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 6 мм'м*
94	С1235-202-105'82,3.0,32''Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый (Герметик "Сазиласт 503")'кг*
95	РОтделка фасада, л.13,14*
96	У6112-201-101'5+236+2+100''Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена'м^2*
97	С1217-202-102'5+236+2+100''Сетка полимерная фасадная и укрывная СТ РК 2433-2013 плетено-тканая, с усиленными краями, с петлями для крепления, удельным весом 60 г/м^2 ПТС-60'м^2*
98	У6112-303-111'343''Покраска поверхности фасада с лесов по подготовленной поверхности, кремнийорганическая'м^2*
99	У6110-203-201(РС279796)'23+10,8''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.'м^2*
100	С1224-102-0906'23+10,8''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'м^2*
101	РОтверстия,л.10*
102	Е11-460302-0406'2''Потолки бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2'отверстие*
103	Е11-460302-0103'0,15.0,15.0,38+0,2.0,2.0,38.3''Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка'м^3*
104	П2Материалы по проходу трубы в кровле, л.10*
105	У6110-301-401(Н53=0)'2''Устройство изоляции стаканов зенитных фонарей с обделкой примыканий кровель к ним в зданиях с покрытием из железобетонных плит с применением органического стекла'м периметра фонарей по наружному обводу стаканов*
106	С1235-202-101'0,15''Герметик ГОСТ 25621-83 акриловый /герметик Технониколь ПУ'кг*
107	С1241-229-302'1''Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 160'шт. /резиновый уплотнитель*
108	С1232-102-301'1''Лист стекломагнезитовый звукоизолирующий толщиной 8 мм'м^2*
109	С1235-201-201'0,75''Мастика битумно-изоляционная холодного применения МБИ ГОСТ 30693-2000 /мастика для гибкой черепицы Технониколь №23 (Фиксер)'кг*
110	С1232-101-602'1''Лента уплотнительная самоклеящаяся /соединительная односторонняя лента Технониколь АльфаБЭНД 60'м*
111	С1261-301-221'1''Хомуты для крепления труб /Обжимной металлический хомут 'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
112	С1246-309-102'1''Стаканы монтажные из нержавеющей стали для крышных вентиляторов 355-го типоразмера /Стакан из оцинкованной стали, толщ.1 мм'шт.*
113	РЛестница металлическая,л.10,21*
114	У6106-0701-0103(РС295568)'(19,4+358,8+26,8+86+75+30+8.41,8).0,001=Ф1''Изготовление лестницы с переходной площадкой из угловой и круглой стали'т конструкций*
115	С1214-202-0102'19,4.0,001''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б'т*
116	С1214-203-0202'(358,8+26,8).0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
117	С1214-205-0103'86.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
118	С1214-101-0201'75.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
119	С1214-101-0202'30.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм'т*
120	С1214-107-0112'8.41,8.0,001''Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-506, толщиной 5 мм'т*
121	ТССЦ РК 8.04-08-2023 Т.ч, Таб.7, п.2(=20)'0,491'7791'Доплата на изменение марки стали на С245'т*
122	У6106-0304-0101(РМ295605)(РС131019)(РС131534)(РС279826)(РС286164)'0,9304=Ф2''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
123	С1222-503-301'8''Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм'м*
124	У6111-0501-0205'0,9304.27=Ф3''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
125	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф3''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
126	РИзоляция фундамента, л. АР-12*
127	У6111-0201-0501(РМ295723)'20.0,03''Изоляция изделиями из пенопласта на битуме холодной поверхности стены и колонны прямоугольной'м^3*
128	С1234-101-0113'20.0,03.1,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-140'м^3*
129	РОтмостка,л. АР-12*
130	У6109-101-101(РМ100414)'69,4''Уплотнение грунта гравием'м^2*
131	С1211-601-0101'1,4''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
132	У6201-0602-0301(РМ295487РС102735)'69,4''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
133	У6201-602-401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ295487РС102735)(ВП)'69,4''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301'м^2*
134	У6201-0301-0602(РМ295527)(РС100533)'67''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
135	С1255-101-106'67''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
136	К'Алиева Г.У.*

Наименование стройки - Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г
Шифр стройки 23.1517.03

Наименование объекта - Котельная "Поликлиника №2" г. Алматы, ул. Шухова д. 37Г
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Технологические решения

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП 23.1517.03-ТХ

Сметная стоимость	**4481,698**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	273,852	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,05	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:				**4481698**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			270 697
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*148 187*
		машины и механизмы	тенге			9 386
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 155*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 335
		оборудование	тенге			4 194 280
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	50		
Раздел 1.		**Мебель**				**4481698**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			270 697
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*148 187*
		машины и механизмы	тенге			9 386
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 155*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 335
		оборудование	тенге			4 194 280
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	50		

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 1.1.	**Раздевалка (пом.12)**				**520562**
		из них:				
		оборудование	тенге			520 562
1	**522-101-1229010** ***СпрСЦ 08.2024***	**Шкаф металлический для одежды двухсекционный, размер 600х500х1860 мм**	**шт.**	**7**	**74 366**	**520 562**
	Подраздел 1.2.	**Бытовая (пом.14)**				**438187**
		из них:				
		оборудование	тенге			438 187
2	**522-103-0111** ***СпрСЦ 08.2024***	**Стол производственный пристенный с бортом. Размеры не менее 1500х700х850мм**	**шт.**	**1**	**195 055**	**195 055**
3	**522-102-0101014** ***СпрСЦ 08.2024***	**Стол обеденный 800х800х750мм, прямой каркас металлический цветной, столешница из ЛДСП 16мм**	**шт.**	**1**	**22 875**	**22 875**
4	**522-101-1219007** ***СпрСЦ 08.2024***	**Стул полумягкий. Каркас металлический. Размер: 460х520х830мм**	**шт.**	**4**	**15 127**	**60 508**
5	**521-301-3017007** ***СпрСЦ 08.2024***	**Холодильник однокамерный Бирюса 90. Общий объем 94л. Класс энергопотребления А+**	**шт.**	**1**	**89 119**	**89 119**
6	**521-301-3009001** ***СпрСЦ 08.2024***	**Микроволновая печь**	**шт.**	**1**	**31 522**	**31 522**
7	**521-301-3010** ***СпрСЦ 08.2024***	**Чайник электрический**	**шт.**	**2**	**19 554**	**39 108**
	Подраздел 1.3.	**Операторская (пом.3)**				**389651**
		из них:				
		оборудование	тенге			389 651
8	**522-101-1206005** ***СпрСЦ 08.2024***	**Стол однотумбовый с 2 направляющими выдвижными ящиками. Размер 1500х700х750 мм. ЛДСП 18мм**	**шт.**	**1**	**54 053**	**54 053**
9	**522-101-1227002** ***СпрСЦ 08.2024***	**Кресло офисное METTA SU-BK-8 Pl**	**шт.**	**2**	**127 813**	**255 626**
10	**522-101-1231008** ***СпрСЦ 08.2024***	**Шкаф для документов закрытый 800х450х422мм, ЛДСП 16мм**	**шт.**	**2**	**39 986**	**79 972**
	Подраздел 1.4.	**Мастерская (пом.7)**				**1470222**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			260 347
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*143 148*
		машины и механизмы	тенге			9 145
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 079*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 310
		оборудование	тенге			1 193 420
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	49		

1	2	3	4	5	6	7
11	**1330-0105-1301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Пылеуловитель. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**276 802**	**276 802**
12	**Перечень** ***п.49***	**Пылеуловитель по типу ПА-700, 3Ф, 380В, 1,5кВт, 700 м^3 /час**	**шт**	**1**	**989 005,94**	**989 006**
		Отпускная цена -				*981 936*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*7 070*
13	**521-208-0102004** ***СпрСЦ 08.2024 примен.***	**Стул-табурет с колесами регулируемый. Сиденье эко кожа. Размер: 550x550x525мм**	**шт.**	**1**	**35 072**	**35 072**
14	**521-301-2901032** ***СпрСЦ 08.2024***	**Верстак слесарный с подвесной тумбой металлический (CraftLab). Размер 1000x860x685**	**шт.**	**1**	**169 342**	**169 342**
	Подраздел 1.5.	**С/у , душевая (пом.6,8,13)**				**34502**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 350
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 039*
		машины и механизмы	тенге			241
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*76*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25
		оборудование	тенге			23 886
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
15	**6115-0104-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 примен.***	**Установка туалетной полочки (зеркало настенное)**	**шт.**	**1**	**3 969**	**3 969**
16	**522-201-0502001** ***СпрСЦ 08.2024***	**Зеркало настенное 600x800 мм**	**шт.**	**1**	**8 588**	**8 588**
17	**6119-0603-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 примен.***	**Установка электрополотенцесушителя (электросушитель для рук)**	**шт.**	**1**	**6 647**	**6 647**
18	**522-101-1308002** ***СпрСЦ 08.2024***	**Электросушитель для рук типа CJ-103. Материал: пластик, мощность: 2 000Вт**	**шт.**	**1**	**15 298**	**15 298**
	Подраздел 1.6.	**Склад соли(пом.9)**				**1628574**
		из них:				
		оборудование	тенге			1 628 574
19	**522-103-0105** ***СпрСЦ 08.2024***	**Стеллаж производственный СТП-П-10/6 (1000x600x1800)**	**шт.**	**6**	**271 429**	**1 628 574**

Составил Алиева Г.

должность подпись (инициалы, фамилия)

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

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	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	954 056	4 770,28
2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1	951	951
3	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001	780 472	780,47
4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0005	579 055	289,53
5	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9,26	30	277,8
6	217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0005	482 546	241,27
7	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,027	594	16,04
8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,008	1 186	9,49
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 336**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	522-103-0105 *СпрСЦ 08.2024*	Стеллаж производственный СТП-П-10/6 (1000х600х1800)	шт.	6	271 429	1 628 574
2	Т Перечень п.49	Пылеуловитель по типу ПА-700, ЗФ, 380В, 1,5кВт, 700 $м^3$ /час	шт	1	989 005,94	989 005,94
3	522-101-1229010 *СпрСЦ 08.2024*	Шкаф металлический для одежды двухсекционный, размер 600х500х1860 мм	шт.	7	74 366	520 562
4	522-101-1227002 *СпрСЦ 08.2024*	Кресло офисное METTA SU-BK-8 Pl	шт.	2	127 813	255 626
5	522-103-0111 *СпрСЦ 08.2024*	Стол производственный пристенный с бортом. Размеры не менее 1500х700х850мм	шт.	1	195 055	195 055
6	521-301-2901032 *СпрСЦ 08.2024*	Верстак слесарный с подвесной тумбой металлический (CraftLab). Размер 1000х860х685	шт.	1	169 342	169 342

1	2	3	4	5	6	7
7	521-301-3017007 *СпрСЦ 08.2024*	Холодильник однокамерный Бирюса 90. Общий объем 94л. Класс энергопотребления А+	шт.	1	89 119	89 119
8	522-101-1231008 *СпрСЦ 08.2024*	Шкаф для документов закрытый 800х450х422мм, ЛДСП 16мм	шт.	2	39 986	79 972
9	522-101-1219007 *СпрСЦ 08.2024*	Стул полумягкий. Каркас металлический. Размер: 460х520х830мм	шт.	4	15 127	60 508
10	522-101-1206005 *СпрСЦ 08.2024*	Стол однотумбовый с 2 направляющими выдвижными ящиками. Размер 1500х700х750 мм. ЛДСП 18мм	шт.	1	54 053	54 053
11	521-301-3010 *СпрСЦ 08.2024*	Чайник электрический	шт.	2	19 554	39 108
12	521-208-0102004 *СпрСЦ 08.2024*	Стул-табурет с колесами регулируемый. Сиденье эко кожа. Размер: 550х550х525мм	шт.	1	35 072	35 072
13	521-301-3009001 *СпрСЦ 08.2024*	Микроволновая печь	шт.	1	31 522	31 522
14	522-102-0101014 *СпрСЦ 08.2024*	Стол обеденный 800х800х750мм, прямой каркас металлический цветной, столешница из ЛДСП 16мм	шт.	1	22 875	22 875
15	522-101-1308002 *СпрСЦ 08.2024*	Электросушитель для рук типа CJ-103. Материал: пластик, мощность: 2 000Вт	шт.	1	15 298	15 298
16	522-201-0502001 *СпрСЦ 08.2024*	Зеркало настенное 600х800 мм	шт.	1	8 588	8 588
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**4 194 280**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 201 615,82**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э151701020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э151701020'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г'23.1517.03'02-01'Котельная "Поликлиника №2" г. Алматы, ул. Шухова д. 37Г'РП'2'2-02-01-03'Технологические решения'РП 23.1517.03-ТХ''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г'construction-cipher=23.1517.03'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=2*
4	РМебель*
5	ПРРаздевалка (пом.12)*
6	522-101-1229010'7''Шкаф металлический для одежды двухсекционный, размер 600х500х1860 мм'шт.*
7	ПРБытовая (пом.14)*
8	522-103-0111'1''Стол производственный пристенный с бортом. Размеры не менее 1500х700х850мм'шт.*
9	522-102-0101014'1''Стол обеденный 800х800х750мм, прямой каркас металлический цветной, столешница из ЛДСП 16мм'шт.*
10	522-101-1219007'4''Стул полумягкий. Каркас металлический. Размер: 460х520х830мм'шт.*
11	521-301-3017007'1''Холодильник однокамерный Бирюса 90. Общий объем 94л. Класс энергопотребления А+'шт.*
12	521-301-3009001'1''Микроволновая печь'шт.*
13	521-301-3010'2''Чайник электрический'шт.*
14	ПРОператорская (пом.3)*
15	522-101-1206005'1''Стол однотумбовый с 2 направляющими выдвижными ящиками. Размер 1500х700х750 мм. ЛДСП 18мм'шт.*
16	522-101-1227002'2''Кресло офисное METTA SU-BK-8 Pl'шт.*
17	522-101-1231008'2''Шкаф для документов закрытый 800х450х422мм, ЛДСП 16мм'шт.*
18	ПРМастерская (пом.7)*
19	Ц13-300105-1301(РС295614)'1''Пылеуловитель. Монтаж оборудования'шт.*
20	Т Перечень п.49(Н27=0,72)(=14)(К КСП=398 КАТР=39)'1'981936'Пылеуловитель по типу ПА-700, ЗФ, 380В, 1,5кВт, 700 $м^3$ /час'шт*
21	521-208-0102004 примен.'1''Стул-табурет с колесами регулируемый. Сиденье эко кожа. Размер: 550х550х525мм'шт.*
22	521-301-2901032'1''Верстак слесарный с подвесной тумбой металлический (CraftLab). Размер 1000х860х685'шт.*
23	ПРС/у , душевая (пом.6,8,13)*
24	У6115-104-302(РМ296069) #примен.'1''Установка туалетной полочки (зеркало настенное)'шт.*
25	522-201-0502001'1''Зеркало настенное 600х800 мм'шт.*
26	У6119-603-102(РМ313826) #примен.'1''Установка электрополотенцесушителя (электросушитель для рук)'шт.*
27	522-101-1308002'1''Электросушитель для рук типа CJ-103. Материал: пластик, мощность: 2 000Вт'шт.*
28	ПРСклад соли(пом.9)*
29	522-103-0105'6''Стеллаж производственный СТП-П-10/6 (1000х600х1800)'шт.*
30	К'Алиева Г.*

Наименование стройки - Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г
Шифр стройки 23.1517.03

Наименование объекта - Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-01-04

(Локальный сметный расчет)

на Строительные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП 23.1517.03-01-КЖ

Сметная стоимость	**2841,586**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1108,263	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,222	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:				**2841586**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 064 209
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*528 751*
		машины и механизмы	тенге			199 948
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*44 054*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 519 837
		перевозки	тенге			57 591
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	222		
		Фундамент Фо-1 (2 шт) (КЖ-3)				
1	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки /бетон С8/10/**	**$м^3$**	**1,04**	**30 037**	**31 238**
2	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$ /бетон С12/15 W6 F100/**	**$м^3$**	**1,8**	**64 509**	**116 116**
3	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,0834**	**277 519**	**23 145**

1	2	3	4	5	6	7
4	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2	3,52	4 300	15 136
		Фундамент Фо-2 (1 шт) (КЖ-3)				
5	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки /бетон С8/10/	м^3	0,65	30 037	19 524
6	6103-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3 /бетон С12/15 W6 F100/	м^3	1,1	64 509	70 960
7	214-210-0502 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	0,0533	277 519	14 792
8	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2	2	4 300	8 600
		Фундамент Фо-3 (3 шт) (КЖ-4)				
9	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки /бетон С8/10/	м^3	0,24	30 037	7 209
10	6103-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3 /бетон С12/15 W6 F100/	м^3	0,6	64 509	38 705
11	214-210-0502 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	0,0294	277 519	8 159
12	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	0,0072	301 988	2 174
13	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	1,68	4 300	7 224
		Фундамент Фо-4 (1 шт) (КЖ-4)				
14	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки /бетон С8/10/	м^3	0,14	30 037	4 205
15	6103-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3 /бетон С12/15 W6 F100/	м^3	0,63	64 509	40 641
16	214-210-0502 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	0,0195	277 519	5 412
17	6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 20 кг /Фиксатор1 (4,8 кг/ед)/	т	0,0384	344 554	13 231
18	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0384	301 988	11 596
19	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2	0,832	4 300	3 578
		Фундамент Фм-ДТ (1 шт) (КЖ-7)				
		Земляные работы				
20	6101-0101-0117 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в котлованах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3 группа грунта 2	м^3	67,528125	262	17 692

1	2	3	4	5	6	7
21	**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**	**1,378125**	**9 862**	**13 591**
22	**6101-0101-0223** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3, группа грунта 2 /Погрузка вытесненного грунта/**	**м^3**	**14,799**	**346**	**5 120**
23	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км /28 км**	**т·км**	**766,5882**	**56**	**42 929**
24	**412-102-0209** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 9 км**	**т·км**	**246,40335**	**46**	**11 335**
25	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**5,410725**	**4 287**	**23 196**
26	**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**	**48,696525**	**98**	**4 772**
27	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м^3**	**48,696525**	**671**	**32 675**
		Фундамент Фм-ДТ (1 шт)				
28	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки /бетон С8/10/**	**м^3**	**1,02**	**30 037**	**30 638**
29	**6103-0101-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 25 м^3 /бетон С16/20 W6 F100/**	**м^3**	**17,09**	**39 128**	**668 698**
30	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,44053**	**286 637**	**126 272**
31	**214-209-0206** *РСНБ РК 2022*	**Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм**	**кг**	**22**	**737**	**16 214**
32	**6103-0701-0804** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции**	**т**	**0,062**	**213 017**	**13 207**
33	**261-107-0202** *РСНБ РК 2022*	**Болты анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**т**	**0,062**	**311 740**	**19 328**
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**	**23,16**	**4 300**	**99 588**
35	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1 /Устройство гидроизолирующего слоя из песка толщиной 2 мм**	**м^3**	**0,01413**	**3 903**	**55**
36	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**0,01413**	**4 188**	**59**
37	**6201-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,01**	**208 596**	**2 086**
		Отмостка шириной 1,0 м, толщиной 0,15 м				
38	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки /Отмостка**	**м^3**	**3,3**	**28 847**	**95 195**

1	2	3	4	5	6	7
38.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,366	17 921	60 322
		Фундамент под бак аккумулятора Фм1 (Б) (1 шт) (КЖ-8)				
39	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,90746**	**8 218**	**7 458**
40	**6101-0101-0223** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 $м^3$, группа грунта 2 /Погрузка вытесненного грунта/**	**$м^3$**	**0,90746**	**346**	**314**
41	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км /28 км**	**т·км**	**47,006428**	**56**	**2 632**
42	**412-102-0209** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 9 км**	**т·км**	**15,109209**	**46**	**695**
43	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки /бетон С8/10/**	**$м^3$**	**0,7**	**30 037**	**21 026**
44	**6103-0101-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 5 $м^3$**	**$м^3$**	**3,2**	**54 815**	**175 408**
45	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,19184**	**277 519**	**53 239**
46	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0182**	**301 988**	**5 496**
47	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**2,0096**	**4 300**	**8 641**
		Проем оконный. Усиление проема (КЖ-10)				
48	**1146-0201-0802** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**$м^2$**	**0,13775**	**1 027**	**141**
49	**6112-0301-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Насечка поверхности, стена**	**$м^2$**	**0,13775**	**1 887**	**260**
50	**1106-0601-0205** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 500 мм. Устройство /из бетона С12/15**	**$м^3$**	**0,6**	**74 825**	**44 895**
51	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01368**	**301 988**	**4 131**
52	**214-210-0501** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0,00876**	**288 131**	**2 524**
53	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,10068**	**277 519**	**27 941**
54	**6105-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой /Заделка проема кирпичом**	**$м^3$**	**0,64**	**57 111**	**36 551**
54.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,1536	16 509	2 536
55	**6105-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,0052668**	**680 436**	**3 584**
55.2.1	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0052668	354 762	1 868

1	2	3	4	5	6	7
56	**1109-0701-0127** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40***	**Конструкции технологические решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) на производственных базах**	**т конструкций**	**0,06454**	**801 637**	**51 738**
57	**214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0,06454**	**288 131**	**18 596**
58	**6112-0202-0115** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство каркаса при оштукатуривании стены /Устройство сетки для оштукатуривания**	**$м^2$**	**0,13775**	**9 016**	**1 242**
59	**6111-0601-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция поверхности бетонной горизонтальной способом торкретирования, толщина 20 мм /Оштукатуривание сеток С-1,С-2 способом торкретирования**	**$м^2$**	**0,13775**	**5 681**	**783**
		Проем оконный. Усиление проема (3 шт) (КЖ-11)				
60	**1146-0201-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**$м^2$**	**0,48165**	**1 027**	**495**
61	**6112-0301-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Насечка поверхности, стена**	**$м^2$**	**0,48165**	**1 887**	**909**
62	**1106-0601-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 500 мм. Устройство /из бетона С12/15**	**$м^3$**	**1,65**	**74 825**	**123 461**
63	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,04104**	**301 988**	**12 394**
64	**214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0,02628**	**288 131**	**7 572**
65	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,28044**	**277 519**	**77 827**
66	**6105-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой /Заделка проема кирпичом**	**$м^3$**	**1,89**	**57 111**	**107 940**
66.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,4536	16 509	7 488
67	**6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,0238392**	**680 436**	**16 221**
67.2.1	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0238392	354 762	8 457
68	**1109-0701-0127** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40***	**Конструкции технологические решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) на производственных базах**	**т конструкций**	**0,19362**	**801 637**	**155 213**
69	**214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0,19362**	**288 131**	**55 788**
70	**6112-0202-0115** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство каркаса при оштукатуривании стены /Устройство сетки для оштукатуривания**	**$м^2$**	**0,48165**	**9 016**	**4 343**
71	**6111-0601-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция поверхности бетонной горизонтальной способом торкретирования, толщина 20 мм /Оштукатуривание сеток С-1,С-2 способом торкретирования**	**$м^2$**	**0,48165**	**5 681**	**2 736**
		Проем дверной. Усиление проема (КЖ-12)				

1	2	3	4	5	6	7
72	1146-0201-0802 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей	$м^2$	0,13775	1 027	141
73	6112-0301-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Насечка поверхности, стена	$м^2$	0,13775	1 887	260
74	1106-0601-0205 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 500 мм. Устройство /из бетона С12/15	$м^3$	0,54	74 825	40 406
75	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01368	301 988	4 131
76	214-210-0501 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм	т	0,00876	288 131	2 524
77	214-210-0502 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	0,09108	277 519	25 276
78	1109-0701-0127 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40*	Конструкции технологические решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) на производственных базах	т конструкций	0,06454	801 637	51 738
79	214-210-0501 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм	т	0,06454	288 131	18 596
80	6112-0202-0115 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство каркаса при оштукатуривании стены /Устройство сетки для оштукатуривания	$м^2$	0,13775	9 016	1 242
81	6111-0601-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция поверхности бетонной горизонтальной способом торкретирования, толщина 20 мм /Оштукатуривание сеток С-1,С-2 способом торкретирования	$м^2$	0,13775	5 681	783

Составил Тайлакова И.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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	212-101-0708	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	20,59435	21 204	436 682,6
2	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	0,84964	277 519	235 791,24
3	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,44053	286 637	126 272,2
4	214-210-0501	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм	т	0,3665	288 131	105 600,01
5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	79,68384	1 112	88 608,43
6	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	4,19195	20 660	86 605,69
7	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,8658	19 087	73 786,52
8	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,366	17 921	60 322,09
9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,83185	19 843	56 192,4
10	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1322	301 988	39 922,81
11	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,9614	39 546	38 019,52
12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,714014	7 006	26 020,38
13	261-107-0202	Болты анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,062	311 740	19 327,88
14	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	3,98197	4 684	18 651,55
15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6,47193	2 758	17 849,58

1	2	3	4	5	6	7
16	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	22	737	16 214
17	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,138081	114 170	15 764,71
18	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6,44169	2 146	13 823,87
19	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,029106	354 762	10 325,7
20	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,6072	16 509	10 024,26
21	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	16,6008	557	9 246,65
22	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,46649	861	3 845,65
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002511	954 056	2 395,63
24	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0103	196 071	2 019,53
25	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0069381	272 284	1 889,12
26	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00558	278 998	1 556,81
27	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,79431	755	599,7
28	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,00062	828 023	513,37
29	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	$м^3$	0,003906	114 170	445,95
30	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0999908	4 188	418,76
31	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,83902	445	373,36
32	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0049389	64 960	320,83
33	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,124	2 280	282,72
34	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,16135	252	40,66
35	217-701-0201	Латекс синтетический СКС-65 ГП	кг	0,0374032	656	24,54
36	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2016497	36	7,26
37	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0001908	27 735	5,29
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 519 791**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 519 791,29**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э151701030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э151701030'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г'23.1517.03'02-01'Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г'РП'2'2-02-01-04'Строительные работы'РП 23.1517.03-01-КЖ''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г'construction-cipher=23.1517.03'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=2*
4	П2 Фундамент Фо-1 (2 шт) (КЖ-3)*
5	Н43=2*
6	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,52''Устройство бетонной подготовки /бетон С8/10/'м^3*
7	У6103-0101-0201(РМ100533РС279225)'0,9''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3 /бетон С12/15 W6 F100/'м^3*
8	С1214-210-0502'41,7.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
9	У6111-0401-0107'(1,4+3,0).2.0,2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
10	П2 Фундамент Фо-2 (1 шт) (КЖ-3)*
11	Н43=1*
12	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,65''Устройство бетонной подготовки /бетон С8/10/'м^3*
13	У6103-0101-0201(РМ100533РС279225)'1,1''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3 /бетон С12/15 W6 F100/'м^3*
14	С1214-210-0502'53,3.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
15	У6111-0401-0107'(1,6+3,4).2.0,2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
16	П2 Фундамент Фо-3 (3 шт) (КЖ-4)*
17	Н43=3*
18	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,08''Устройство бетонной подготовки /бетон С8/10/'м^3*
19	У6103-0101-0201(РМ100533РС279225)'0,2''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3 /бетон С12/15 W6 F100/'м^3*
20	С1214-210-0502'9,8.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
21	С1214-210-0101'2,4.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
22	У6111-0401-0107'(0,5+0,9).2.0,2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
23	П2 Фундамент Фо-4 (1 шт) (КЖ-4)*
24	Н43=1*
25	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,14''Устройство бетонной подготовки /бетон С8/10/'м^3*
26	У6103-0101-0201(РМ100533РС279225)'0,63''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3 /бетон С12/15 W6 F100/'м^3*
27	С1214-210-0502'19,5.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
28	У6103-0701-0808(РМ304013)'4,8.8.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг /Фиксатор1 (4,8 кг/ед)/'т*
29	С1214-210-0101'4,8.8.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	У6111-0401-0107'(0,6+1,48).2.0,2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
31	П2 Фундамент Фм-ДТ (1 шт) (КЖ-7)*
32	Н43=1*
33	П2 Земляные работы*
34	L-- котлован: глубина-2,5 м; длина и ширина по 4,0 м*
35	L-- (a+0,5h)(b+ch)h*
36	X(4,0+0,5.2,5).(4,0+0,5.2,5).2,5=Ф12*
37	L-- вытесненный грунт*
38	X1,02+3,0C2.0,6+2,1C2.1,9=Ф13*
39	У6101-0101-0117'Ф12.0,98''Разработка грунта в котлованах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3 группа грунта 2'м^3*
40	У6101-0201-0202(П-6101031)'Ф12.0,02''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	У6101-0101-0223'Ф13''Разработка грунта в котлованах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3, группа грунта 2 /Погрузка вытесненного грунта/'м^3*
42	С3412-102-0117'Ф13.1,85.28''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км /28 км'т·км*
43	С3412-102-0209'Ф13.1,85.9''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 9 км'т·км*
44	У6101-0206-0102'(Ф12-Ф13).0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
45	У6101-0106-0102'(Ф12-Ф13).0,9''Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м'м^3*
46	У6101-0107-0501'(Ф12-Ф13).0,9''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м^3*
47	П2 Фундамент Фм-ДТ (1 шт)*
48	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,02''Устройство бетонной подготовки /бетон С8/10/'м^3*
49	У6103-0101-0204(РМ100533РС279249)'17,09''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 25 м^3 /бетон С16/20 W6 F100/'м^3*
50	С1214-210-0201'(157,18+114,55+156,55+12,25).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
51	С1214-209-0206'22''Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм'кг*
52	У6103-0701-0804(РМ315946)'62.0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
53	С1261-107-0202'62.0,001''Болты анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010'т*
54	У6111-0401-0107'3,0.4.0,6+2,1.4.1,9''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
55	У6101-0206-0101'3,14.1,5C2.0,002=Ф12''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1 /Устройство гидроизолирующего слоя из песка толщиной 2 мм'м^3*
56	С1211-401-0101'Ф12''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
57	У6201-0602-0901'0,01''Розлив вяжущих материалов'т*
58	П2 Отмостка шириной 1,0 м, толщиной 0,15 м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	Х4,5.4.1,0+1,0С2.4=Ф15*
60	У6103-0701-0101'Ф15.0,15''Устройство бетонной подготовки /Отмостка'м^3*
61	П2 Фундамент под бак аккумулятора Фм1 (Б) (1 шт) (КЖ-8)*
62	Н43=1*
63	У6101-0201-0202'3,14.1,7С2.0,1=Ф13''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
64	У6101-0101-0223'Ф13''Разработка грунта в котлованах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3, группа грунта 2 /Погрузка вытесненного грунта/'м^3*
65	С3412-102-0117'Ф13.1,85.28''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км /28 км'т·км*
66	С3412-102-0209'Ф13.1,85.9''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 9 км'т·км*
67	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,7''Устройство бетонной подготовки /бетон С8/10/'м^3*
68	У6103-0101-0202(РМ100533РС279249)'3,2''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 5 м^3'м^3*
69	С1214-210-0502'(159,84+32).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
70	С1214-210-0101'(8,28+9,92).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
71	У6111-0401-0107'3,14.3,2.0,2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
72	П2 Проем оконный. Усиление проема (КЖ-10)*
73	Х(0,095.0,265.4)+(0,095.0,195.2)=Ф15*
74	Е11-460201-0802'Ф15''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м^2*
75	У6112-0301-0401'Ф15''Насечка поверхности, стена'м^2*
76	Е11-060601-0205'0,6''Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 500 мм. Устройство /из бетона С12/15'м^3*
77	С1214-210-0101'13,68.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
78	С1214-210-0501'(6,6+2,16).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
79	С1214-210-0502'(58,68+42).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
80	У6105-0201-0101(РМ295491РС102867)'0,64''Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой /Заделка проема кирпичом'м^3*
81	L-- высота кирп.кладки 2,3-1,0=1,5м; 1,5м:0,075м=20 рядов; в кажд.5 ряду сетка=3 ряда сетки; 1,5.0,38.3=1,71м^2*
82	У6105-0401-0103'1,71.3,08.0,001''Армирование при кладке стен и других конструкций'т*
83	Е11-090701-0127'(46+18,54).0,001=Ф17''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*
84	С1214-210-0501'Ф17''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
85	У6112-0202-0115(РС127907)'(0,095.0,265.4)+(0,095.0,195.2)=Ф15''Устройство каркаса при оштукатуривании стены /Устройство сетки для оштукатуривания'м^2*
86	У6111-0601-0102'Ф15''Гидроизоляция поверхности бетонной горизонтальной способом торкретирования, толщина 20 мм /Оштукатуривание сеток С-1,С-2 способом торкретирования'м^2*
87	П2 Проем оконный. Усиление проема (3 шт) (КЖ-11)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
88	Н43=3*
89	Х(0,095.0,325.4)+(0,095.0,195.2)=Ф15*
90	Е11-460201-0802'Ф15''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м^2*
91	У6112-0301-0401'Ф15''Насечка поверхности, стена'м^2*
92	Е11-060601-0205'0,55''Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 500 мм. Устройство /из бетона С12/15'м^3*
93	С1214-210-0101'13,68.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
94	С1214-210-0501'(6,6+2,16).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
95	С1214-210-0502'(58,68+34,8).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
96	У6105-0201-0101(РМ295491РС102867)'0,63''Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой /Заделка проема кирпичом'м^3*
97	L-- высота кирп.кладки 2,3-0,6=1,7м; 1,7:0,075=23 ряда; в кажд.5 ряду сетка=4 ряда сетки; 1,7.0,38.4=2,58м^2*
98	У6105-0401-0103'2,58.3,08.0,001''Армирование при кладке стен и других конструкций'т*
99	Е11-090701-0127'(46+18,54).0,001=Ф17''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*
100	С1214-210-0501'Ф17''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
101	У6112-0202-0115(РС127907)'(0,095.0,325.4)+(0,095.0,195.2)=Ф15''Устройство каркаса при оштукатуривании стены /Устройство сетки для оштукатуривания'м^2*
102	У6111-0601-0102'Ф15''Гидроизоляция поверхности бетонной горизонтальной способом торкретирования, толщина 20 мм /Оштукатуривание сеток С-1,С-2 способом торкретирования'м^2*
103	Н43=1*
104	П2 Проем дверной. Усиление проема (КЖ-12)*
105	Х(0,095.0,265.4)+(0,095.0,195.2)=Ф15*
106	Е11-460201-0802'Ф15''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м^2*
107	У6112-0301-0401'Ф15''Насечка поверхности, стена'м^2*
108	Е11-060601-0205'0,54''Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 500 мм. Устройство /из бетона С12/15'м^3*
109	С1214-210-0101'13,68.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
110	С1214-210-0501'(6,6+2,16).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
111	С1214-210-0502'(58,68+32,4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
112	Е11-090701-0127'(46+18,54).0,001=Ф17''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*
113	С1214-210-0501'Ф17''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
114	У6112-0202-0115(РС127907)'(0,095.0,265.4)+(0,095.0,195.2)=Ф15''Устройство каркаса при оштукатуривании стены /Устройство сетки для оштукатуривания'м^2*
115	У6111-0601-0102'Ф15''Гидроизоляция поверхности бетонной горизонтальной способом торкретирования, толщина 20 мм /Оштукатуривание сеток С-1,С-2 способом торкретирования'м^2*
116	К'Тайлакова И.*

Наименование стройки - Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г
Шифр стройки 23.1517.03

Наименование объекта - Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-01-05

(Локальный сметный расчет)

на Приобретение и монтаж технологического оборудования

(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1517.03-ТМ

Сметная стоимость	**70575,775**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	10167,158	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,763	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:				**70575775**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 965 821
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 946 988*
		машины и механизмы	тенге			710 543
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*201 333*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 803 087
		оборудование	тенге			48 096 323
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 763		
		Основное оборудование				
1	**6116-0101-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка котлов отопительных стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 1,16 МВт (0,72 Гкал/ч)**	**шт.**	**1**	**740 659**	**740 659**
2	**6116-0101-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка котлов отопительных стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,64 МВт (0,55 Гкал/ч)**	**шт.**	**2**	**531 426**	**1 062 852**

1	2	3	4	5	6	7
3	513-102-0106 *РСНБ РК 2022*	Котел стальной водогрейный трехходовой на жидком и газообразном топливе (без горелок) ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность 1400 кВт, размер 2750х1550х2150 мм/ Q=1,3МВт	шт.	1	6 197 529	6 197 529
4	513-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Котел стальной водогрейный трехходовой на жидком и газообразном топливе (без горелок) ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность 800 кВт, размер 2400х1250х1800 мм/ Q=0,698МВт	шт.	2	3 870 413	7 740 826
5	6114-0202-0502 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка клапанов редукционных пружинных, диаметр до 50 мм	шт.	2	15 440	30 880
6	6114-0204-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка арматуры муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм	шт.	4	848	3 392
7	242-309-0503 *РСНБ РК 2022*	Клапан предохранительный латунный муфтовый, пружинный, регулируемый, прямого действия, Т до +150°С, PN 16 ГОСТ 31294-2005 DN 25	шт.	4	17 131	68 524
8	242-309-0505 *РСНБ РК 2022*	Клапан предохранительный латунный муфтовый, пружинный, регулируемый, прямого действия, Т до +150°С, PN 16 ГОСТ 31294-2005 DN 40	шт.	2	45 521	91 042
9	6117-0101-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка газогорелочных устройств с горелками, производительность до 85 м^3/ч	шт.	2	209 656	419 312
10	6117-0101-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка газогорелочных устройств с горелками, производительность до 120 м^3/ч	шт.	1	219 401	219 401
11	Перечень *п.1*	Стоимость горелки газовой TBG 150 MC	к-т	1	4 024 477,1	4 024 477
		Отпускная цена -				*3 995 708*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*28 769*
12	Перечень *п.2*	Стоимость горелки газовой TBG 85 MC	к-т	2	2 908 392,73	5 816 785
		Отпускная цена -				*5 775 204*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*41 581*
13	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	шт.	5	88 463	442 315
14	511-403-0613 *СпрСЦ 08.2024*	Насос циркуляционный с чугунным корпусом, с электродвигателем, с резьбовым или фланцевым соединением, для систем отопления UPS50-120 F, Q 5,38 - 25,87 м^3/ч, H 9,14 - 3,8 м.вод.ст, арт. 96402103 Насос рециркуляции котла UPS50-120 F G=13м^3/ч, H=4м с электродвигателем	шт	1	435 656	435 656
15	511-403-0606 *СпрСЦ 08.2024*	Насос циркуляционный с чугунным корпусом, с электродвигателем, с резьбовым или фланцевым соединением, для систем отопления UPS32-100 F, Q 2,25 - 9,67 м^3/ч, H 9,24 - 4,81 м.вод.ст, арт. 95906483 Насос рециркуляции котла UPS32-100 F G=7м^3/ч, H=4м с электродвигателем	шт	2	313 652	627 304
16	Перечень *п.3*	Насос сетевой воды G=70м^3/ч, H=30м с электродвигателем N=7,5кВт	шт	2	1 780 294,49	3 560 589
		Отпускная цена -				*3 535 136*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*25 453*

1	2	3	4	5	6	7
17	6116-0401-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка баков расширительных круглых и прямоугольных, вместимость 0,8 м^3	шт.	2	52 238	104 476
18	513-204-0329 *РСНБ РК 2022*	Бак расширительный, мембранный, со сменной мембраной для систем отопления, кондиционирования и водоснабжения WAV 750 (top), Wester (1-15-5234) V=750 л., присоединение резьбовое - DN 32, Pmax=10 бар, T от 0°C до 100°C, вертикального типа	шт.	2	592 328	1 184 656
19	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	шт.	4	88 463	353 852
20	511-402-0217 *СпрСЦ 08.2024*	Насос циркуляционный одноступенчатый с электродвигателем, корпусом из чугуна, с резьбовым или фланцевым соединением, для систем теплоснабжения и холодоснабжения TP 50-160/2 A F A BQQE, Q 12 м^3/ч, H 12 м.вод.ст, фиксированная скорость, арт. 96384271 Насос греющей воды ГВС G=21,5м^3/ч H=10м с электродвигателем	шт	2	1 380 450	2 760 900
21	511-402-0304 *СпрСЦ 08.2024*	Насос циркуляционный многоступенчатый с электродвигателем, корпусом из чугуна, с резьбовым или фланцевым соединением, для систем теплоснабжения и холодоснабжения CRI5-3 A-FGJ-I-E-HQQE 3x230/400 50HZ, Q 5 м^3/ч, H 15 м.вод.ст, фиксированная скорость, арт. 96517182 /Насос ГВС TP 40-360/2 G=20,0м^3/ч H=30м с электродвигателем	шт.	2	430 534	861 068
22	6116-0603-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка теплообменников пластинчатых в тепловом пункте, масса от 100 до 200 кг	шт.	2	12 498	24 996
23	Перечень *п.4*	Теплообменник ГВС пластинчатый разборный, Q=500 кВт	шт	2	884 446,49	1 768 893
		Отпускная цена -				*1 756 248*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*12 645*
24	6115-0201-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка бака металлического для воды, масса 1 т	бак	1	145 892	145 892
25	6115-0201-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=14*	Установка бака металлического для воды, масса свыше 1 т до 3 т, добавлять на каждые 0,1 т к норме 6115-0201-0103	бак	1	128 000	128 000
26	Перечень *п.5*	Бак аккумулятор системы ГВС Ру=10бар, V=20м^3	шт	1	4 258 441,6	4 258 442
		Отпускная цена -				*4 228 000*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*30 442*
27	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	шт.	2	88 463	176 926
28	511-404-0203 *СпрСЦ 08.2024*	Насос циркуляционный трехфазный с сухим ротором линейного типа с фланцевым соединением для систем отопления, со встроенным частотным преобразователем IP-E 40/160-4/2, Q Насос циркуляционной воды ГВС TP 40-360/2 G=20м^3/ч H=30м с электродвигателем	шт	2	1 656 855	3 313 710
29	6114-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм	шт.	2	17 879	35 758

1	2	3	4	5	6	7
30	242-310-0505 *РСНБ РК 2022*	Клапан регулирующий универсальный трехходовой, смесительный/разделительный, чугунный фланцевый, для воды, Т до +200°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 65 пропускной способностью 50 м^3/ч+ клапан смесительный 3-х ходовой VF3 Ду80	шт.	1	1 777 760	1 777 760
31	242-310-0506 *РСНБ РК 2022*	Клапан регулирующий универсальный трехходовой, смесительный/разделительный, чугунный фланцевый, для воды, Т до +200°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 80 пропускной способностью 80 м^3/ч+ клапан смесительный 3-х ходовой VF3 Ду65	шт.	1	2 046 321	2 046 321
32	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
33	Перечень *п.6*	Автоматизированная водоподготовительная установка G=20,0м^3/ч, Аквафор	шт	1	1 148 388,29	1 148 388
		Отпускная цена -				*1 140 179*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*8 209*
34	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	шт.	2	88 463	176 926
35	511-702-0233 *РСНБ РК 2022*	Насос вертикальный многоступенчатый Q 20,0 м^3/ч, Н 32,0 м вод. ст. Насос подпиточной воды G=20,0м^3/ч Н=30м с электродвигателем СМ 25-2	шт	2	444 744	889 488
36	1307-0302-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Дымосос одностороннего всасывания, масса 0,064 т. Монтаж оборудования	шт.	3	155 663	466 989
37	Перечень *п.7*	Дымосос Q=430м^3/ч Н=577Па с эл-лем N=3кВт, n=1500 об/мин с частотным преобразователем	шт	3	957 641,73	2 872 925
		Отпускная цена -				*2 852 388*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*20 537*
		Дымовые трубы				
38	1109-0607-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Монтаж дымовой трубы	т	3,1	239 650	742 915
39	241-102-0261 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм	м	18	69 931	1 258 758
		Газоходы				
40	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,6	307 863	184 718
41	1306-0202-0405 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Газопровод с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, поставляемый блоками, щитами и рулонами котлов паропроизводительностью 160 т/ч, на газомазутном топливе. Монтаж оборудования	т	0,6	382 247	229 348
42	1312-1101-0306 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	52 948	52 948

1	2	3	4	5	6	7
43	**519-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**1**	**221 399**	**221 399**
44	**1312-1101-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**46 808**	**93 616**
45	**519-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**2**	**206 644**	**413 288**
46	**6114-0203-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка регуляторов перепада давления на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**1**	**2 992**	**2 992**
47	**242-401-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Регулятор давления "после себя", с наружной резьбой, латунный, диапазон настройки от 1 до 5 бар, для систем теплоснабжения, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 25 пропускной способностью 8,3 $м^3$/ч**	**шт.**	**1**	**566 590**	**566 590**
		Трубопроводная арматура				
48	**6114-0202-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 125 мм**	**шт.**	**9**	**41 213**	**370 917**
49	**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.**	**29**	**17 879**	**518 491**
50	**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.**	**12**	**9 886**	**118 632**
51	**242-106-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 125**	**шт.**	**9**	**41 142**	**370 278**
52	**242-106-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 100**	**шт.**	**5**	**30 997**	**154 985**
53	**242-106-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 80**	**шт.**	**24**	**23 106**	**554 544**
54	**242-106-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 50**	**шт.**	**10**	**18 043**	**180 430**
55	**242-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 40**	**шт.**	**2**	**15 782**	**31 564**
56	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**6**	**9 886**	**59 316**
57	**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.**	**40**	**9 786**	**391 440**

1	2	3	4	5	6	7
58	242-207-2904 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфта-штуцер (В-Н) никелированный с накидной гайкой (американка), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	6	15 512	93 072
59	242-207-2903 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфта-штуцер (В-Н) никелированный с накидной гайкой (американка), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	18	9 615	173 070
60	242-207-2902 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфта-штуцер (В-Н) никелированный с накидной гайкой (американка), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	5 821	11 642
61	242-207-2901 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфта-штуцер (В-Н) никелированный с накидной гайкой (американка), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	20	4 045	80 900
62	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.	8	17 879	143 032
63	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.	2	9 886	19 772
64	242-304-0101 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 16ч6бр ГОСТ 33423-2015 DN 65	шт.	2	36 488	72 976
65	242-304-0102 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 16ч6бр ГОСТ 33423-2015 DN 80	шт.	8	46 359	370 872
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.	3	9 886	29 658
67	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.	4	9 786	39 144
68	242-304-0604 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32	шт.	3	8 364	25 092
69	242-304-0603 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 25	шт.	3	7 051	21 153
70	242-304-0602 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 20	шт.	1	6 101	6 101
71	6116-0605-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 125 мм	шт.	1	26 494	26 494
72	242-404-0110 *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 125	шт.	1	117 492	117 492
73	6116-0605-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм	шт.	2	9 711	19 422
74	242-404-0108 *РСНБ РК 2022*	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80	шт.	2	64 355	128 710
75	6116-0605-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм	шт.	1	6 293	6 293

1	2	3	4	5	6	7
76	242-404-0106 *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 50	шт.	1	39 557	39 557
		Трубы				
77	6114-0102-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр до 40 мм	м	66	2 460	162 360
78	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	40	3 371	134 840
79	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	60	4 883	292 980
80	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	30	5 086	152 580
81	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	80	7 316	585 280
82	6114-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм	м трубопровода	80	446	35 680
83	6114-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм	м трубопровода	90	412	37 080
84	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	106	404	42 824
85	241-102-0106 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная размерами 25х2,0 мм	м	16	505	8 080
86	241-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная размерами 32х2,0 мм	м	30	655	19 650
87	241-102-0120 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная размерами 38х2,0 мм	м	20	836	16 720
88	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная размерами 57х3,5 мм	м	40	1 679	67 160
89	241-102-0153 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная размерами 76х3,5 мм	м	20	2 240	44 800
90	241-102-0161 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная размерами 89х3,5 мм	м	40	2 679	107 160
91	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная размерами 108х4,0 мм	м	30	3 617	108 510
92	241-102-0209 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная размерами 133х4,0 мм	м	40	4 470	178 800
93	241-102-0219 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная размерами 159х4,5 мм	м	40	6 094	243 760
94	241-112-0110 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,(ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2 мм	шт.	12	1 091	13 092
95	241-112-0113 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,(ГОСТ 17375-2001) размерами 38х2 мм	шт.	8	1 091	8 728

1	2	3	4	5	6	7
96	241-112-0125 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,(ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	18	700	12 600
97	241-112-0131 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,(ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	6	1 016	6 096
98	241-112-0132 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,(ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	16	1 307	20 912
99	241-112-0147 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,(ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	14	3 324	46 536
100	241-112-0206 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,(ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм	шт.	8	5 210	41 680
101	241-112-0213 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,(ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	12	5 897	70 764
102	241-114-0101 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм	шт.	2	323	646
103	241-114-0112 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм	шт.	4	585	2 340
104	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 76х3,5-45х2,5 мм	шт.	2	587	1 174
105	241-114-0116 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-45х2,5 мм	шт.	4	1 074	4 296
106	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.	2	1 065	2 130
107	241-114-0130 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-76х4,0 мм	шт.	6	2 963	17 778
108	241-114-0143 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-133х4,0 мм	шт.	2	2 609	5 218
109	241-116-0307 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	28	2 415	67 620
110	241-116-0308 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	12	3 380	40 560
111	241-116-0309 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	56	3 989	223 384
112	241-116-0310 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	22	4 864	107 008
113	241-116-0311 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм	шт.	12	6 642	79 704
114	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,08545	1 126 260	96 239

1	2	3	4	5	6	7
115	**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**	**0,25448**	**371 357**	**94 503**
116	**214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,0504**	**360 864**	**18 188**
117	**214-206-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм**	**т**	**0,00308**	**305 340**	**940**
118	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,1256**	**307 863**	**38 668**
119	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0754**	**332 398**	**25 063**
120	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**136**	**275**	**37 400**
121	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**136**	**570**	**77 520**
		Теплоизоляционные материалы для трубопроводов				
122	**6111-0101-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими**	**$м^3$**	**4,825**	**115 476**	**557 172**
123	**234-202-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-100**	**$м^3$**	**5,211**	**29 062**	**151 442**
124	**6111-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной**	**$м^2$**	**105**	**9 897**	**1 039 185**
125	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,43365**	**470 753**	**204 142**
		Тепловая изоляция газоходов и дымовых труб				
126	**6111-0101-1001** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках**	**$м^3$**	**3,08**	**106 580**	**328 266**
127	**234-201-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-100**	**$м^3$**	**3,3264**	**49 571**	**164 893**
128	**6111-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной**	**$м^2$**	**60**	**9 897**	**593 820**
129	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,2478**	**470 753**	**116 653**

Составил Бабий Л.Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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	242-310-0506 *РСНБ РК 2022*	Клапан регулирующий универсальный трехходовой, смесительный/разделительный, чугунный фланцевый, для воды, Т до +200°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 80 пропускной способностью 80 $м^3$/ч+ клапан смесительный 3-х ходовой VF3 Ду65	шт.	1	2 046 321	2 046 321
2	242-310-0505 *РСНБ РК 2022*	Клапан регулирующий универсальный трехходовой, смесительный/разделительный, чугунный фланцевый, для воды, Т до +200°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 65 пропускной способностью 50 $м^3$/ч+ клапан смесительный 3-х ходовой VF3 Ду80	шт.	1	1 777 760	1 777 760
3	241-102-0261	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм	м	18	69 931	1 258 758
4	242-401-0303	Регулятор давления "после себя", с наружной резьбой, латунный, диапазон настройки от 1 до 5 бар, для систем теплоснабжения, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 25 пропускной способностью 8,3 $м^3$/ч	шт.	1	566 590	566 590
5	242-106-0104	Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 80	шт.	24	23 106	554 544
6	242-304-0102	Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 16ч6бр ГОСТ 33423-2015 DN 80	шт.	8	46 359	370 872
7	242-106-0106	Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 125	шт.	9	41 142	370 278
8	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,68145	470 753	320 794,63
9	241-102-0219 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная размерами 159х4,5 мм	м	40	6 094	243 760
10	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,7256	307 863	223 385,39

1	2	3	4	5	6	7
11	241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	56	3 989	223 384
12	242-201-0208	Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	3	70 853	212 559
13	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,2192	831 695	182 307,54
14	242-106-0102	Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 50	шт.	10	18 043	180 430
15	241-102-0209 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная размерами 133х4,0 мм	м	40	4 470	178 800
16	242-207-2903	Кран шаровый латунный муфта-штуцер (В-Н) никелированный с накидной гайкой (американка), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	18	9 615	173 070
17	234-201-0205	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-100	$м^3$	3,3264	49 571	164 892,97
18	242-106-0105	Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 100	шт.	5	30 997	154 985
19	234-202-0205	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-100	$м^3$	5,211	29 062	151 442,08
20	242-404-0108	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80	шт.	2	64 355	128 710
21	242-404-0110	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 125	шт.	1	117 492	117 492
22	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная размерами 108х4,0 мм	м	30	3 617	108 510
23	241-102-0161 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная размерами 89х3,5 мм	м	40	2 679	107 160
24	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	22	4 864	107 008
25	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,2107175	459 094	96 739,14
26	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,08545	1 126 260	96 238,92
27	242-207-2904	Кран шаровый латунный муфта-штуцер (В-Н) никелированный с накидной гайкой (американка), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	6	15 512	93 072
28	242-309-0505	Клапан предохранительный латунный муфтовый, пружинный, регулируемый, прямого действия, Т до +150°С, PN 16 ГОСТ 31294-2005 DN 40	шт.	2	45 521	91 042
29	242-207-2901	Кран шаровый латунный муфта-штуцер (В-Н) никелированный с накидной гайкой (американка), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	20	4 045	80 900

1	2	3	4	5	6	7
30	241-116-0311	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм	шт.	12	6 642	79 704
31	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	32	2 415	77 280
32	242-304-0101	Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 16ч6бр ГОСТ 33423-2015 DN 65	шт.	2	36 488	72 976
33	241-112-0213 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,(ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	12	5 897	70 764
34	242-309-0503	Клапан предохранительный латунный муфтовый, пружинный, регулируемый, прямого действия, Т до +150°С, PN 16 ГОСТ 31294-2005 DN 25	шт.	4	17 131	68 524
35	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная размерами 57х3,5 мм	м	40	1 679	67 160
36	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	8	6 996	55 968
37	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	41,94	1 234	51 753,96
38	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	24,48	2 045	50 061,6
39	241-112-0147 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,(ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	14	3 324	46 536
40	241-102-0153 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная размерами 76х3,5 мм	м	20	2 240	44 800
41	241-112-0206 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,(ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм	шт.	8	5 210	41 680
42	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	13	3 163	41 119
43	241-116-0308	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	12	3 380	40 560
44	242-404-0106	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 50	шт.	1	39 557	39 557
45	241-116-0213	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	4	9 859	39 436
46	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	16	2 149	34 384
47	242-106-0101	Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 40	шт.	2	15 782	31 564
48	241-116-0409	Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	6	4 996	29 976

1	2	3	4	5	6	7
49	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	98,042	287	28 138,05
50	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,059	449 705	26 532,6
51	242-304-0604	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32	шт.	3	8 364	25 092
52	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0754	332 398	25 062,81
53	242-304-0603	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 25	шт.	3	7 051	21 153
54	241-112-0132 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,(ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	16	1 307	20 912
55	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,04885	408 199	19 940,52
56	241-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная размерами 32х2,0 мм	м	30	655	19 650
57	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	68,5806	279	19 133,99
58	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0504	360 864	18 187,55
59	241-114-0130	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-76х4,0 мм	шт.	6	2 963	17 778
60	241-102-0120 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная размерами 38х2,0 мм	м	20	836	16 720
61	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,014093	954 056	13 445,48
62	241-112-0110 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,(ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2 мм	шт.	12	1 091	13 092
63	241-112-0125 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,(ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	18	700	12 600
64	242-207-2902	Кран шаровый латунный муфта-штуцер (В-Н) никелированный с накидной гайкой (американка), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	5 821	11 642
65	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0132799	680 949	9 042,93
66	241-112-0113 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,(ГОСТ 17375-2001) размерами 38х2 мм	шт.	8	1 091	8 728
67	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	3	2 847	8 541

1	2	3	4	5	6	7
68	241-102-0106 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная размерами 25х2,0 мм	м	16	505	8 080
69	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	8,66165	737	6 383,64
70	242-304-0602	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 20	шт.	1	6 101	6 101
71	241-112-0131 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,(ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	6	1 016	6 096
72	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	13,322376	445	5 928,46
73	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0106343	552 642	5 876,96
74	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,924	1 403	5 505,37
75	241-114-0143 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-133х4,0 мм	шт.	2	2 609	5 218
76	261-304-0104	Запальники газовые переносные	шт.	3	1 648	4 944
77	241-114-0116	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-45х2,5 мм	шт.	4	1 074	4 296
78	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	5,63725	755	4 256,12
79	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	1,581	2 647	4 184,91
80	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0065077	532 961	3 468,34
81	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,182	17 276	3 144,23
82	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,008835	289 955	2 561,75
83	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,48	951	2 358,48
84	241-114-0112	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм	шт.	4	585	2 340
85	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.	2	1 065	2 130

1	2	3	4	5	6	7
86	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,005576	380 806	2 123,37
87	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0020127	943 399	1 898,77
88	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,005374	327 064	1 757,64
89	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,8032	767	1 383,05
90	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,6566	765	1 267,3
91	241-114-0111	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-45х2,5 мм	шт.	2	587	1 174
92	261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	2,4	480	1 152
93	214-206-0201	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,00308	305 340	940,45
94	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5706128	252	899,79
95	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0003162	2 358 157	745,65
96	241-114-0101 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм	шт.	2	323	646
97	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	21	30	630
98	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	0,05797	10 290	596,51
99	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0168	31 625	531,3
100	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,52	36	486,72
101	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0003355	1 352 536	453,71
102	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0034551	114 170	394,47
103	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,001038	309 392	321,15
104	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1119712	2 280	255,29
105	261-301-0258	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 25 мм	шт.	3	81	243

1	2	3	4	5	6	7
106	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,006	38 821	232,93
107	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1006344	2 146	215,96
108	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00018	962 086	173,18
109	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,3452	426	147,06
110	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,12	1 035	124,2
111	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00015	685 724	102,86
112	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,12	605	72,6
113	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	708	63,72
114	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	0,0000509	1 122 070	57,11
115	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,057	986	56,2
116	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0047588	10 602	50,45
117	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0335448	861	28,88
118	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,00006	110 645	6,64
119	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	1 186	4,84
120	261-107-0368	Вода химически очищенная	$м^3$	0,00018	2 035	0,37
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**11 803 112**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Котел стальной водогрейный трехходовой на жидком и газообразном топливе (без горелок) ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность 800 кВт, размер 2400х1250х1800 мм/ Q=0,698МВт	шт.	2	3 870 413	7 740 826
2	513-102-0106 *РСНБ РК 2022*	Котел стальной водогрейный трехходовой на жидком и газообразном топливе (без горелок) ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность 1400 кВт, размер 2750х1550х2150 мм/ Q=1,3МВт	шт.	1	6 197 529	6 197 529
3	ТПеречень п.2	Стоимость горелки газовой TBG 85 MC	к-т	2	2 908 392,73	5 816 785,47
4	ТПеречень п.5	Бак аккумулятор системы ГВС Ру=10бар, V=20$м^3$	шт	1	4 258 441,6	4 258 441,6
5	ТПеречень п.1	Стоимость горелки газовой TBG 150 MC	к-т	1	4 024 477,1	4 024 477,1

1	2	3	4	5	6	7
6	ТПеречень п.3	Насос сетевой воды G=70м^3/ч, H=30м с электродвигателем N=7,5кВт	шт	2	1 780 294,49	3 560 588,98
7	511-404-0203 *СпрСЦ 08.2024*	Насос циркуляционный трехфазный с сухим ротором линейного типа с фланцевым соединением для систем отопления, со встроенным частотным преобразователем IP-E 40/160-4/2, Q Насос циркуляционной воды ГВС TP 40-360/2 G=20м^3/ч H=30м с электродвигателем	шт	2	1 656 855	3 313 710
8	ТПеречень п.7	Дымосос Q=430м^3/ч H=577Па с эл-лем N=3кВт, n=1500 об/мин с частотным преобразователем	шт	3	957 641,73	2 872 925,19
9	511-402-0217 *СпрСЦ 08.2024*	Насос циркуляционный одноступенчатый с электродвигателем, корпусом из чугуна, с резьбовым или фланцевым соединением, для систем теплоснабжения и холодоснабжения TP 50-160/2 A F A BQQE, Q 12 м^3/ч, H 12 м.вод.ст, фиксированная скорость, арт. 96384271 Насос греющей воды ГВС G=21,5м^3/ч H=10м с электродвигателем	шт	2	1 380 450	2 760 900
10	ТПеречень п.4	Теплообменник ГВС пластинчатый разборный, Q=500 кВт	шт	2	884 446,49	1 768 892,99
11	513-204-0329 *РСНБ РК 2022*	Бак расширительный, мембранный, со сменной мембраной для систем отопления, кондиционирования и водоснабжения WAV 750 (top), Wester (1-15-5234) V=750 л., присоединение резьбовое - DN 32, Pmax=10 бар, T от 0°C до 100°C, вертикального типа	шт.	2	592 328	1 184 656
12	ТПеречень п.6	Автоматизированная водоподготовительная установка G=20,0м^3/ч, Аквафор	шт	1	1 148 388,29	1 148 388,29
13	511-702-0233 *РСНБ РК 2022*	Насос вертикальный многоступенчатый Q 20,0 м^3/ч, H 32,0 м вод. ст. Насос подпиточной воды G=20,0м^3/ч H=30м с электродвигателем CM 25-2	шт	2	444 744	889 488
14	511-402-0304 *СпрСЦ 08.2024*	Насос циркуляционный многоступенчатый с электродвигателем, корпусом из чугуна, с резьбовым или фланцевым соединением, для систем теплоснабжения и холодоснабжения CRI5-3 A-FGJ-I-E-HQQE 3x230/400 50HZ, Q 5 м^3/ч, H 15 м.вод.ст, фиксированная скорость, арт. 96517182 /Насос ГВС TP 40-360/2 G=20,0м^3/ч H=30м с электродвигателем	шт.	2	430 534	861 068
15	511-403-0606 *СпрСЦ 08.2024*	Насос циркуляционный с чугунным корпусом, с электродвигателем, с резьбовым или фланцевым соединением, для систем отопления UPS32-100 F, Q 2,25 - 9,67 м^3/ч, H 9,24 - 4,81 м.вод.ст, арт. 95906483 Насос рециркуляции котла UPS32-100 F G=7м^3/ч, H=4м с электродвигателем	шт	2	313 652	627 304
16	511-403-0613 *СпрСЦ 08.2024*	Насос циркуляционный с чугунным корпусом, с электродвигателем, с резьбовым или фланцевым соединением, для систем отопления UPS50-120 F, Q 5,38 - 25,87 м^3/ч, H 9,14 - 3,8 м.вод.ст, арт. 96402103 Насос рециркуляции котла UPS50-120 F G=13м^3/ч, H=4м с электродвигателем	шт	1	435 656	435 656

1	2	3	4	5	6	7
17	519-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	206 644	413 288
18	519-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	221 399	221 399
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**48 096 324**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**59 899 435,21**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э151701040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э151701040'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г'23.1517.03'02-01'Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г''2'2-02-01-05'Приобретение и монтаж технологического оборудования'23.1517.03-ТМ''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г'construction-cipher=23.1517.03'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=2*
4	П2Основное оборудование*
5	У6116-0101-0210(РМ296301)(РМ296317)'1''Установка котлов отопительных стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 1,16 МВт (0,72 Гкал/ч)'шт.*
6	У6116-0101-0209(РМ296301)(РМ296317)'2''Установка котлов отопительных стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,64 МВт (0,55 Гкал/ч)'шт.*
7	513-102-0106'1''Котел стальной водогрейный трехходовой на жидком и газообразном топливе (без горелок) ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность 1400 кВт, размер 2750х1550х2150 мм/ Q=1,3МВт'шт.*
8	513-102-0103'2''Котел стальной водогрейный трехходовой на жидком и газообразном топливе (без горелок) ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность 800 кВт, размер 2400х1250х1800 мм/ Q=0,698МВт'шт.*
9	У6114-202-502(РМ296305)'2''Установка клапанов редукционных пружинных, диаметр до 50 мм'шт.*
10	У6114-204-104(РМ296052)'4''Установка арматуры муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
11	С1242-309-0503'4''Клапан предохранительный латунный муфтовый, пружинный, регулируемый, прямого действия, Т до +150°С, PN 16 ГОСТ 31294-2005 DN 25'шт.*
12	С1242-309-0505'2''Клапан предохранительный латунный муфтовый, пружинный, регулируемый, прямого действия, Т до +150°С, PN 16 ГОСТ 31294-2005 DN 40'шт.*
13	У6117-101-305(РМ296172)(РМ296299)(РМ296180)'2''Установка газогорелочных устройств с горелками, производительность до 85 $м^3$/ч'шт.*
14	У6117-101-306(РМ296172)(РМ296299)(РМ296180)'1''Установка газогорелочных устройств с горелками, производительность до 120 $м^3$/ч'шт.*
15	ТПеречень п.1(Н27=0,72)(=14)(К КСП=398 КАТР=39)'1'3995708'Стоимость горелки газовой TBG 150 МС'к-т*
16	ТПеречень п.2(Н27=0,72)(=14)(К КСП=398 КАТР=39)'2'2887602'Стоимость горелки газовой TBG 85 МС'к-т*
17	У6116-501-101(РМ296315)(РМ315946)'1+2+2''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
18	511-403-0613'1''+ Насос рециркуляции котла UPS50-120 F G=13$м^3$/ч, Н=4м с электродвигателем'шт*
19	511-403-0606'2''+ Насос рециркуляции котла UPS32-100 F G=7$м^3$/ч, Н=4м с электродвигателем'шт*
20	ТПеречень п.3(Н27=0,72)(=14)(К КСП=398 КАТР=39)'2'1767568'Насос сетевой воды G=70$м^3$/ч, Н=30м с электродвигателем N=7,5кВт'шт*
21	У6116-401-108(РМ261612)'2''Установка баков расширительных круглых и прямоугольных, вместимость 0,8 $м^3$'шт.*
22	513-204-0329'2''Бак расширительный, мембранный, со сменной мембраной для систем отопления, кондиционирования и водоснабжения WAV 750 (top), Wester (1-15-5234) V=750 л., присоединение резьбовое - DN 32, Pmax=10 бар, Т от 0°С до 100°С, вертикального типа'шт.*
23	У6116-501-101(РМ296315)(РМ315946)'2+2''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
24	511-402-0217'2''+ Насос греющей воды ГВС G=21,5$м^3$/ч Н=10м с электродвигателем'шт*
25	511-402-0304'2''Насос циркуляционный многоступенчатый с электродвигателем, корпусом из чугуна, с резьбовым или фланцевым соединением, для систем теплоснабжения и холодоснабжения CRI5-3 A-FGJ-I-E-HQQE 3x230/400 50HZ, Q 5 $м^3$/ч, Н 15 м.вод.ст, фиксированная скорость, арт. 96517182 /Насос ГВС ТР 40-360/2 G=20,0$м^3$/ч Н=30м с электродвигателем'шт.*
26	У6116-603-302(РМ296026)(РМ296106)'2''Установка теплообменников пластинчатых в тепловом пункте, масса от 100 до 200 кг'шт.*
27	ТПеречень п.4(Н27=0,72)(=14)(К КСП=398 КАТР=39)'2'878124'Теплообменник ГВС пластинчатый разборный, Q=500 кВт'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	У6115-201-103(РМ296118)(РМ296057)'1''Установка бака металлического для воды, масса 1 т'бак*
29	У6115-0201-0104(Н5.14)(Н52.14)(Н53.14) #К=14'1''Установка бака металлического для воды, масса свыше 1 т до 3 т, добавлять на каждые 0,1 т к норме 6115-0201-0103'бак*
30	ТПеречень п.5(Н27=0,72)(=14)(К КСП=398 КАТР=39)'1'4228000'Бак аккумулятор системы ГВС Ру=10бар, V=20м^3'шт*
31	У6116-501-101(РМ296315)(РМ315946)'2''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
32	511-404-0203'2''+ Насос циркуляционной воды ГВС ТР 40-360/2 G=20м^3/ч Н=30м с электродвигателем'шт*
33	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'1+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
34	С1242-310-0505'1''Клапан регулирующий универсальный трехходовой, смесительный/разделительный, чугунный фланцевый, для воды, Т до +200°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 65 пропускной способностью 50 м^3/ч+ клапан смесительный 3-х ходовой VF3 Ду80'шт.*
35	С1242-310-0506'1''Клапан регулирующий универсальный трехходовой, смесительный/разделительный, чугунный фланцевый, для воды, Т до +200°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 80 пропускной способностью 80 м^3/ч+ клапан смесительный 3-х ходовой VF3 Ду65'шт.*
36	Ц13-370101-0202(РС295614)'1''Оборудование без механизмов массой 0,05 т. Монтаж в помещении'шт.*
37	ТПеречень п.6(Н27=0,72)(=14)(К КСП=398 КАТР=39)'1'1140179'Автоматизированная водоподготовительная установка G=20,0м^3/ч, Аквафор'шт*
38	У6116-501-101(РМ296315)(РМ315946)'2''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
39	511-702-0233'2''+ Насос подпиточной воды G=20,0м^3/ч Н=30м с электродвигателем СМ 25-2'шт*
40	Ц13-70302-101(РС295614)'3''Дымосос одностороннего всасывания, масса 0,064 т. Монтаж оборудования'шт.*
41	ТПеречень п.7(Н27=0,72)(=14)(К КСП=398 КАТР=39)'3'950796'Дымосос Q=430м^3/ч Н=577Па с эл-лем N=3кВт, n=1500 об/мин с частотным преобразователем'шт*
42	П2 Дымовые трубы*
43	Е11-090607-0101(РС131019)(РС295605)'3,1''Монтаж дымовой трубы'т*
44	С1241-102-0261'18*
45	П2Газоходы*
46	С1214-101-0201'3.0,16+0,12*
47	Ц13-60202-405(РС295617)'3.0,16+0,12''Газопровод с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, поставляемый блоками, щитами и рулонами котлов паропроизводительностью 160 т/ч, на газомазутном топливе. Монтаж оборудования'т*
48	Ц13-121101-0306'1''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
49	519-101-0103'1*
50	Ц13-121101-0305'2''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования'шт.*
51	519-101-0102'2*
52	У6114-203-301(РМ293247)(РМ295076)'1''Установка регуляторов перепада давления на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм'шт.*
53	С1242-401-0303'1''Регулятор давления "после себя", с наружной резьбой, латунный, диапазон настройки от 1 до 5 бар, для систем теплоснабжения, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 25 пропускной способностью 8,3 м^3/ч'шт.*
54	П2Трубопроводная арматура*
55	У6114-202-104(РМ296299)(РМ296026)'9''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 125 мм'шт.*
56	У6114-202-103(РМ296026)(РМ296299)'5+24''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
57	У6114-202-102(РМ296026)(РМ296299)'10+2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	С1242-106-0106'9''Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 125'шт.*
59	С1242-106-0105'5''Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 100'шт.*
60	С1242-106-0104'24''Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 80'шт.*
61	С1242-106-0102'10''Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 50'шт.*
62	С1242-106-0101'2''Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 40'шт.*
63	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'6''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
64	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'18+2+20''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
65	С1242-207-2904'6''Кран шаровый латунный муфта-штуцер (В-Н) никелированный с накидной гайкой (американка), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
66	С1242-207-2903'18''Кран шаровый латунный муфта-штуцер (В-Н) никелированный с накидной гайкой (американка), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
67	С1242-207-2902'2''Кран шаровый латунный муфта-штуцер (В-Н) никелированный с накидной гайкой (американка), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
68	С1242-207-2901'20''Кран шаровый латунный муфта-штуцер (В-Н) никелированный с накидной гайкой (американка), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
69	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'8''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
70	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
71	С1242-304-0101'2''Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 16ч6бр ГОСТ 33423-2015 DN 65'шт.*
72	С1242-304-0102'8''Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 16ч6бр ГОСТ 33423-2015 DN 80'шт.*
73	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'3''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
74	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'3+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
75	С1242-304-0604'3''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32'шт.*
76	С1242-304-0603'3''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 25'шт.*
77	С1242-304-0602'1''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 20'шт.*
78	У6116-0605-0108(РМ373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 125 мм'шт.*
79	С1242-404-0110'1*
80	У6116-0605-0106(РМ373365)'2''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм'шт.*
81	С1242-404-0108'2*
82	У6116-0605-0104(РМ373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм'шт.*
83	С1242-404-0106'1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
84	П2Трубы*
85	У6114-102-601(РМ187568)'16+30+20''Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр до 40 мм'м*
86	У6114-102-602(РМ187569)'40''Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм'м*
87	У6114-102-603(РМ187570)'20+40''Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр свыше 50 до 80 мм'м*
88	У6114-102-604(РМ187571)'30''Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм'м*
89	У6114-102-605(РМ187572)'40+40''Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр свыше 100 до 150 мм'м*
90	У6114-0401-0103'40+40''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм'м трубопровода*
91	У6114-0401-0102'20+40+30''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
92	У6114-0401-0101'16+30+20+40''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
93	С1241-102-0106'16''Труба стальная электросварная размерами 25х2,0 мм'м*
94	С1241-102-0113'30''Труба стальная электросварная размерами 32х2,0 мм'м*
95	С1241-102-0120'20''Труба стальная электросварная размерами 38х2,0 мм'м*
96	С1241-102-0139'40''Труба стальная электросварная размерами 57х3,5 мм'м*
97	С1241-102-0153'20''Труба стальная электросварная размерами 76х3,5 мм'м*
98	С1241-102-0161'40''Труба стальная электросварная размерами 89х3,5 мм'м*
99	С1241-102-0177'30''Труба стальная электросварная размерами 108х4,0 мм'м*
100	С1241-102-0209'40''Труба стальная электросварная размерами 133х4,0 мм'м*
101	С1241-102-0219'40''Труба стальная электросварная размерами 159х4,5 мм'м*
102	С1241-112-0110'12''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,(ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2 мм'шт.*
103	С1241-112-0113'8''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,(ГОСТ 17375-2001) размерами 38х2 мм'шт.*
104	С1241-112-0125'18''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,(ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм'шт.*
105	С1241-112-0131'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,(ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.*
106	С1241-112-0132'16''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,(ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм'шт.*
107	С1241-112-0147'14''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,(ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
108	С1241-112-0206'8''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,(ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм'шт.*
109	С1241-112-0213'12''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,(ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.*
110	С1241-114-0101'2''Переход концентрический приварной (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм'шт.*
111	С1241-114-0112'4*
112	С1241-114-0111'2*
113	С1241-114-0116'4*
114	С1241-114-0121'2*
115	С1241-114-0130'6*
116	С1241-114-0143'2''Переход концентрический приварной (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-133х4,0 мм'шт.*
117	С1241-116-0307'28''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
118	С1241-116-0308'12''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
119	С1241-116-0309'56''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
120	С1241-116-0310'22''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
121	С1241-116-0311'12''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм'шт.*
122	С1222-519-0201'(0,63.15+0,8.55+0,8.10+0,8.15+0,8.15).0,001''Опоры скользящие'т*
123	У6106-0302-0301(РМ295605)'(40.1,26+20.0,154+4.31,4+20.3,77).0,001*
124	С1214-208-0102'40.1,26.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
125	С1214-206-0201'20.0,154.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм'т*
126	С1214-101-0201'4.31,4.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
127	С1214-201-0102'20.3,77.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
128	У6111-0501-0205'136''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
129	У6111-0501-0517(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'136''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м^2*
130	П2Теплоизоляционные материалы для трубопроводов*
131	У6111-0101-801(РМ295721)'1,3+1,7+0,75+0,65+0,3+0,07+0,055*
132	С1234-202-0205'(1,3+1,7+0,75+0,65+0,3+0,07+0,055).1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-100'м^3*
133	У6111-0301-0202(РМ295879)(РС279797)(РС279796)(РС293029)'105''Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной'м^2*
134	С1214-105-0102(=13)'105.4,13.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
135	П2Тепловая изоляция газоходов и дымовых труб*
136	У6111-101-1001(РМ295721)'0,6+0,55+1,93''Изоляция трубопровода матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках'м^3*
137	С1234-201-0205'(0,6+0,55+1,93).1,08*
138	У6111-0301-0202(РМ295879)(РС279797)(РС279796)(РС293029)'60''Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной'м^2*
139	С1214-105-0102(=13)'60.4,13.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
140	К'Бабий Л.Б.*

Наименование стройки - Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г
Шифр стройки 23.1517.03

Наименование объекта - Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-01-06

(Локальный сметный расчет)

на Приобретение и монтаж электрооборудования, изделий и материалов

(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1517.03-ЭМ

Сметная стоимость	**6223,841**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1543,863	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,27	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:				**6223841**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 518 348
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*738 549*
		машины и механизмы	тенге			85 516
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*25 515*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 408 645
		оборудование	тенге			1 211 332
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	270		
		Щит				
1	**6119-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж устройства вводно-распределительного**	**шт.**	**1**	**60 076**	**60 076**
2	**247-201-0842** *РСНБ РК 2022*	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 18.6.4-0 У2 IP54/ в комплекте со щитом кабель соединительный, клеммные колодки, шины PE и N, замок на дверь**	**шт.**	**1**	**122 900**	**122 900**
3	**6119-0602-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка выключателя автоматического**	**шт.**	**2**	**2 541**	**5 082**
4	**247-204-8825** *СпрСЦ 08.2024*	**Выключатель автоматический типа EKF PROxima BA-99 160/125A 3P 35кА EKF PROxima**	**шт.**	**2**	**23 966**	**47 932**

1	2	3	4	5	6	7
5	6119-0602-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Пускателя магнитного	шт.	2	2 541	5 082
6	247-208-1605 *РСНБ РК 2022*	Контактор электромагнитный КТЭ 185А 230В NO/ Пускатель электромагнитный типа 3RT10 56	шт.	2	71 726	143 452
7	247-216-1005 *РСНБ РК 2022*	Приставка контактная ПКЭ 22, 2NO+2NC/ 3RH	шт.	2	1 224	2 448
8	6119-0602-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка реле теплового	шт.	2	2 541	5 082
9	Перечень. *п.39*	Реле контроля напряжения трехфазный типа 3UG	шт.	2	7 276,28	14 553
10	6119-0602-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка вольтметра	шт.	1	2 541	2 541
11	247-303-0203 *РСНБ РК 2022*	Вольтметр ГОСТ 30012.1-2002, марки Э47 500В, класс точности 1,5, размеры передней панели 72 мм х 72 мм	шт.	1	4 062	4 062
12	6119-0602-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка переключателя вольтметра	шт.	1	2 541	2 541
13	247-206-0127 *РСНБ РК 2022*	Переключатель кулачковый модели ПКП 10-44 /О, положений "Uc-O-Ua-Ub", 10 А, 4Р/400 В	шт.	1	5 413	5 413
14	6119-0602-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка счетчика трехфазного	шт.	2	6 068	12 136
15	247-301-0331 *РСНБ РК 2022*	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-03 (M)CLN, 3x230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC	шт.	2	48 797	97 594
16	6119-0602-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка трансформаторов тока	шт.	6	2 541	15 246
17	247-302-0115 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 150/5А 5ВА	шт.	6	4 996	29 976
18	247-216-0801 *РСНБ РК 2022*	Лампа для индикации состояния электрической цепи коммутаторная, D 22 мм LED 220В/светофильтр зеленый/ AD16-22	шт.	2	623	1 246
19	247-216-0801 *РСНБ РК 2022*	Лампа для индикации состояния электрической цепи коммутаторная, D 22 мм LED 220В/светофильтр желтый/ AD16-22	шт.	1	623	623
20	6119-0602-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка переключателя управления на три положения (в сборе)	шт.	1	2 541	2 541
21	247-206-0206 *РСНБ РК 2022*	Переключатель ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ПЕ-22 3 фиксированных положений I-O-II удлиненная ручка 1НО+1/ Переключатель управления кулачковый на три положения (в сборе) типа 3SB6	шт.	1	1 806	1 806
22	6119-0602-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка выключателя автоматического	шт.	49	2 541	124 509
23	247-204-7019 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 6А "С"/ 5SL6304-7, 5SL6306-7	шт.	6	3 491	20 946
24	247-204-7020 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 10А "С"/ 5SL6310-7	шт.	4	3 311	13 244
25	247-204-7023 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 25А "С"	шт.	2	3 131	6 262

1	2	3	4	5	6	7
26	247-204-7001 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 1Р 6А "С"// 5SL6106-7, / 5SL6104-7, / 5SL6102-7	шт.	9	829	7 461
27	247-204-7021 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 16А "С"	шт.	6	3 160	18 960
28	247-204-7024 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 32А "С"	шт.	1	3 353	3 353
29	247-204-7012 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 2Р 16А "С"/ 5SL6210-7, / 5SL6204-7	шт.	2	2 079	4 158
30	247-204-7002 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 1Р 10А "С"	шт.	1	1 360	1 360
31	247-204-7010 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 2Р 6А "С"	шт.	5	2 205	11 025
32	247-204-0201 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 34 С6 10 мА	шт.	1	8 070	8 070
33	247-204-0346 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 63 2Р С16 30 мА	шт.	7	4 911	34 377
34	247-204-0354 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 63 2Р С25 30 мА	шт.	5	4 911	24 555
35	6119-0602-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка расцепителей, контакторов	шт.	18	2 541	45 738
36	247-204-3001 *РСНБ РК 2022*	Расцепитель независимый типа РН47/ 5ST3030	шт.	4	5 329	21 316
37	247-208-1507 *РСНБ РК 2022*	Контактор малогабаритный КМЭ 0910, 9А 220В 1NO/ 3RT2016-1AP01	шт.	6	3 165	18 990
38	247-208-1517 *РСНБ РК 2022*	Контактор малогабаритный КМЭ 1210, 12А 220В 1NO/ 3RT2017-1AP01	шт.	6	3 622	21 732
39	247-208-1536 *РСНБ РК 2022*	Контактор малогабаритный КМЭ 2510, 25А 220В 1NC/ 3RT2026-1AP01	шт.	2	5 665	11 330
40	6119-0602-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка реле тепловых	шт.	11	2 541	27 951
41	247-211-1411 *РСНБ РК 2022*	Реле тепловое РТЭ 1322, 17-25А/ 3RU2126-4CB0	шт.	2	2 949	5 898
42	247-211-1405 *РСНБ РК 2022*	Реле тепловое РТЭ 1308, 2,5-4А/ 3RU2116-1EB0	шт.	2	2 994	5 988
43	247-211-1409 *РСНБ РК 2022*	Реле тепловое РТЭ 1316, 9-13А/ 3RU2116-1KB0	шт.	4	2 994	11 976
44	247-211-1408 *РСНБ РК 2022*	Реле тепловое РТЭ 1314, 7-10А/ 3RU2116-1JB0	шт.	2	2 994	5 988
45	247-211-1401 *РСНБ РК 2022*	Реле тепловое РТЭ 1304, 0,4-0,63А/ 3RU2116-0EB0	шт.	1	2 994	2 994
46	6119-0602-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка переключателя управления на три положения (в сборе)	шт.	13	2 541	33 033
47	247-206-0206 *РСНБ РК 2022*	Переключатель ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ПЕ-22 3 фиксированных положений I-O-II удлиненная ручка 1НО+1	шт.	13	1 806	23 478
48	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

1	2	3	4	5	6	7
49	**247-214-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44/ Розетка одноместная с заземлением 2Р+3, щитовой установки, с IP44**	**шт.**	**1**	**1 436**	**1 436**
50	**247-216-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Лампа для индикации состояния электрической цепи коммутаторная, D 22 мм LED 220В/светофильтр зеленый/ AD16-22**	**шт.**	**14**	**623**	**8 722**
51	**Перечень.** ***п.41***	**Кнопка "Пуск-Стоп", в комплекте с контактами**	**шт.**	**14**	**2 214,26**	**31 000**
		Щит ЩР1				
52	**6119-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж устройства вводно-распределительного**	**шт.**	**1**	**60 076**	**60 076**
53	**247-201-0842** ***РСНБ РК 2022***	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 18.6.4-0 У2 IP54/ в комплекте со щитом кабель соединительный, клеммные колодки, шины РЕ и N, замок на дверь**	**шт.**	**1**	**122 900**	**122 900**
54	**6119-0602-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя автоматического**	**шт.**	**9**	**2 541**	**22 869**
55	**247-204-7105** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "D" 1Р 25А "D"**	**шт.**	**1**	**1 173**	**1 173**
56	**247-204-7020** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 10А "С" / 5SL6310-7 на отходящих линиях**	**шт.**	**3**	**3 311**	**9 933**
57	**247-204-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 34 С6 10 мА**	**шт.**	**5**	**8 070**	**40 350**
		Приточно-вытяжная вентиляция щита				
58	**6119-0603-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора потолочного или настенного**	**шт.**	**2**	**8 638**	**17 276**
59	**Перечень** ***п.42***	**Вентилятор с фильтром**	**шт.**	**2**	**7 408,85**	**14 818**
60	**6119-0602-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка термостата**	**шт.**	**1**	**2 541**	**2 541**
61	**Перечень** ***п.43***	**Термостат**	**шт.**	**1**	**3 613,85**	**3 614**
62	**6118-0202-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток с фильтром**	**шт.**	**2**	**1 601**	**3 202**
63	**Перечень** ***п.44***	**Выпускная решетка с фильтром**	**компл.**	**2**	**2 891,28**	**5 783**
64	**Перечень.** ***п.41***	**Кнопка "Пуск-Стоп", в комплекте с контактами**	**шт.**	**3**	**2 214,26**	**6 643**
65	**6119-0602-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка переключателя управления**	**шт.**	**3**	**2 541**	**7 623**
66	**247-206-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Переключатель ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ПЕ-22 3 фиксированных положений I-O-II удлиненная ручка 1НО+1/ Переключатель управления кулачковый на три положения типа 3SB6**	**шт.**	**3**	**1 806**	**5 418**
67	**247-209-0301** ***СпрСЦ 08.2024***	**Лампа сигнальная 220 В, IP 65, АС /светофильтр зеленый/**	**шт.**	**3**	**970**	**2 910**
68	**6119-0602-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка реле промежуточного**	**шт.**	**3**	**2 541**	**7 623**
69	**247-211-1205** ***РСНБ РК 2022***	**Реле промежуточное РП 22/3 5А 230В АС**	**шт.**	**3**	**1 085**	**3 255**

1	2	3	4	5	6	7
70	247-211-1101 *РСНБ РК 2022*	Разъем модульный РМ 22/3	шт.	3	481	1 443
71	1308-0104-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Преобразователь массой до 0,15 т. Монтаж оборудования	шкаф	3	59 084	177 252
72	515-303-0110 *СпрСЦ 08.2024*	Преобразователь частоты типа Danfoss, модели VLT Micro Drive FC 51, 3,0 кВт, 380-480 В, IP20, РЧ фильтр класса A1/B, без панели управления, защитное покрытие плат, тормозной транзистор, 132F0024 /SYNAMIX G120X типа 6SL3230-3YE18-1AF0	шт.	4	302 833	1 211 332
		Низковольтная аппаратура				
73	247-104-2502 *СпрСЦ 08.2024*	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	3	7 781	23 343
74	247-106-0116 *СпрСЦ 08.2024*	Лампа светодиодная LED ЛАМПА A60 "Standart" 15W 1350Lm 230V 4000K/6500K E27	шт.	1	613	613
75	247-106-0129 *СпрСЦ 08.2024*	Лампа светодиодная LED ЛАМПА T118 "PRO" 40W 3600Lm 230V 6500K E27	шт.	2	2 549	5 098
76	6119-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения	шт.	35	3 564	124 740
77	247-104-3218 *СпрСЦ 08.2024*	Светильник промышленного освещения Линейный ДСП ECO BOX led лампа T8(2x18W) 1275x98x60 IP65	шт.	14	4 169	58 366
78	247-104-3217 *СпрСЦ 08.2024*	Светильник промышленного освещения Линейный ДСП ECO BOX led лампа T8(2x9W) 670x98x60 IP65	шт.	21	3 156	66 276
79	6401-0202-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные	шт.	2	15 727	31 454
80	247-103-0923 *РСНБ РК 2022*	Прожектор типа PFL-S светодиодный, мощностью 30 Вт, IP65, ГОСТ IEC 60598-1-2017, ГОСТ IEC 60598-2-5-2012	шт.	2	4 691	9 382
81	6119-0601-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А	шт.	2	8 254	16 508
82	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
83	247-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	1	18 902	18 902
		Электроустановочные изделия				
84	6119-0402-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке	шт.	17	1 108	18 836
85	247-212-0205 *РСНБ РК 2022*	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	15	1 229	18 435
86	247-212-0211 *РСНБ РК 2022*	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	2	1 431	2 862
87	6119-0402-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке	шт.	13	1 108	14 404
88	247-214-0101 *РСНБ РК 2022*	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	1	439	439

1	2	3	4	5	6	7
89	**247-214-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44**	**шт.**	**8**	**1 436**	**11 488**
90	**247-214-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка промышленная стационарная 3Р+РЕ+N, от 16 А до 32 А, 380 В, IP44**	**шт.**	**4**	**1 627**	**6 508**
91	**247-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44/ коробка КМП**	**шт.**	**24**	**914**	**21 936**
92	**6401-0302-0704** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, пускателя магнитного общего назначения отдельно стоящего, на ток до 40 А**	**шт.**	**1**	**24 224**	**24 224**
93	**Перечень** ***п.47***	**Пускатель магнитный в оболочке КМЭ 0910**	**шт.**	**1**	**15 123,33**	**15 123**
		Кабельная продукция				
		Монтажные работы				
94	**6119-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**1 090**	**252**	**274 680**
95	**6119-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 16 мм2**	**м**	**670**	**306**	**205 020**
96	**6119-0101-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 70 мм2**	**м**	**40**	**520**	**20 800**
		Материалы не учтенные ценником				
97	**243-107-0906** ***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 5х16 (ок)-0,66**	**м**	**40,8**	**5 918**	**241 454**
98	**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**	**159**	**636**	**101 124**
99	**243-107-0703** ***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 4х4 (ок)-0,66**	**м**	**72**	**1 213**	**87 336**
100	**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**	**460,41**	**518**	**238 492**
101	**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**	**286**	**599**	**171 314**
102	**243-107-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66**	**м**	**153**	**939**	**143 667**
103	**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**	**500,58**	**396**	**198 230**
104	**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**	**120,51**	**286**	**34 466**

1	2	3	4	5	6	7
105	**243-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**41,2**	**555**	**22 866**
		Изделия для прокладки кабеля в лотке перфорированного типа. Антикоррозионное				
106	**1308-0206-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Лоток металлический штампованный шириной до 200 мм. Монтаж по установленным конструкциям**	**т**	**0,26768**	**394 437**	**105 583**
		Материалы не учтенные ценником				
107	**243-907-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 100 мм**	**м**	**100**	**1 268**	**126 800**
108	**243-907-2101** ***РСНБ РК 2022***	**Разделительная полоса для кабельного лотка высотой 50 мм, основание 20 мм**	**м**	**40**	**462**	**18 480**
109	**243-907-1403** ***РСНБ РК 2022***	**Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм**	**шт.**	**12**	**1 057**	**12 684**
110	**243-907-1703** ***РСНБ РК 2022***	**Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм**	**шт.**	**20**	**1 177**	**23 540**
111	**243-907-2301** ***РСНБ РК 2022***	**Планка соединительная для кабельного лотка шарнирного типа высотой 35 мм**	**шт.**	**60**	**316**	**18 960**
112	**243-907-5103** ***РСНБ РК 2022***	**Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85**	**1000 шт.**	**0,9**	**63 250**	**56 925**
113	**243-907-6106** ***РСНБ РК 2022***	**Шпильки ШП М8х1000**	**шт.**	**20**	**633**	**12 660**
114	**243-907-2901** ***РСНБ РК 2022***	**Профиль, типа С-образного сечения высотой 41 мм, шириной 41 мм, толщиной 2 мм**	**м**	**6**	**2 472**	**14 832**
115	**243-907-3302** ***РСНБ РК 2022***	**Полка настенная длиной 170 мм, толщиной 4/2 мм**	**шт.**	**20**	**710**	**14 200**
		Молниезащита и заземление /23.1517.03-ЭЛ л.5				
116	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 (неоцинкованной полосы заземления)**	**$м^2$**	**3,51**	**417**	**1 464**
		Монтажные работы				
117	**6401-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**6**	**5 106**	**30 636**
118	**6401-0203-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**150**	**1 091**	**163 650**
119	**6401-0203-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение до 25 мм2**	**м**	**30**	**2 502**	**75 060**
		Материалы не учтенные ценником				
120	**214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,078**	**360 864**	**28 147**
121	**252-301-2027** ***СпрСЦ 08.2024***	**Полоса 25х4 мм, горячеоцинкованная сталь; NC2254**	**м**	**150**	**1 288**	**193 200**

1	2	3	4	5	6	7
122	**243-142-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 10 мм2**	**км**	**0,0206**	**574 855**	**11 842**
123	**243-142-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2**	**м**	**10,3**	**349**	**3 595**
124	**217-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 8.8**	**т**	**0,000504**	**1 293 570**	**652**
125	**252-301-1441** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект заземления, 3м HZ /Электрод заземления D-16мм из оцинкованной стали в комплекте с соединительными аксессуарами, вертикальными и контурными электродами. ZN-3, 90138/**	**шт.**	**6**	**32 720**	**196 320**

Составил Куриленко Л.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 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	247-201-0842 *РСНБ РК 2022*	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 18.6.4-0 У2 IP54/ в комплекте со щитом кабель соединительный, клеммные колодки, шины PE и N, замок на дверь	шт.	2	122 900	245 800
2	243-107-0906	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х16 (ок)-0,66	м	40,8	5 918	241 454,4
3	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	460,41	518	238 492,38
4	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	500,58	396	198 229,68
5	252-301-1441 *РСНБ РК 2022*	Комплект заземления, 3м HZ /Электрод заземления D-16мм из оцинкованной стали в комплекте с соединительными аксессуарами, вертикальными и контурными электродами. ZN-3, 90138/	шт.	6	32 720	196 320
6	252-301-2027	Полоса 25х4 мм, горячеоцинкованная сталь; NC2254	м	150	1 288	193 200
7	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	286	599	171 314
8	243-107-0503	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66	м	153	939	143 667
9	247-208-1605 *РСНБ РК 2022*	Контактор электромагнитный КТЭ 185А 230В NO/ Пускатель электромагнитный типа 3RT10 56	шт.	2	71 726	143 452

1	2	3	4	5	6	7
10	243-907-1003	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 100 мм	м	100	1 268	126 800
11	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	159	636	101 124
12	247-301-0331	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-03 (M)CLN, 3х230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC	шт.	2	48 797	97 594
13	243-107-0703	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х4 (ок)-0,66	м	72	1 213	87 336
14	247-104-3217	Светильник промышленного освещения Линейный ДСП ECO BOX led лампа T8(2x9W) 670x98x60 IP65	шт.	21	3 156	66 276
15	247-104-3218	Светильник промышленного освещения Линейный ДСП ECO BOX led лампа T8(2x18W) 1275x98x60 IP65	шт.	14	4 169	58 366
16	243-907-5103	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85	1000 шт.	0,9	63 250	56 925
17	247-204-0201	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 34 С6 10 мА	шт.	6	8 070	48 420
18	247-204-8825	Выключатель автоматический типа EKF PROxima ВА-99 160/125А 3Р 35кА EKF PROxima	шт.	2	23 966	47 932
19	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,033	1 146 815	37 844,9
20	С Перечень. п.41	Кнопка "Пуск-Стоп", в комплекте с контактами	шт.	17	2 214,26	37 642,35
21	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	120,51	286	34 465,86
22	247-204-0346	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 63 2Р С16 30 мА	шт.	7	4 911	34 377
23	247-302-0115	Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 150/5А 5ВА	шт.	6	4 996	29 976
24	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,078	360 864	28 147,39
25	247-204-0354	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 63 2Р С25 30 мА	шт.	5	4 911	24 555
26	243-907-1703	Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм	шт.	20	1 177	23 540
27	247-206-0206	Переключатель ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ПЕ-22 3 фиксированных положений I-O-II удлиненная ручка 1НО+1	шт.	13	1 806	23 478

1	2	3	4	5	6	7
28	247-104-2502	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	3	7 781	23 343
29	243-108-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	м	41,2	555	22 866
30	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	36,72	609	22 362,48
31	247-202-0103 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44/ коробка КМП	шт.	24	914	21 936
32	247-208-1517 *РСНБ РК 2022*	Контактор малогабаритный КМЭ 1210, 12А 220В 1NO/ 3RT2017-1AP01	шт.	6	3 622	21 732
33	247-204-3001 *РСНБ РК 2022*	Расцепитель независимый типа РН47/ 5ST3030	шт.	4	5 329	21 316
34	247-204-7019 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 6А "С"/ 5SL6304-7, 5SL6306-7	шт.	6	3 491	20 946
35	247-208-1507 *РСНБ РК 2022*	Контактор малогабаритный КМЭ 0910, 9А 220В 1NO/ 3RT2016-1AP01	шт.	6	3 165	18 990
36	247-204-7021	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 16А "С"	шт.	6	3 160	18 960
37	243-907-2301	Планка соединительная для кабельного лотка шарнирного типа высотой 35 мм	шт.	60	316	18 960
38	247-203-0103	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	1	18 902	18 902
39	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
40	243-907-2101	Разделительная полоса для кабельного лотка высотой 50 мм, основание 20 мм	м	40	462	18 480
41	247-212-0205	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	15	1 229	18 435
42	С Перечень п.47	Пускатель магнитный в оболочке КМЭ 0910	шт.	1	15 123,33	15 123,33
43	243-907-2901	Профиль, типа С-образного сечения высотой 41 мм, шириной 41 мм, толщиной 2 мм	м	6	2 472	14 832
44	С Перечень п.42	Вентилятор с фильтром	шт.	2	7 408,85	14 817,7
45	Т Перечень. п.39	Реле контроля напряжения трехфазный типа 3UG	шт.	2	7 276,28	14 552,56
46	243-907-3302	Полка настенная длиной 170 мм, толщиной 4/2 мм	шт.	20	710	14 200
47	247-204-7020 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 10А "С"/ 5SL6310-7	шт.	4	3 311	13 244

1	2	3	4	5	6	7
48	243-907-1403	Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм	шт.	12	1 057	12 684
49	243-907-6106	Шпильки ШП М8х1000	шт.	20	633	12 660
50	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	2,68	4 540	12 167,2
51	247-211-1409 *РСНБ РК 2022*	Реле тепловое РТЭ 1316, 9-13А/ 3RU2116-1KB0	шт.	4	2 994	11 976
52	243-142-0113	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 10 мм2	км	0,0206	574 855	11 842,01
53	247-214-0401	Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44	шт.	8	1 436	11 488
54	247-208-1536 *РСНБ РК 2022*	Контактор малогабаритный КМЭ 2510, 25А 220В 1NC/ 3RT2026-1AP01	шт.	2	5 665	11 330
55	247-204-7010	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 2Р 6А "С"	шт.	5	2 205	11 025
56	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	3,0661	3 256	9 983,22
57	247-216-0801 *РСНБ РК 2022*	Лампа для индикации состояния электрической цепи коммутаторная, D 22 мм LED 220В/светофильтр зеленый/ AD16-22	шт.	16	623	9 968
58	247-204-7020 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 10А "С" / 5SL6310-7 на отходящих линиях	шт.	3	3 311	9 933
59	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	4,36	2 250	9 810
60	247-103-0923	Прожектор типа PFL-S светодиодный, мощностью 30 Вт, IP65, ГОСТ IEC 60598-1-2017, ГОСТ IEC 60598-2-5-2012	шт.	2	4 691	9 382
61	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6	1 446	8 676
62	247-204-7001 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 1Р 6А "С"// 5SL6106-7, / 5SL6104-7, / 5SL6102-7	шт.	9	829	7 461
63	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,02858	235 554	6 732,13
64	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	4,791	1 403	6 721,77
65	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	16	420	6 720
66	247-214-0404	Розетка промышленная стационарная 3Р+РЕ+N, от 16 А до 32 А, 380 В, IP44	шт.	4	1 627	6 508
67	247-204-7023	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 25А "С"	шт.	2	3 131	6 262
68	247-211-1408 *РСНБ РК 2022*	Реле тепловое РТЭ 1314, 7-10А/ 3RU2116-1JB0	шт.	2	2 994	5 988

1	2	3	4	5	6	7
69	247-211-1405 *РСНБ РК 2022*	Реле тепловое РТЭ 1308, 2,5-4А/ 3RU2116-1EB0	шт.	2	2 994	5 988
70	247-211-1411 *РСНБ РК 2022*	Реле тепловое РТЭ 1322, 17-25А/ 3RU2126-4CB0	шт.	2	2 949	5 898
71	С Перечень п.44	Выпускная решетка с фильтром	компл.	2	2 891,28	5 782,57
72	247-206-0206 *РСНБ РК 2022*	Переключатель ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ПЕ-22 3 фиксированных положений I-O-II удлиненная ручка 1НО+1/ Переключатель управления кулачковый на три положения типа 3SB6	шт.	3	1 806	5 418
73	247-206-0127	Переключатель кулачковый модели ПКП 10-44 /О, положений "Uc-O-Ua-Ub", 10 А, 4Р/400 В	шт.	1	5 413	5 413
74	247-106-0129	Лампа светодиодная LED ЛАМПА T118 "PRO" 40W 3600Lm 230V 6500K E27	шт.	2	2 549	5 098
75	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,8026	1 186	4 509,88
76	247-204-7012 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 2Р 16А "С"/ 5SL6210-7, / 5SL6204-7	шт.	2	2 079	4 158
77	247-303-0203	Вольтметр ГОСТ 30012.1-2002, марки Э47 500В, класс точности 1,5, размеры передней панели 72 мм х 72 мм	шт.	1	4 062	4 062
78	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003793	954 056	3 618,73
79	С Перечень п.43	Термостат	шт.	1	3 613,85	3 613,85
80	243-142-0111	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2	м	10,3	349	3 594,7
81	247-204-7024	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 32А "С"	шт.	1	3 353	3 353
82	247-211-1205	Реле промежуточное РП 22/3 5А 230В АС	шт.	3	1 085	3 255
83	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0036708	859 926	3 156,62
84	247-211-1401 *РСНБ РК 2022*	Реле тепловое РТЭ 1304, 0,4-0,63А/ 3RU2116-0EB0	шт.	1	2 994	2 994
85	247-209-0301 *СпрСЦ 08.2024*	Лампа сигнальная 220 В, IP 65, АС /светофильтр зеленый/	шт.	3	970	2 910
86	247-212-0211	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	2	1 431	2 862
87	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	8,37	300	2 511
88	247-216-1005 *РСНБ РК 2022*	Приставка контактная ПКЭ 22, 2NO+2NC/ 3RH	шт.	2	1 224	2 448

1	2	3	4	5	6	7
89	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,006	354 405	2 126,43
90	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,357	5 671	2 024,55
91	247-206-0206 *РСНБ РК 2022*	Переключатель ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ПЕ-22 3 фиксированных положений I-O-II удлиненная ручка 1НО+1/ Переключатель управления кулачковый на три положения (в сборе) типа 3SB6	шт.	1	1 806	1 806
92	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,373	1 234	1 694,28
93	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2	1 293	1 551,6
94	247-211-1101	Разъем модульный РМ 22/3	шт.	3	481	1 443
95	247-214-0401 *РСНБ РК 2022*	Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44/ Розетка одноместная с заземлением 2Р+3, щитовой установки, с IP44	шт.	1	1 436	1 436
96	247-204-7002	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 1Р 10А "С"	шт.	1	1 360	1 360
97	247-204-7105	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "D" 1Р 25А "D"	шт.	1	1 173	1 173
98	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,1925	4 837	931,12
99	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,3404	594	796,2
100	217-101-0103	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 8.8	т	0,000504	1 293 570	651,96
101	247-216-0801 *РСНБ РК 2022*	Лампа для индикации состояния электрической цепи коммутаторная, D 22 мм LED 220В/светофильтр желтый/ AD16-22	шт.	1	623	623
102	247-106-0116	Лампа светодиодная LED ЛАМПА А60 "Standart" 15W 1350Lm 230V 4000K/6500K E27	шт.	1	613	613
103	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0003	1 766 607	529,98
104	247-214-0101	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	1	439	439
105	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,4	1 035	414
106	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0004	604 794	241,92
107	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0864	2 313	199,84
108	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092	1 438	132,3

1	2	3	4	5	6	7
109	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,18	495	89,1
110	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000983	602 024	59,17
111	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	939	11,27
112	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,024	421	10,1
113	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,02	492	9,84
114	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	246	2,95
115	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1,42
116	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	0,8
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 409 962**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-303-0110 *СпрСЦ 08.2024*	Преобразователь частоты типа Danfoss, модели VLT Micro Drive FC 51, 3,0 кВт, 380-480 В, IP20, РЧ фильтр класса A1/B, без панели управления, защитное покрытие плат, тормозной транзистор, 132F0024 /SYNAMIX G120X типа 6SL3230-3YE18-1AF0	шт.	4	302 833	1 211 332
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**1 211 332**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 621 293,55**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э151701050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э151701050'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г'23.1517.03'02-01'Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г''2'2-02-01-06'Приобретение и монтаж электрооборудования, изделий и материалов'23.1517.03-ЭМ''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г'construction-cipher=23.1517.03'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=2*
4	(РМ20)*
5	П2 Щит#*
6	У6119-0501-0101(РМ296161)'1''Монтаж устройства вводно-распределительного'шт.*
7	С1247-201-0842'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 18.6.4-0 У2 IP54/ в комплекте со щитом кабель соединительный, клеммные колодки, шины PE и N, замок на дверь'шт.*
8	У6119-0602-0201(РМ313991)'2''Установка выключателя автоматического'шт.*
9	С1247-204-8825'2''Выключатель автоматический типа EKF PROxima ВА-99 160/125А 3Р 35кА EKF PROxima'шт.*
10	У6119-0602-0201(РМ313991)'2''Пускателя магнитного'шт.*
11	С1247-208-1605'2''Контактор электромагнитный КТЭ 185А 230В NO/ Пускатель электромагнитный типа 3RT10 56'шт.*
12	С1247-216-1005'2''Приставка контактная ПКЭ 22, 2NO+2NC/ 3RH'шт.*
13	У6119-0602-0201(РМ313991)'2''Установка реле теплового'шт.*
14	Т Перечень. п.39(=13)(Н86=1,2)(К КАТР=30 КСП=398)'2'7190,0'Реле контроля напряжения трехфазный типа 3UG'шт.*
15	У6119-0602-0201(РМ313991)'1''Установка вольтметра'шт.*
16	С1247-303-0203'1''Вольтметр ГОСТ 30012.1-2002, марки Э47 500В, класс точности 1,5, размеры передней панели 72 мм х 72 мм'шт.*
17	У6119-0602-0201(РМ313991)'1''Установка переключателя вольтметра'шт.*
18	С1247-206-0127'1''Переключатель кулачковый модели ПКП 10-44 /О, положений "Uc-O-Ua-Ub", 10 А, 4Р/400 В'шт.*
19	У6119-0602-0202(РМ313992)'2''Установка счетчика трехфазного'шт.*
20	С1247-301-0331'2''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-03 (M)CLN, 3x230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC'шт.*
21	У6119-0602-0201(РМ313991)'6''Установка трансформаторов тока'шт.*
22	С1247-302-0115'6''Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 150/5А 5ВА'шт.*
23	С1247-216-0801'2''Лампа для индикации состояния электрической цепи коммутаторная, D 22 мм LED 220В/светофильтр зеленый/ AD16-22'шт.*
24	С1247-216-0801'1''Лампа для индикации состояния электрической цепи коммутаторная, D 22 мм LED 220В/светофильтр желтый/ AD16-22'шт.*
25	У6119-0602-0201(РМ313991)'1''Установка переключателя управления на три положения (в сборе)'шт.*
26	С1247-206-0206'1''Переключатель ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ПЕ-22 3 фиксированных положений I-O-II удлиненная ручка 1НО+1/ Переключатель управления кулачковый на три положения (в сборе) типа 3SB6'шт.*
27	У6119-0602-0201(РМ313991)'2+1+6+2+2+2+3+1+2+5+5+4+1+1+7+5''Установка выключателя автоматического'шт.*
28	С1247-204-7019'2+2+2''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 6А "С"/ 5SL6304-7, 5SL6306-7'шт.*
29	С1247-204-7020'1+3''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 10А "С"/ 5SL6310-7'шт.*
30	С1247-204-7023'2''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 25А "С"'шт.*
31	С1247-204-7001'5+4''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 1Р 6А "С"// 5SL6106-7, / 5SL6104-7, / 5SL6102-7'шт.*
32	С1247-204-7021'6''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 16А "С"'шт.*
33	С1247-204-7024'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 32А "С"'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	C1247-204-7012'2''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "C" 2P 16A "C"/ 5SL6210-7, / 5SL6204-7'шт.*
35	C1247-204-7002'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "C" 1P 10A "C"'шт.*
36	C1247-204-7010'5''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "C" 2P 6A "C"'шт.*
37	C1247-204-0201'1''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 34 С6 10 мА'шт.*
38	C1247-204-0346'7''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 63 2P C16 30 мА'шт.*
39	C1247-204-0354'5''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 63 2P C25 30 мА'шт.*
40	У6119-0602-0201(РМ313991)'4+6+6+2''Установка расцепителей, контакторов'шт.*
41	C1247-204-3001'4''Расцепитель независимый типа РН47/ 5ST3030'шт.*
42	C1247-208-1507'6''Контактор малогабаритный КМЭ 0910, 9А 220В 1NO/ 3RT2016-1AP01'шт.*
43	C1247-208-1517'6''Контактор малогабаритный КМЭ 1210, 12А 220В 1NO/ 3RT2017-1AP01'шт.*
44	C1247-208-1536'2''Контактор малогабаритный КМЭ 2510, 25А 220В 1NC/ 3RT2026-1AP01'шт.*
45	У6119-0602-0201(РМ313991)'2+2+4+2+1''Установка реле тепловых'шт.*
46	C1247-211-1411'2''Реле тепловое РТЭ 1322, 17-25А/ 3RU2126-4CB0'шт.*
47	C1247-211-1405'2''Реле тепловое РТЭ 1308, 2,5-4А/ 3RU2116-1EB0'шт.*
48	C1247-211-1409'4''Реле тепловое РТЭ 1316, 9-13А/ 3RU2116-1KB0'шт.*
49	C1247-211-1408'2''Реле тепловое РТЭ 1314, 7-10А/ 3RU2116-1JB0'шт.*
50	C1247-211-1401'1''Реле тепловое РТЭ 1304, 0,4-0,63А/ 3RU2116-0EB0'шт.*
51	У6119-0602-0201(РМ313991)'13''Установка переключателя управления на три положения (в сборе)'шт.*
52	C1247-206-0206'13''Переключатель ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ПЕ-22 3 фиксированных положений I-O-II удлиненная ручка 1НО+1'шт.*
53	У6119-0402-0102(РМ296168)'1''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
54	C1247-214-0401'1''Розетка промышленная стационарная 2P+PE, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44/ Розетка одноместная с заземлением 2P+3, щитовой установки, с IP44'шт.*
55	C1247-216-0801'14''Лампа для индикации состояния электрической цепи коммутаторная, D 22 мм LED 220В/светофильтр зеленый/ AD16-22'шт.*
56	СТ Перечень. п.41(=13)(Н86=1,2)(К КАТР=30 КСП=398)'14'2188,0'Кнопка "Пуск-Стоп", в комплекте с контактами'шт.*
57	L==*
58	П2 Щит ЩР1#*
59	У6119-0501-0101(РМ296161)'1''Монтаж устройства вводно-распределительного'шт.*
60	C1247-201-0842'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 18.6.4-0 У2 IP54/ в комплекте со щитом кабель соединительный, клеммные колодки, шины PE и N, замок на дверь'шт.*
61	У6119-0602-0201(РМ313991)'1+3+3+2''Установка выключателя автоматического'шт.*
62	C1247-204-7105'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "D" 1P 25A "D"'шт.*
63	C1247-204-7020'3''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "C" 3P 10A "C" / 5SL6310-7 на отходящих линиях'шт.*
64	C1247-204-0201'3+2''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 34 С6 10 мА'шт.*
65	П2 Приточно-вытяжная вентиляция щита*
66	У6119-603-201(РМ314061)'2''Установка вентилятора потолочного или настенного'шт.*
67	СТ Перечень п.42(=13)(Н86=1,2)(К КАТР=30 КСП=398)'2'7321,0'Вентилятор с фильтром'шт.*
68	У6119-0602-0201(РМ313991)'1''Установка термостата'шт.*
69	СТ Перечень п.43(=13)(Н86=1,2)(К КАТР=30 КСП=398)'1'3571,0'Термостат'шт.*
70	У6118-0202-0301(РМ295937)'2''Установка решеток с фильтром'шт.*
71	СТ Перечень п.44(=13)(Н86=1,2)(К КАТР=30 КСП=398)'2'2857,0'Выпускная решетка с фильтром'компл.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
72	СТ Перечень. п.41(=13)(Н86=1,2)(К КАТР=30 КСП=398)'3'2188,0'Кнопка "Пуск-Стоп", в комплекте с контактами'шт.*
73	У6119-0602-0201(РМ313991)'3''Установка переключателя управления'шт.*
74	С1247-206-0206'3''Переключатель ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ПЕ-22 3 фиксированных положений I-О-II удлиненная ручка 1НО+1/ Переключатель управления кулачковый на три положения типа 3SB6'шт.*
75	С1247-209-0301'3''Лампа сигнальная 220 В, IP 65, АС /светофильтр зеленый/'шт.*
76	У6119-0602-0201(РМ313991)'3''Установка реле промежуточного'шт.*
77	С1247-211-1205'3''Реле промежуточное РП 22/3 5А 230В АС'шт.*
78	С1247-211-1101'3''Разъем модульный РМ 22/3'шт.*
79	Ц13-080104-0101'3''Преобразователь массой до 0,15 т. Монтаж оборудования'шкаф*
80	515-303-0110'4''Преобразователь частоты типа Danfoss, модели VLT Micro Drive FC 51, 3,0 кВт, 380-480 В, IP20, РЧ фильтр класса А1/В, без панели управления, защитное покрытие плат, тормозной транзистор, 132F0024 /SYNAMIX G120X типа 6SL3230-3YE18-1AF0'шт.*
81	L===*
82	П2 Низковольтная аппаратура#*
83	С1247-104-2502'3''Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54'шт.*
84	С1247-106-0116'1''Лампа светодиодная LED ЛАМПА А60 "Standart" 15W 1350Lm 230V 4000K/6500K E27'шт.*
85	С1247-106-0129'2''Лампа светодиодная LED ЛАМПА Т118 "PRO" 40W 3600Lm 230V 6500K E27'шт.*
86	У6119-0401-0105(РМ316045РС242794)'14+21''Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения'шт.*
87	С1247-104-3218'14''Светильник промышленного освещения Линейный ДСП ECO BOX led лампа Т8(2х18W) 1275х98х60 IP65'шт.*
88	С1247-104-3217'21''Светильник промышленного освещения Линейный ДСП ECO BOX led лампа Т8(2х9W) 670х98х60 IP65'шт.*
89	У6401-0202-0401'2''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
90	С1247-103-0923'2''Прожектор типа PFL-S светодиодный, мощностью 30 Вт, IP65, ГОСТ IEC 60598-1-2017, ГОСТ IEC 60598-2-5-2012'шт.*
91	У6119-0601-0101(РМ296164)'1+1''Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А'шт.*
92	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.*
93	С1247-203-0103'1''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30'шт.*
94	П2 Электроустановочные изделия#*
95	У6119-0402-0102(РМ296168)'15+2''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
96	С1247-212-0205'15''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54'шт.*
97	С1247-212-0211'2''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, 10 А, IP54'шт.*
98	У6119-402-102(РМ296168)'1+8+4''Установка штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
99	С1247-214-0101'1''Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
100	С1247-214-0401'8''Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44'шт.*
101	С1247-214-0404'4''Розетка промышленная стационарная 3Р+РЕ+N, от 16 А до 32 А, 380 В, IP44'шт.*
102	С1247-202-0103'24''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44/ коробка КМП'шт.*
103	У6401-0302-0704'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, пускателя магнитного общего назначения отдельно стоящего, на ток до 40 А'шт.*
104	СТ Перечень п.47(=13)(Н86=1,2)(К КАТР=30 КСП=398)'1'14944,0'Пускатель магнитный в оболочке КМЭ 0910'шт.*
105	П2 Кабельная продукция*
106	П2 Монтажные работы*
107	Х486+117+40=Ф12*
108	У6119-0101-0301(РМ296127)'1090''Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 6 мм2'м*
109	У6119-0101-0302(РМ296127)'670''Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 16 мм2'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
110	У6119-101-304(РМ296127)(РМ296162)'40''Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 70 мм2'м*
111	П2 Материалы не учтенные ценником*
112	С1243-107-0906'40.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х16 (ок)-0,66'м*
113	С1243-107-0901'159''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*
114	С1243-107-0703'72''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х4 (ок)-0,66'м*
115	С1243-107-0701'447.1,03''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*
116	С1243-107-0502'286''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*
117	С1243-107-0503'153''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66'м*
118	С1243-107-0501'486.1,03''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'м*
119	С1243-107-0301'117.1,03''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*
120	С1243-108-0501'40.1,03''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66'м*
121	П2 Изделия для прокладки кабеля в лотке перфорированного типа. Антикоррозионное термоустойчивое покрытие#*
122	Х(40.2,5.1,26+0,46.20+0,51.12+0,72.20+0,05.60+0,028.900+0,218.20+1,77.40+0,43.20).0,001=Ф23*
123	Ц13-080206-0501(РС144746)(РС274674)'Ф23''Лоток металлический штампованный шириной до 200 мм. Монтаж по установленным конструкциям'т*
124	П2 Материалы не учтенные ценником*
125	С1243-907-1003'40.2,5''Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 100 мм'м*
126	С1243-907-2101'20.2''Разделительная полоса для кабельного лотка высотой 50 мм, основание 20 мм'м*
127	С1243-907-1403'12''Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм'шт.*
128	С1243-907-1703'20''Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм'шт.*
129	С1243-907-2301'60''Планка соединительная для кабельного лотка шарнирного типа высотой 35 мм'шт.*
130	С1243-907-5103'900''Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85'1000 шт.*
131	С1243-907-6106'20''Шпильки ШП М8х1000'шт.*
132	С1243-907-2901'0,15.40''Профиль, типа С-образного сечения высотой 41 мм, шириной 41 мм, толщиной 2 мм'м*
133	С1243-907-3302'20''Полка настенная длиной 170 мм, толщиной 4/2 мм'шт.*
134	П2 Молниезащита и заземление /23.1517.03-ЭЛ л.5*
135	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,78.100.0,001.45''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 (неоцинкованной полосы заземления)'$м^2$*
136	П2 Монтажные работы*
137	У6401-0203-0104(РС286033)'6''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
138	У6401-0203-0304(РС279800)'100+50''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
139	У6401-0203-0308'20+10''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение до 25 мм2'м*
140	П2 Материалы не учтенные ценником*
141	С1214-208-0102'0,78.100.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
142	С1252-301-2027'100+50''Полоса 25х4 мм, горячеоцинкованная сталь; NC2254'м*
143	С1243-142-0113'0,02.1,03''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 10 мм2'км*
144	С1243-142-0111'10.1,03''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2'м*
145	С1217-101-0103'0,028.18.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 8.8'т*
146	С1252-301-1441'6''Комплект заземления, 3м HZ /Электрод заземления D-16мм из оцинкованной стали в комплекте с соединительными аксессуарами, вертикальными и контурными электродами. ZN-3, 90138/''шт.*
147	К'Куриленко Л.В.*

Наименование стройки - Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г
Шифр стройки 23.1517.03

Наименование объекта - Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-01-07

(Локальный сметный расчет)

на Системы управления технологическими процессами

(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1517.03-АК

Сметная стоимость	**32571,870**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2280,387	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,409	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:				**32571870**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 268 361
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 153 841*
		машины и механизмы	тенге			68 819
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12 026*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 654 429
		оборудование	тенге			24 580 261
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	409		
Раздел 1.		**Приборы КИПиА, установленные по месту**				**32571870**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 268 361
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 153 841*
		машины и механизмы	тенге			68 819
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12 026*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 654 429
		оборудование	тенге			24 580 261
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	409		

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 1.1.	**Показывающие приборы**				**3275386**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			665 939
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*362 227*
		машины и механизмы	тенге			11 095
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*352*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 116 101
		оборудование	тенге			1 482 251
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	120		
1	**6125-1001-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**34**	**6 129**	**208 386**
2	**245-701-0201** *РСНБ РК 2022*	**Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм /Манометр показывающий. Диапазон измерений: 0 - 6 бар, класс точности 1,0. Размер корпуса: Дн = 100 mm. Измеряемая среда: вода. Температура измеряемой среды: до 100 С. Присоединение снизу G 1\ 2В. 111.10/**	**шт.**	**9**	**4 290**	**38 610**
3	**245-701-0201** *РСНБ РК 2022*	**Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм /Манометр показывающий с гидрозаполнением. Размер корпуса: Дн = 100 mm. Диапазон измерений: 0 - 10 бар. Измеряемая среда: вода. Температура измеряемой среды: до 100 С. Присоединение снизу G 1\ 2В. 233.50/**	**шт.**	**25**	**4 290**	**107 250**
		Давление газа 300mbar максимальное. Газопровод.				
4	**6125-1001-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**2**	**6 129**	**12 258**
5	**245-701-0201** *РСНБ РК 2022*	**Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм /Манометр показывающий с коробчатой пружиной. Корпус Дн= 100 мм, металический. Шкала 30 - 500mbar, класс точности 1,6. Температура измеряемой среды до 100 С. Присоединение снизу G 1\ 2В . 612.20/**	**шт.**	**2**	**4 290**	**8 580**
6	**6114-0204-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**36**	**848**	**30 528**
7	**242-207-4301** *РСНБ РК 2022*	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15/ Трехходовой кран. Присоединение: Муфта/Цапфа G1/2В. 910.10**	**шт.**	**36**	**1 797**	**64 692**
8	**6116-0701-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка термометров в оправе прямых и угловых**	**шт.**	**17**	**2 046**	**34 782**
9	**245-713-0203** *РСНБ РК 2022*	**Термометр биметаллический DN 100, осевой, длина штуцера 50 мм /Термометр показывающий, промышленная серия. ТМ45. Термометр биметаллический, промышленная серия, нижнее присоединение, размер 100 mm. Диапазон измерения: 0 - 120 С. Размер корпуса: Дн = 100 mm, присоединение G1/2. Измеряемая среда: вода./**	**шт.**	**17**	**4 137**	**70 329**

1	2	3	4	5	6	7
10	**1312-0901-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования /гильза/**	**шт.**	**17**	**4 064**	**69 088**
11	**245-601-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Гильза из нержавеющей стали длиной 100 мм /Гильза L= 60mm. ГЗ.16.1.3.L/**	**шт.**	**17**	**36 018**	**612 306**
		Сигнализирующие приборы				
12	**6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**9**	**6 129**	**55 161**
13	**Перечень** ***п.10***	**Термопреобразователь сопротивления. Выходной сигнал 4...20 мА; Диапазон преобразования: 0... +150°С. Длина монтажной части: 80 мм. Диаметр штока 8мм. Присоединительная резьба к гильзе: М20х1,5 мм. ДТС065М-РТ100.0,5.80..И**	**шт**	**9**	**65 809,44**	**592 285**
		Отпускная цена -				*588 051*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*4 234*
14	**1312-0901-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования /гильза/**	**шт.**	**9**	**4 064**	**36 576**
15	**Перечень** ***п.11***	**Гильза защитная сварная цилиндрическая. Внутренний диаметр: 9,6 мм ("плюс-минус"0,7 мм). Внешний диаметр: 12 мм (=0,4 мм). Длина плгружной части: 100 мм. Подходит для монтажа датчиков температуры до 8 мм, с резьбовым соединением с гильзой. Овен ГЗ.16.1.1.100/**	**шт**	**9**	**11 784,24**	**106 058**
		Отпускная цена -				*105 300*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*758*
16	**6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**6**	**6 129**	**36 774**
17	**Перечень** ***п.12***	**Преобразователь избыточного давления. Выходной сигнал 4...20 мА; Диапазон измерения: 0-10 бар. Способ присоединия: 1/2". ПД100-ДИ1,0-171-0,5/**	**шт**	**6**	**47 025,16**	**282 151**
		Отпускная цена -				*280 134*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*2 017*
18	**6114-0204-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**6**	**848**	**5 088**
19	**242-207-4301** ***РСНБ РК 2022***	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15/ Трехходовой кран. Присоединение: Муфта/Цапфа G1/2B. 910.10**	**шт.**	**6**	**1 797**	**10 782**
20	**6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**1**	**6 129**	**6 129**
21	**Перечень** ***п.13***	**Датчик температуры наружного воздуха. Выходной сигнал 4...20 мА; Диапазон преобразования: 0... +150°С. Длина монтажной части: 80 мм. ДТС125М-РТ100.0,5. 80..И/**	**шт**	**1**	**33 041,2**	**33 041**
		Отпускная цена -				*32 805*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*236*

1	2	3	4	5	6	7
22	1312-0901-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования /гильза/	шт.	3	4 064	12 192
23	245-601-0801 *РСНБ РК 2022 прим.*	Гильза из нержавеющей стали длиной 100 мм /Защитная гильза для датчика температуры. Диаметр штока: 10мм. Длина штока: 45мм. Присоединение к процессу: резьбовое G 1/2 B. SWT52G/	шт.	3	36 018	108 054
24	6125-1001-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг	шт.	1	6 129	6 129
25	Перечень *п.17*	Термосопротивления для измерения температуры воздуха со встроенным нормирующим преобразователем. Выходной сигнал: 4-20 мА, двухпроводная схема. Установка: на стену, IP65, кабельный ввод M16?1,5. Диапазон температур: -40…+85°C, pt100. Вид климатического исполнения: УХЛ 3.1. ДТС125М-РТ100.0,25. 60..И	шт	1	60 416,89	60 417
		Отпускная цена -				*59 985*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*432*
26	1312-0901-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.	28	4 064	113 792
27	Перечень *п.18*	Бобышка L-40mm. Б.П.1.G1/2.L.1	шт	18	858,18	15 447
28	Перечень *п.19*	Бобышка L-40mm. Б.П.1.20х1,5.L.1	шт	10	858,18	8 582
29	6125-1001-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг	шт.	5	6 129	30 645
30	Перечень *п.20*	Реле перепада давления. Шкала: 0,01- 0,2 МПа, Рмакс = 1,2 МПа. Дифференциал фиксированный 0,03 МПа. Температура измеряемой среды до 100 С. Соединение: штуцер G1/4. В комплект входит монтажный кронштейн. ДР-ДД-02/	шт	5	81 659,75	408 299
		Отпускная цена -				*405 380*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*2 919*
		Дополнительно заказать				
31	Перечень *п.21*	Трубка капиллярная гипкая, для соединения реле перепада давления (2шт. на одно реле) с накидными гайками G1/4 на обоих концах. Диаметр трубки: внеш-4 мм, внут 3мм. длина: 100см. Материл: медь. Рабочая среда: вода. Температура рабочей среды: до 100 С.	шт	10	804,54	8 045
32	6125-1401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж оборудования узла обвязки приборов	шт.	10	6 496	64 960
33	242-207-4301 *РСНБ РК 2022*	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15/ Трехходовой кран. Присоединение: Муфта/Цапфа G1/2B. 910.10	шт.	10	1 797	17 970
	Подраздел 1.2.	**Исполнительные устройства.**				**6108**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 174
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 745*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			11
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 923
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
34	**6125-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию**	**шт.**	**1**	**3 200**	**3 200**
35	**248-304-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП/ модели Маяк-24-К**	**шт.**	**1**	**2 908**	**2 908**
	Подраздел 1.3.	**Аппаратура в шкафу ША**				**21223526**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 361
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 147*
		машины и механизмы	тенге			167
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 703
		оборудование	тенге			21 196 295
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
		Щит автоматики (1800х600х400)мм. ЩА - 1 шт.				

1	2	3	4	5	6	7
36	**Перечень** *n.22*	**Щит автоматики (1800х600х400) ЩА - 1шт.; SIMATIC S7-1200, 1214C ЦПУ, встроеный блок DC 24 В, 6ES7214-1HG40-0XB0, A1-CPU - 1шт. KTP1200 BASIC, панель оператора, 12 дюйм, 6AV2123-2MB03-0AX0, KTP1200 - 1шт.; CM1242-5, коммуникационный модуль PROFIBUS-DP, 6GK7242-5DX30-0XE0, A1-CM - 1шт.; CSM 1277 Коммуникационный модуль Industrial Ethernet, 6GK7277-1AA10-0AA0, CSM - 1 шт.; SM 1223, модуль ввода/вывода дискр. сигналов DI8/DO8, 6ES7223-1BH32-0XB0, A2-DIO1..3 - 3 шт.; SM 1231, модуль ввода аналоговых сигналов AI8, 6ES7231-4HF32-0XB0, 2-AI1..2 - 2шт.; SM 1222, модуль вывода дискр. сигналов DO8, 6ES7222-1XF32-0XB0, A2-DO1 - 2шт.; CP 1243-1 Коммуникационный процессор управления, 6GK7243-1BX30-0XE0, CP - 1шт.; SCALANCE M874-3 3G , GSM-маршрутизатор, 6GK5874-3AA00-2AA2, GSM - 1шт.; CB 1241, RS485 Коммуникационная плата, 6ES7241-1CH30-1XB0, CB - 1шт.; Антенна ANT 794-4MR, GSM, кабель 5м. разъем SMA, 6NH9860-1AA00, ANT - 1 шт.; Источник питания нагрузок SITOP PSU100S 240W, 6EP1 334-2BA20, PS - 1шт.; Источник бесперебойного питания 15А, 6EP1 931-2EC21, UPS - 1 шт.; Батарейный модуль 24V/7A.h, 6EP1 935-6MF01, GB - 1 шт.; Автоматический выключатель 2P, 6A, 5SL6206-7, QF1 - 1 шт.; Автоматический выключатель 1P, 2A, 5SL6102-7, QF2-QF14 - 11шт.; Автоматический выключатель 2P, 2A, постоянный ток, 5SY52027, SF1-SF14 - 15шт.; Rittal SZ Светодиодный светильник LED 1200, 2500310, A2-EL,-XS - 1шт.; Rittal SZ Концевой выключатель с держателем, 4127010, A2-SQ - 1 шт.; Rittal SK Фильтрующий вентилятор, 3237110, A2-MW - 1шт.; Rittal SK Регулятор температуры (термостат), 3110000, A2-SK - 1шт.; Лампа светодиодная, AC 220V, Светофильтр зеленый, 3SB6216-6AA40 1AA0, HLK - 1 шт.; Звуковой светодиод AC220V., AD22-22M/r, SQ0410-0012 - 1 шт.; Кнопка грибовидная с фиксацией 1NC, AE-22 "ГРИБОК", 36SB6110-1HB20-1CA0 - 1шт.; Промежуточное реле Uk-12В, 4 перекидных контакта, 6А, с разъемом, LZX: PT570024, LZX: PT78740 - 39шт.; Кабель соединительный, клеммные колодки, шины PE и N, замок на дверь, в комплекте со щитом;**	**комплект**	**1**	**9 784 228,86**	**9 784 229**
		Отпускная цена -				*9 714 286*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*69 943*
37	**Перечень** *n.23*	**Программное обеспечение: системное ПО, инструментальное ПО, прикладное ПО**	**комплект**	**1**	**11 007 412,83**	**11 007 413**
		Отпускная цена -				*10 928 726*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*78 687*
38	**6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**1**	**6 129**	**6 129**

1	2	3	4	5	6	7
39	**Перечень** *п.24*	**Датчик уровня поплавковый. Выходной сигнал: 4…20 мА. Схема подключения: двухпроводной. Максим-й диаметр отверстия кабельного ввода: 8,5 мм. Диапазон преобразования уровня: 1750мм. Тип присоединения: трубная цилиндрическая резьба G2. Температура измеряемой среды: -60…+ 125°С. Измеряемая среда: Вода. ПДУ-И.1750.5 /LET1/**	**шт**	**1**	**404 652,67**	**404 653**
		Отпускная цена -				*401 760*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*2 893*
		Закладная деталь для установки датчика уровня				
40	**1312-0901-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования /гильза/**	**шт.**	**1**	**4 356**	**4 356**
41	**Перечень** *п.25*	**Бобышка прямая с приварным штуцером. Крепежная резьба: трубная цилиндрическая резьба G2. Высота бобышки: 40 мм. Материал изготовления: сталь AISI 304. В комплект поставки входит уплотнительная прокладка из бутадиен-нитрильного каучука (NBR). Б.П.7.G2.40.2 /ЭД1/**	**шт**	**1**	**16 745,56**	**16 746**
	Подраздел 1.4.	**Кабельная продукция**				
	Подраздел 1.5.	**Кабельная продукция/ кабельный журнал 23.1534.03-АК л.11-11.3**				**2036017**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			609 261
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*297 381*
		машины и механизмы	тенге			6 266
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*596*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 420 490
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	111		
42	**6119-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2**	**м**	**185**	**474**	**87 690**
43	**6119-0101-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2**	**м**	**185**	**572**	**105 820**
44	**6119-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2**	**м**	**15**	**843**	**12 645**
45	**6119-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**989**	**252**	**249 228**
46	**6119-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 16 мм2**	**м**	**566**	**306**	**173 196**
47	**6119-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 35 мм2**	**м**	**21**	**414**	**8 694**

1	2	3	4	5	6	7
48	**6125-0105-0507** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка с креплением проволочными скрепами провода однопарного, стена деревянная или оштукатуренная**	**м**	**70**	**320**	**22 400**
49	**243-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5**	**м**	**722,16**	**457**	**330 027**
50	**243-202-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 10х1,5**	**м**	**393,72**	**931**	**366 553**
51	**243-202-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 14х1,5**	**м**	**36,72**	**1 274**	**46 781**
52	**243-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1,5**	**м**	**475,32**	**392**	**186 325**
53	**243-205-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1,5**	**м**	**372,3**	**554**	**206 254**
54	**243-304-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC BUS PB FD P Fc 1x2x0,64/ Промышленный RS-485 кабель сечением 1X2X0,64, экранированный, витая пара 1x2x0,64. ПАРИТЕТ КИС-РВ НГ(А)-FRLS**	**м**	**71,4**	**3 367**	**240 404**
	Подраздел 1.6.	**Монтажные материалы и изделия**				**741440**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			522 000
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*254 220*
		машины и механизмы	тенге			30 740
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 930*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			188 700
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	90		
		Металлорукав для предохранения проводов, кабелей от механических повреждений				
55	**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**	**290**	**2 327**	**674 830**
56	**243-904-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15 /РЗ-ЦП-НГ-15/**	**м**	**298,7**	**223**	**66 610**
	Подраздел 1.7.	**Изделия для прокладки кабеля в лотке перфорированного типа**				**458356**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			203 555
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*99 095*
		машины и механизмы	тенге			1 010
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*305*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			253 791

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		
57	**6119-0303-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка по стене на кронштейнах лотка металлического оцинкованного, ширина 120 мм**	**м**	**75**	**2 707**	**203 025**
58	**243-907-1003** *РСНБ РК 2022*	**Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 100 мм /EKz-10-5-1,2/**	**м**	**75**	**1 268**	**95 100**
59	**243-907-2203** *РСНБ РК 2022*	**Перфорированная полоса для кабельного лотка шириной 70 мм /Перегородка 2000х50мм, с креплением. ETLSz-1,5/**	**м**	**40**	**553**	**22 120**
60	**243-907-1403** *РСНБ РК 2022*	**Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм /ELz-10-5-1.2/**	**шт.**	**7**	**1 057**	**7 399**
61	**243-907-1703** *РСНБ РК 2022*	**Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм /ETz-10-5-1.2/**	**шт.**	**20**	**1 177**	**23 540**
62	**243-907-3602** *РСНБ РК 2022*	**Пластина основания высотой 20 мм, шириной 108 мм, длиной 100 мм, толщиной 2 мм /Соединительный элемент. EBNz-50-1/**	**шт.**	**60**	**406**	**24 360**
63	**243-907-5103** *РСНБ РК 2022*	**Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85**	**1000 шт.**	**0,8**	**63 250**	**50 600**
64	**243-907-6106** *РСНБ РК 2022*	**Шпильки ШП М8х1000**	**шт.**	**30**	**633**	**18 990**
65	**243-907-2901** *РСНБ РК 2022*	**Профиль, типа С-образного сечения высотой 41 мм, шириной 41 мм, толщиной 2 мм /Универсальный поддерживающий профиль L=150. ETUz-2/**	**м**	**2,25**	**2 472**	**5 562**
66	**6401-0201-1004** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка полок кабельных, на стойках, масса до 0,4 кг**	**шт.**	**10**	**156**	**1 560**
67	**243-907-3301** *РСНБ РК 2022*	**Полка настенная длиной 120 мм, толщиной 4/2 мм**	**шт.**	**10**	**610**	**6 100**
	Подраздел 1.8.	**Изделия для прокладки кабеля в трубе, снаружи здания**				**42546**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			27 912
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13 590*
		машины и механизмы	тенге			6 571
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 646*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 063
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
68	**1308-0201-3413** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях**	**м**	**3**	**182**	**546**
69	**241-207-1601** *РСНБ РК 2022*	**Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, двухслойная, SN22, 800Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСд 35, DN/ID 33 DN/OD 46**	**м**	**3,06**	**637**	**1 949**
70	**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**	**5**	**2 327**	**11 635**

1	2	3	4	5	6	7
71	**243-904-0102** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15 /Металлорукав с пластиковым внутренним и внешним покрытием Ду-15мм. JSNH/**	**м**	**5,15**	**223**	**1 148**
72	**1308-0201-1603** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 прим.***	**Кожух герметизирующий разборного типа для вывода кабеля из траншеи на стену. Монтаж**	**шт.**	**1**	**24 936**	**24 936**
73	**261-404-0670** ***РСНБ РК 2022***	**Кожухи защитные ГОСТ Р 51177-2017 /Кожух, для вывода кабеля из траншеи на стену. А11-2011.51-03/**	**шт.**	**1**	**2 332**	**2 332**
	Подраздел 1.9.	**Ведомость объемов строительных работ/ 23.1517.03-АК.ВР л.1**				**13939**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11 113
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 441*
		машины и механизмы	тенге			1 981
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*630*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			845
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
		Траншея Т-1				
74	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,54**	**8 218**	**4 438**
75	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**0,36**	**3 903**	**1 405**
76	**6109-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншеи песком**	**$м^3$**	**0,18**	**21 713**	**3 908**
76.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,2016	4 188	844
77	**1146-0302-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены кирпичные толщиной до 25 см. Пробивка отверстий диаметром до 25 мм**	**шт.**	**1**	**4 188**	**4 188**
	Подраздел 1.10.	**Аппаратура в щите 14ЩУ**				**750434**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			66 847
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*33 312*
		машины и механизмы	тенге			4 940
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 529*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			293 797
		оборудование	тенге			384 850
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
78	**6401-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**17 500**	**17 500**
79	**Перечень** ***п.26***	**Щит приборов учета (650х500х400)мм**	**шт**	**1**	**83 537,17**	**83 537**
		Отпускная цена -				*82 940*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*597*

1	2	3	4	5	6	7
80	**6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**2**	**6 129**	**12 258**
81	**245-710-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Тепловычислитель модели ТСРВ-024М**	**шт.**	**1**	**279 898**	**279 898**
82	**Перечень** ***п.27***	**Тепловычислитель-регистратор, IP54, Un-042V. Взлет-ТСРВ**	**шт.**	**1**	**255 224,48**	**255 224**
		Отпускная цена -				*253 400*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*1 824*
83	**6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**2**	**6 874**	**13 748**
84	**Пепечень** ***п.28***	**Источник вторичного питания. ИВП-30,24**	**шт.**	**2**	**23 044,74**	**46 089**
		Отпускная цена -				*45 760*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*329*
85	**6119-0602-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя автоматического**	**шт.**	**4**	**6 068**	**24 272**
86	**247-204-7011** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 2Р 10А "С"**	**шт.**	**1**	**2 062**	**2 062**
87	**247-204-7001** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 1Р 6А "С"**	**шт.**	**2**	**829**	**1 658**
88	**247-204-5101** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока со встроенной защитой от сверхтоков, типа ДИФ-101 характеристика "С" АВДТ 2Р 6А 30мА 4,5 кА**	**шт.**	**1**	**4 318**	**4 318**
89	**6401-0202-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж розетки штепсельной полугерметической и герметической**	**шт.**	**1**	**4 680**	**4 680**
90	**247-214-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44 /Розетка на DIN-рейку, 10А, 220V. РДЕ-47. mdse-47-pro/**	**шт.**	**1**	**1 436**	**1 436**
91	**261-404-0615** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Сальники ввертные ГОСТ Р 51177-2017 /Сальник для ввода кабелей в электрощит ЩР. PG13,5/**	**100 шт.**	**0,12**	**31 282**	**3 754**
	Подраздел 1.11.	**Аппаратура по месту для тепловычислителя**				**4024118**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			149 199
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*81 683*
		машины и механизмы	тенге			6 038
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 035*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 352 016
		оборудование	тенге			1 516 865
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
92	**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**
93	**245-706-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Расходомер-счетчик электромагнитный, с индикатором N 5 Вт модели ЭРСВ-540Л В, присоединение сэндвич, Qv 144 м^3/ч, DN 65**	**шт.**	**2**	**361 404**	**722 808**
94	**6125-1003-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя диаметр условного прохода до 50 мм**	**шт.**	**3**	**16 274**	**48 822**

1	2	3	4	5	6	7
95	**245-706-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Расходомер-счетчик электромагнитный, с индикатором N 5 Вт модели ЭРСВ-540Л В, присоединение сэндвич, Qv 85 м^3/ч, DN 50**	**шт.**	**3**	**338 141**	**1 014 423**
96	**6125-1003-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя диаметр условного прохода до 20 мм**	**шт.**	**1**	**5 157**	**5 157**
97	**245-706-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Расходомер-счетчик электромагнитный, с индикатором N 5 Вт модели ЭРСВ-540Л В, присоединение сэндвич, Qv 14 м^3/ч, DN 20**	**шт.**	**1**	**262 102**	**262 102**
98	**6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**2**	**6 129**	**12 258**
99	**Перечень** ***п.29***	**Термопреобразователь сопротивления Pt500. L-70мм, с гильзой и наклонным штуцером. ВЗЛЕТ ТПС /Т7,Т8/**	**шт**	**2**	**56 817,16**	**113 634**
		Отпускная цена -				*112 822*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*812*
100	**6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**2**	**6 129**	**12 258**
101	**Перечень** ***п.30***	**Термопреобразователь сопротивления Pt500. L-32мм, с гильзой и наклонным штуцером. ВЗЛЕТ ТПС /Т9-Т11/**	**шт**	**2**	**51 971,52**	**103 943**
		Отпускная цена -				*103 200*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*743*
102	**6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**5**	**6 129**	**30 645**
103	**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**
104	**Перечень** ***п.31***	**Преобразователь давления измерительный, диапазон измерения 0-1,6МПа, 4-20мА. РС-28/0,25/0-1,6МПа**	**шт.**	**4**	**203 051,52**	**812 206**
		Отпускная цена -				*806 400*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*5 806*
105	**Перечень** ***п.32***	**Вентиль трехходовый с трубкой. VM-1/0/15, S/KZ**	**шт.**	**4**	**48 576**	**194 304**
106	**Перечень** ***п.33***	**Соединение ниппельное навертное, резьба М20х1,5. СНН-14-М20х1,5**	**шт.**	**4**	**37 747,6**	**150 990**
107	**Перечень** ***п.34***	**Сейсмический сенсор, 230В, 6А SEISMIC M16**	**шт.**	**1**	**487 081,92**	**487 082**
		Отпускная цена -				*483 600*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*3 482*

Составил Куриленко Л.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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	245-706-0306	Расходомер-счетчик электромагнитный, с индикатором N 5 Вт модели ЭРСВ-540Л В, присоединение сэндвич, Qv 85 м^3/ч, DN 50	шт.	3	338 141	1 014 423
2	245-706-0307	Расходомер-счетчик электромагнитный, с индикатором N 5 Вт модели ЭРСВ-540Л В, присоединение сэндвич, Qv 144 м^3/ч, DN 65	шт.	2	361 404	722 808
3	245-601-0801 *РСНБ РК 2022*	Гильза из нержавеющей стали длиной 100 мм /Гильза L= 60mm. ГЗ.16.1.3.L/	шт.	17	36 018	612 306
4	243-202-0403	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 10х1,5	м	393,72	931	366 553,32
5	243-205-0103	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5	м	722,16	457	330 027,12
6	245-710-0201	Тепловычислитель модели ТСРВ-024М	шт.	1	279 898	279 898
7	245-706-0302	Расходомер-счетчик электромагнитный, с индикатором N 5 Вт модели ЭРСВ-540Л В, присоединение сэндвич, Qv 14 м^3/ч, DN 20	шт.	1	262 102	262 102
8	243-304-0112 *РСНБ РК 2022*	Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC BUS PB FD P Fc 1х2х0,64/ Промышленный RS-485 кабель сечением 1Х2Х0,64, экранированный, витая пара 1х2х0,64. ПАРИТЕТ КИС-РВ НГ(А)-FRLS	м	71,4	3 367	240 403,8
9	243-205-0203	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1,5	м	372,3	554	206 254,2
10	С Перечень п.32	Вентиль трехходовый с трубкой. VM-1/0/15, S/KZ	шт.	4	48 576	194 304
11	243-202-0103	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1,5	м	475,32	392	186 325,44
12	С Перечень п.33	Соединение ниппельное навертное, резьба М20х1,5. СНН-14-М20х1,5	шт.	4	37 747,6	150 990,4

1	2	3	4	5	6	7
13	245-601-0801 *РСНБ РК 2022*	Гильза из нержавеющей стали длиной 100 мм /Защитная гильза для датчика температуры. Диаметр штока: 10мм. Длина штока: 45мм. Присоединение к процессу: резьбовое G 1/2 B. SWT52G/	шт.	3	36 018	108 054
14	245-701-0201 *РСНБ РК 2022*	Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм /Манометр показывающий с гидрозаполнением. Размер корпуса: Дн = 100 mm. Диапазон измерений: 0 - 10 бар. Измеряемая среда: вода. Температура измеряемой среды: до 100 С. Присоединение снизу G 1\ 2B. 233.50/	шт.	25	4 290	107 250
15	243-907-1003 *РСНБ РК 2022*	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 100 мм /EKz-10-5-1,2/	м	75	1 268	95 100
16	242-207-4301 *РСНБ РК 2022*	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15/ Трехходовой кран. Присоединение: Муфта/Цапфа G1/2B. 910.10	шт.	52	1 797	93 444
17	245-713-0203 *РСНБ РК 2022*	Термометр биметаллический DN 100, осевой, длина штуцера 50 мм /Термометр показывающий, промышленная серия. ТМ45. Термометр биметаллический, промышленная серия, нижнее присоединение, размер 100 mm. Диапазон измерения: 0 - 120 С. Размер корпуса: Дн = 100 mm, присоединение G1/2. Измеряемая среда: вода./	шт.	17	4 137	70 329
18	243-904-0102 *РСНБ РК 2022*	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15 /РЗ-ЦП-НГ-15/	м	298,7	223	66 610,1
19	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	0,152065	360 864	54 874,78
20	243-907-5103	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85	1000 шт.	0,8	63 250	50 600
21	243-202-0503	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 14х1,5	м	36,72	1 274	46 781,28
22	245-701-0201 *РСНБ РК 2022*	Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм /Манометр показывающий. Диапазон измерений: 0 - 6 бар, класс точности 1,0. Размер корпуса: Дн = 100 mm. Измеряемая среда: вода. Температура измеряемой среды: до 100 С. Присоединение снизу G 1\ 2B. 111.10/	шт.	9	4 290	38 610
23	243-907-3602 *РСНБ РК 2022*	Пластина основания высотой 20 мм, шириной 108 мм, длиной 100 мм, толщиной 2 мм /Соединительный элемент. EBNz-50-1/	шт.	60	406	24 360
24	243-907-1703 *РСНБ РК 2022*	Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм /ETz-10-5-1.2/	шт.	20	1 177	23 540
25	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	73,75	300	22 125
26	243-907-2203 *РСНБ РК 2022*	Перфорированная полоса для кабельного лотка шириной 70 мм /Перегородка 2000х50мм, с креплением. ETLSz-1,5/	м	40	553	22 120
27	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	14,75	1 446	21 328,5

1	2	3	4	5	6	7
28	261-301-0234	Пробки П-М27х2	шт.	58	364	21 112
29	243-907-6106	Шпильки ШП М8х1000	шт.	30	633	18 990
30	С Перечень п.25	Бобышка прямая с приварным штуцером. Крепежная резьба: трубная цилиндрическая резьба G2. Высота бобышки: 40 мм. Материал изготовления: сталь AISI 304. В комплект поставки входит уплотнительная прокладка из бутадиен-нитрильного каучука (NBR). Б.П.7.G2.40.2 /ЭД1/	шт	1	16 745,56	16 745,56
31	С Перечень п.18	Бобышка L-40mm. Б.П.1.G1/2.L.1	шт	18	858,18	15 447,17
32	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	3,004	4 540	13 638,16
33	261-301-0233	Колпачки-заглушки 1"	шт.	58	197	11 426
34	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	3,4576	3 256	11 257,95
35	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	4,696	2 250	10 566
36	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	6,551	1 403	9 191,05
37	С Перечень п.19	Бобышка L-40mm. Б.П.1.20х1,5.L.1	шт	10	858,18	8 581,76
38	245-701-0201 *РСНБ РК 2022*	Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм /Манометр показывающий с коробчатой пружиной. Корпус Дн= 100 мм, металический. Шкала 30 - 500mbar, класс точности 1,6. Температура измеряемой среды до 100 С. Присоединение снизу G 1\ 2B . 612.20/	шт.	2	4 290	8 580
39	С Перечень п.21	Трубка капиллярная гипкая, для соединения реле перепада давления (2шт. на одно реле) с накидными гайками G1/4 на обоих концах. Диаметр трубки: внеш-4 мм, внут 3мм. длина: 100см. Материл: медь. Рабочая среда: вода. Температура рабочей среды: до 100 С.	шт	10	804,54	8 045,4
40	243-907-1403 *РСНБ РК 2022*	Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм /ELz-10-5-1.2/	шт.	7	1 057	7 399
41	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,21	31 625	6 641,25
42	243-907-3301	Полка настенная длиной 120 мм, толщиной 4/2 мм	шт.	10	610	6 100
43	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	8,85	679	6 009,15
44	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	2,95	2 011	5 932,45
45	243-907-2901 *РСНБ РК 2022*	Профиль, типа С-образного сечения высотой 41 мм, шириной 41 мм, толщиной 2 мм /Универсальный поддерживающий профиль L=150. ETUz-2/	м	2,25	2 472	5 562

1	2	3	4	5	6	7
46	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,087	1 186	4 847,18
47	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0045673	954 056	4 357,46
48	247-204-5101 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический дифференциального тока со встроенной защитой от сверхтоков, типа ДИФ-101 характеристика "С" АВДТ 2Р 6А 30мА 4,5 кА	шт.	1	4 318	4 318
49	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,49774	1 234	4 316,21
50	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,9778	1 403	4 177,85
51	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	14,4	267	3 844,8
52	261-404-0615 *РСНБ РК 2022*	Сальники ввертные ГОСТ Р 51177-2017 /Сальник для ввода кабелей в электрощит ЩР. PG13,5/	100 шт.	0,12	31 282	3 753,84
53	248-304-0212 *РСНБ РК 2022*	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП/ модели Маяк-24-К	шт.	1	2 908	2 908
54	261-404-0670 *РСНБ РК 2022*	Кожухи защитные ГОСТ Р 51177-2017 /Кожух, для вывода кабеля из траншеи на стену. А11-2011.51-03/	шт.	1	2 332	2 332
55	247-204-7011	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 2Р 10А "С"	шт.	1	2 062	2 062
56	241-207-1601	Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, двухслойная, SN22, 800Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСд 35, DN/ID 33 DN/OD 46	м	3,06	637	1 949,22
57	247-204-7001	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 1Р 6А "С"	шт.	2	829	1 658
58	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,74	951	1 654,74
59	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,41	1 092	1 539,72
60	247-214-0401 *РСНБ РК 2022*	Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44 /Розетка на DIN-рейку, 10А, 220V. РДЕ-47. mdse-47-pro/	шт.	1	1 436	1 436
61	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00187	685 724	1 282,3
62	243-904-0102 *РСНБ РК 2022*	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15 /Металлорукав с пластиковым внутренним и внешним покрытием Ду-15мм. JSNH/	м	5,15	223	1 148,45
63	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0058	157 952	916,12
64	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,2016	4 188	844,3
65	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,0222	32 576	723,19
66	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,0222	23 535	522,48
67	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	29,5	17	501,5

1	2	3	4	5	6	7
68	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	29,5	16	472
69	261-107-0840	Бобышки скошенные	шт.	1	292	292
70	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,34	767	260,78
71	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006	278 998	167,4
72	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00008	1 766 607	141,33
73	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,17	765	130,05
74	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,14	861	120,54
75	252-207-3975	Втулки В42	1000 шт.	0,0018	48 841	87,91
76	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,17	426	72,42
77	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,043	1 293	55,6
78	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17,2
79	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,0075	2 117	15,88
80	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,004	975	3,9
81	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0021	1 103	2,32
82	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,027	36	0,97
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 655 681**
Оборудование поставки подрядчика						
1	Т Перечень п.23	Программное обеспечение: системное ПО, инструментальное ПО, прикладное ПО	комплект	1	11 007 412,83	11 007 412,83

1	2	3	4	5	6	7
2	Т Перечень п.22	Щит автоматики (1800х600х400) ЩА - 1шт.; SIMATIC S7-1200, 1214C ЦПУ, встроеный блок DC 24 В, 6ES7214-1HG40-0XB0, A1-CPU - 1шт. KTP1200 BASIC, панель оператора, 12 дюйм, 6AV2123-2MB03-0AX0, KTP1200 - 1шт.; CM1242-5, коммуникационный модуль PROFIBUS-DP, 6GK7242-5DX30-0XE0, A1-CM - 1шт.; CSM 1277 Коммуникационный модуль Industrial Ethernet, 6GK7277-1AA10-0AA0, CSM - 1 шт.; SM 1223, модуль ввода/вывода дискр. сигналов DI8/DO8, 6ES7223-1BH32-0XB0, A2-DIO1..3 - 3 шт.; SM 1231, модуль ввода аналоговых сигналов AI8, 6ES7231-4HF32-0XB0, 2-AI1..2 - 2шт.; SM 1222, модуль вывода дискр. сигналов DO8, 6ES7222-1XF32-0XB0, A2-DO1 - 2шт.; CP 1243-1 Коммуникационный процессор управления, 6GK7243-1BX30-0XE0, CP - 1шт.; SCALANCE M874-3 3G , GSM-маршрутизатор, 6GK5874-3AA00-2AA2, GSM - 1шт.; CB 1241, RS485 Коммуникационная плата, 6ES7241-1CH30-1XB0, CB - 1шт.; Антенна ANT 794-4MR, GSM, кабель 5м. разъем SMA, 6NH9860-1AA00, ANT - 1 шт.; Источник питания нагрузок SITOP PSU100S 240W, 6EP1 334-2BA20, PS - 1шт.; Источник бесперебойного питания 15A, 6EP1 931-2EC21, UPS - 1 шт.; Батарейный модуль 24V/7A.h, 6EP1 935-6MF01, GB - 1 шт.; Автоматический выключатель 2P, 6A, 5SL6206-7, QF1 - 1 шт.; Автоматический выключатель 1P, 2A, 5SL6102-7, QF2-QF14 - 11шт.; Автоматический выключатель 2P, 2A, постоянный ток, 5SY52027, SF1-SF14 - 15шт.; Rittal SZ Светодиодный светильник LED 1200, 2500310, A2-EL,-XS - 1шт.; Rittal SZ Концевой выключатель с держателем, 4127010, A2-SQ - 1 шт.; Rittal SK Фильтрующий вентилятор, 3237110, A2-MW - 1шт.; Rittal SK Регулятор температуры (термостат), 3110000, A2-SK - 1шт.; Лампа светодиодная, AC 220V, Светофильтр зеленый, 3SB6216-6AA40 1AA0, HLK - 1 шт.; Звуковой светодиод AC220V., AD22-22M/r, SQ0410-0012 - 1 шт.; Кнопка грибовидная с фиксацией 1NC, AE-22 "ГРИБОК", 36SB6110-1HB20-1CA0 - 1шт.; Промежуточное реле Uk-12B, 4 перекидных контакта, 6A, с разъемом, LZX: PT570024, LZX: PT78740 - 39шт.; Кабель соединительный, клеммные колодки, шины PE и N, замок на дверь, в комплекте со щитом; Полка для документов А4	комплект	1	9 784 228,86	9 784 228,86
3	Т Перечень п.31	Преобразователь давления измерительный, диапазон измерения 0-1,6МПа, 4-20мА. РС-28/0,25/0-1,6МПа	шт.	4	203 051,52	812 206,08
4	Т Перечень п.10	Термопреобразователь сопротивления. Выходной сигнал 4...20 мА; Диапазон преобразования: 0... +150°С. Длина монтажной части: 80 мм. Диаметр штока 8мм. Присоединительная резьба к гильзе: М20х1,5 мм. ДТС065М-РТ100.0,5.80..И	шт	9	65 809,44	592 284,97
5	Т Перечень п.34	Сейсмический сенсор, 230В, 6А SEISMIC M16	шт.	1	487 081,92	487 081,92
6	Т Перечень п.20	Реле перепада давления. Шкала: 0,01- 0,2 МПа, Рмакс = 1,2 МПа. Дифференциал фиксированный 0,03 МПа. Температура измеряемой среды до 100 С. Соединение: штуцер G1/4. В комплект входит монтажный кронштейн. ДР-ДД-02/	шт	5	81 659,75	408 298,74

1	2	3	4	5	6	7
7	Т Перечень п.24	Датчик уровня поплавковый. Выходной сигнал: 4…20 мА. Схема подключения: двухпроводной. Максим-й диаметр отверстия кабельного ввода: 8,5 мм. Диапазон преобразования уровня: 1750мм. Тип присоединения: трубная цилиндрическая резьба G2. Температура измеряемой среды: -60…+ 125°С. Измеряемая среда: Вода. ПДУ-И.1750.5 /LET1/	шт	1	404 652,67	404 652,67
8	Т Перечень п.12	Преобразователь избыточного давления. Выходной сигнал 4...20 мА; Диапазон измерения: 0-10 бар. Способ присоединия: 1/2". ПД100-ДИ1,0-171-0,5/	шт	6	47 025,16	282 150,96
9	Т Перечень п.27	Тепловычислитель-регистратор, IP54, Un-042V. Взлет-ТСРВ	шт.	1	255 224,48	255 224,48
10	Т Перечень п.29	Термопреобразователь сопротивления Pt500. L-70мм, с гильзой и наклонным штуцером. ВЗЛЕТ ТПС /Т7,Т8/	шт	2	56 817,16	113 634,32
11	Т Перечень п.11	Гильза защитная сварная цилиндрическая. Внутренний диаметр: 9,6 мм ("плюс-минус"0,7 мм). Внешний диаметр: 12 мм (=0,4 мм). Длина плгружной части: 100 мм. Подходит для монтажа датчиков температуры до 8 мм, с резьбовым соединением с гильзой. Овен ГЗ.16.1.1.100/	шт	9	11 784,24	106 058,16
12	Т Перечень п.30	Термопреобразователь сопротивления Pt500. L-32мм, с гильзой и наклонным штуцером. ВЗЛЕТ ТПС /Т9-Т11/	шт	2	51 971,52	103 943,04
13	Т Перечень п.26	Щит приборов учета (650х500х400)мм	шт	1	83 537,17	83 537,17
14	Т Перечень п.17	Термосопротивления для измерения температуры воздуха со встроенным нормирующим преобразователем. Выходной сигнал: 4-20 мА, двухпроводная схема. Установка: на стену, IP65, кабельный ввод М16?1,5. Диапазон температур: -40…+85°С, pt100. Вид климатического исполнения: УХЛ 3.1. ДТС125М-РТ100.0,25. 60..И	шт	1	60 416,89	60 416,89
15	Т Пепечень п.28	Источник вторичного питания. ИВП-30,24	шт.	2	23 044,74	46 089,47
16	Т Перечень п.13	Датчик температуры наружного воздуха. Выходной сигнал 4...20 мА; Диапазон преобразования: 0... +150°С. Длина монтажной части: 80 мм. ДТС125М-РТ100.0,5. 80..И/	шт	1	33 041,2	33 041,2
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**24 580 262**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**30 235 942,26**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э151701060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э151701060'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г'23.1517.03'02-01'Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г''2'2-02-01-07'Системы управления технологическими процессами'23.1517.03-АК''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г'construction-cipher=23.1517.03'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=2*
4	(РМ20)*
5	РПриборы КИПиА, установленные по месту*
6	ПРПоказывающие приборы*
7	У6125-1001-0101'9+25''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
8	С1245-701-0201'9''Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм /Манометр показывающий. Диапазон измерений: 0 - 6 бар, класс точности 1,0. Размер корпуса: Дн = 100 mm. Измеряемая среда: вода. Температура измеряемой среды: до 100 С. Присоединение снизу G 1\ 2В. 111.10/'шт.*
9	С1245-701-0201'25''Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм /Манометр показывающий с гидрозаполнением. Размер корпуса: Дн = 100 mm. Диапазон измерений: 0 - 10 бар. Измеряемая среда: вода. Температура измеряемой среды: до 100 С. Присоединение снизу G 1\ 2В. 233.50/'шт.*
10	П2Давление газа 300mbar максимальное. Газопровод.*
11	У6125-1001-0101'2''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
12	С1245-701-0201'2''Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм /Манометр показывающий с коробчатой пружиной. Корпус Дн= 100 мм, металический. Шкала 30 - 500mbar, класс точности 1,6. Температура измеряемой среды до 100 С. Присоединение снизу G 1\ 2В . 612.20/'шт.*
13	У6114-0204-0104(РМ296052)'36''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
14	С1242-207-4301'36''Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15/ Трехходовой кран. Присоединение: Муфта/Цапфа G1/2В. 910.10'шт.*
15	L===У6125-1001-0101'17''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
16	У6116-0701-0104(РМ296117)'17''Установка термометров в оправе прямых и угловых'шт.*
17	С1245-713-0203'17''Термометр биметаллический DN 100, осевой, длина штуцера 50 мм /Термометр показывающий, промышленная серия. ТМ45. Термометр биметаллический, промышленная серия, нижнее присоединение, размер 100 mm. Диапазон измерения: 0 - 120 С. Размер корпуса: Дн = 100 mm, присоединение G1/2. Измеряемая среда: вода./'шт.*
18	Ц13-120901-0101(РС147798)'17''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования /гильза/'шт.*
19	С1245-601-0801'17''Гильза из нержавеющей стали длиной 100 мм /Гильза L= 60mm. ГЗ.16.1.3.L/'шт.*
20	П2 Сигнализирующие приборы*
21	У6125-1001-0101'9''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
22	Т Перечень п.10(=14)(Н27=0,72)(ККАТР=39 КСП=398)'9'65339'Термопреобразователь сопротивления. Выходной сигнал 4...20 мА; Диапазон преобразования: 0... +150°С. Длина монтажной части: 80 мм. Диаметр штока 8мм. Присоединительная резьба к гильзе: М20х1,5 мм. ДТС065М-РТ100.0,5.80..И'шт*
23	Ц13-120901-0101(РС147798)'9''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования /гильза/'шт.*
24	Т Перечень п.11(=14)(Н27=0,72)(ККАТР=39 КСП=398)'9'11700,0'Гильза защитная сварная цилиндрическая. Внутренний диаметр: 9,6 мм ("плюс-минус"0,7 мм). Внешний диаметр: 12 мм (=0,4 мм). Длина плгружной части: 100 мм. Подходит для монтажа датчиков температуры до 8 мм, с резьбовым соединением с гильзой. Овен ГЗ.16.1.1.100/'шт*
25	У6125-1001-0101'6''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	Т Перечень п.12(=14)(Н27=0,72)(ККАТР=39 КСП=398)'6'46689,0'Преобразователь избыточного давления. Выходной сигнал 4...20 мА; Диапазон измерения: 0-10 бар. Способ присоединия: 1/2". ПД100-ДИ1,0-171-0,5/'шт*
27	У6114-0204-0104(РМ296052)'6''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
28	С1242-207-4301'6''Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15/ Трехходовой кран. Присоединение: Муфта/Цапфа G1/2В. 910.10'шт.*
29	У6125-1001-0101'1''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
30	Т Перечень п.13(=14)(Н27=0,72)(ККАТР=39 КСП=398)'1'32805,0'Датчик температуры наружного воздуха. Выходной сигнал 4...20 мА; Диапазон преобразования: 0... +150°С. Длина монтажной части: 80 мм. ДТС125М-РТ100.0,5. 80..И/'шт*
31	Ц13-120901-0101(РС147798)'3''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования /гильза/'шт.*
32	С1245-601-0801 прим.'3''Гильза из нержавеющей стали длиной 100 мм /Защитная гильза для датчика температуры. Диаметр штока: 10мм. Длина штока: 45мм. Присоединение к процессу: резьбовое G 1/2 В. SWT52G/'шт.*
33	У6125-1001-0101'1''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
34	Т Перечень п.17(=14)(Н27=0,72)(ККАТР=39 КСП=398)'1'59985,0'Термосопротивления для измерения температуры воздуха со встроенным нормирующим преобразователем. Выходной сигнал: 4-20 мА, двухпроводная схема. Установка: на стену, IP65, кабельный ввод М16?1,5. Диапазон температур: -40…+85°С, pt100. Вид климатического исполнения: УХЛ 3.1. ДТС125М-РТ100.0,25. 60..И'шт*
35	Ц13-120901-0101(РС147798)'18+10''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
36	СТ Перечень п.18(=13)(Н86=1,2)(ККСП=398 КАТР=39)'18'848,0'Бобышка L-40mm. Б.П.1.G1/2.L.1'шт*
37	СТ Перечень п.19(=13)(Н86=1,2)(ККСП=398 КАТР=39)'10'848,0'Бобышка L-40mm. Б.П.1.20х1,5.L.1'шт*
38	У6125-1001-0101'5''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
39	Т Перечень п.20(=14)(Н27=0,72)(ККАТР=39 КСП=398)'5'81076,0'Реле перепада давления. Шкала: 0,01- 0,2 МПа, Рмакс = 1,2 МПа. Дифференциал фиксированный 0,03 МПа. Температура измеряемой среды до 100 С. Соединение: штуцер G1/4. В комплект входит монтажный кронштейн. ДР-ДД-02/'шт*
40	П2Дополнительно заказать*
41	СТ Перечень п.21(=13)(Н86=1,2)(ККСП=398 КАТР=30)'10'795,0'Трубка капиллярная гипкая, для соединения реле перепада давления (2шт. на одно реле) с накидными гайками G1/4 на обоих концах. Диаметр трубки: внеш-4 мм, внут 3мм. длина: 100см. Материл: медь. Рабочая среда: вода. Температура рабочей среды: до 100 С.'шт*
42	У6125-1401-0103'10''Монтаж оборудования узла обвязки приборов'шт.*
43	С1242-207-4301'10''Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15/ Трехходовой кран. Присоединение: Муфта/Цапфа G1/2В. 910.10'шт.*
44	ПРИсполнительные устройства.*
45	У6125-0601-0601'1''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.*
46	С1248-304-0212'1''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП/ модели Маяк-24-К'шт.*
47	L===П2Панель управления котла поставляется комплектно с котлом*
48	L===У6125-1301-101(РМ295614)'4''Монтаж оборудования (щит, пульт) масса до 50 кг'шт.*
49	ПРАппаратура в шкафу ША*
50	П2Щит автоматики (1800х600х400)мм. ЩА - 1 шт.*

№	Строка данных ABC (Номер строки текстового фрагмента.)
51	Т Перечень п.22(=14)(Н27=0,72)(ККАТР=39 КСП=398)'1'9714286'Щит автоматики (1800х600х400) ЩА - 1шт.; SIMATIC S7-1200, 1214C ЦПУ, встроеный блок DC 24 В, 6ES7214-1HG40-0XB0, A1-CPU - 1шт. KTP1200 BASIC, панель оператора, 12 дюйм, 6AV2123-2MB03-0AX0, KTP1200 - 1шт.; CM1242-5, коммуникационный модуль PROFIBUS-DP, 6GK7242-5DX30-0XE0, A1-CM - 1шт.; CSM 1277 Коммуникационный модуль Industrial Ethernet, 6GK7277-1AA10-0AA0, CSM - 1 шт.; SM 1223, модуль ввода/вывода дискр. сигналов DI8/DO8, 6ES7223-1BH32-0XB0, A2-DIO1..3 - 3 шт.; SM 1231, модуль ввода аналоговых сигналов AI8, 6ES7231-4HF32-0XB0, 2-AI1..2 - 2шт.; SM 1222, модуль вывода дискр. сигналов DO8, 6ES7222-1XF32-0XB0, A2-DO1 - 2шт.; CP 1243-1 Коммуникационный процессор управления, 6GK7243-1BX30-0XE0, CP - 1шт.; SCALANCE M874-3 3G , GSM-маршрутизатор, 6GK5874-3AA00-2AA2, GSM - 1шт.; CB 1241, RS485 Коммуникационная плата, 6ES7241-1CH30-1XB0, CB - 1шт.; Антенна ANT 794-4MR, GSM, кабель 5м. разъем SMA, 6NH9860-1AA00, ANT - 1 шт.; Источник питания нагрузок SITOP PSU100S 240W, 6EP1 334-2BA20, PS - 1шт.; Источник бесперебойного питания 15A, 6EP1 931-2EC21, UPS - 1 шт.; Батарейный модуль 24V/7A.h, 6EP1 935-6MF01, GB - 1 шт.; Автоматический выключатель 2P, 6A, 5SL6206-7, QF1 - 1 шт.; Автоматический выключатель 1P, 2A, 5SL6102-7, QF2-QF14 - 11шт.; Автоматический выключатель 2P, 2A, постоянный ток, 5SY52027, SF1-SF14 - 15шт.; Rittal SZ Светодиодный светильник LED 1200, 2500310, A2-EL,-XS - 1шт.; Rittal SZ Концевой выключатель с держателем, 4127010, A2-SQ - 1 шт.; Rittal SK Фильтрующий вентилятор, 3237110, A2-MW - 1шт.; Rittal SK Регулятор температуры (термостат), 3110000, A2-SK - 1шт.; Лампа светодиодная, AC 220V, Светофильтр зеленый, 3SB6216-6AA40 1AA0, HLK - 1 шт.; Звуковой светодиод AC220V., AD22-22M/r, SQ0410-0012 - 1 шт.; Кнопка грибовидная с фиксацией 1NC, AE-22 "ГРИБОК", 36SB6110-1HB20-1CA0 - 1шт.; Промежуточное реле Uk-12B, 4 перекидных контакта, 6A, с разъемом, LZX: PT570024, LZX: PT78740 - 39шт.; Кабель соединительный, клеммные колодки, шины PE и N, замок на дверь, в комплекте со щитом; Полка для документов A4'комплект*
52	СТ Перечень п.23(=14)(Н27=0,72)(ККСП=398 КАТР=39)'1'10928726'Программное обеспечение: системное ПО, инструментальное ПО, прикладное ПО'комплект*
53	П2*
54	У6125-1001-0101'1''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
55	Т Перечень п.24(=14)(Н27=0,72)(ККАТР=39 КСП=398)'1'401760'Датчик уровня поплавковый. Выходной сигнал: 4…20 мА. Схема подключения: двухпроводной. Максим-й диаметр отверстия кабельного ввода: 8,5 мм. Диапазон преобразования уровня: 1750мм. Тип присоединения: трубная цилиндрическая резьба G2. Температура измеряемой среды: -60…+ 125°С. Измеряемая среда: Вода. ПДУ-И.1750.5 /LET1/'шт*
56	П2Закладная деталь для установки датчика уровня*
57	Ц13-120901-0101'1''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования /гильза/'шт.*
58	СТ Перечень п.25(=13)(Н86=1,2)(ККАТР=39 КСП=398)'1'16547'Бобышка прямая с приварным штуцером. Крепежная резьба: трубная цилиндрическая резьба G2. Высота бобышки: 40 мм. Материал изготовления: сталь AISI 304. В комплект поставки входит уплотнительная прокладка из бутадиен-нитрильного каучука (NBR). Б.П.7.G2.40.2 /ЭД1/'шт*
59	ПРКабельная продукция*
60	ПРКабельная продукция/ кабельный журнал 23.1534.03-АК л.11-11.3*
61	У6119-0101-0102(РМ296127)(РМ296162)'185''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2'м*
62	У6119-0101-0103(РМ296127)(РМ296162)'130+55''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2'м*
63	У6119-0101-0104(РМ296127)(РМ296162)'15''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2'м*
64	У6119-0101-0301(РМ296127)(РМ296162)'(708+466)-185''Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 6 мм2'м*
65	У6119-0101-0302(РМ296127)(РМ296162)'(386+365)-(130+55)''Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 16 мм2'м*
66	У6119-0101-0303(РС287729)(РМ296162)(РМ296127)'36-15''Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 35 мм2'м*
67	У6125-0105-0507'70''Прокладка с креплением проволочными скрепами провода однопарного, стена деревянная или оштукатуренная'м*
68	С1243-205-0103'708.1,02''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
69	С1243-202-0403'386.1,02''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 10х1,5'м*
70	С1243-202-0503'36.1,02''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 14х1,5'м*
71	С1243-202-0103'466.1,02''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1,5'м*
72	С1243-205-0203'365.1,02''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1,5'м*
73	С1243-304-0112'70.1,02''Кабель для структурированных кабельных систем типа UNlTRONlC BUS PB FD P Fc 1x2x0,64/ Промышленный RS-485 кабель сечением 1Х2Х0,64, экранированный, витая пара 1х2х0,64. ПАРИТЕТ КИС-РВ НГ(А)-FRLS'м*
74	ПРМонтажные материалы и изделия*
75	П2Металлорукав для предохранения проводов, кабелей от механических повреждений*
76	Ц13-080206-2101'290''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
77	С1243-904-0102'290.1,03''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15 /РЗ-ЦП-НГ-15/'м*
78	ПРИзделия для прокладки кабеля в лотке перфорированного типа*
79	У6119-0303-0101(РС249516)(РС283746)(РС283758)(РС287641)(РМ296143)(РМ296145)'30.2,5''Прокладка по стене на кронштейнах лотка металлического оцинкованного, ширина 120 мм'м*
80	С1243-907-1003'30.2,5''Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 100 мм /EKz-10-5-1,2/'м*
81	С1243-907-2203'20.2''Перфорированная полоса для кабельного лотка шириной 70 мм /Перегородка 2000х50мм, с креплением. ETLSz-1,5/'м*
82	С1243-907-1403'7''Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм /ELz-10-5-1.2/''шт.*
83	С1243-907-1703'20''Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм /ETz-10-5-1.2/''шт.*
84	С1243-907-3602'60''Пластина основания высотой 20 мм, шириной 108 мм, длиной 100 мм, толщиной 2 мм /Соединительный элемент. EBNz-50-1/''шт.*
85	С1243-907-5103'800''Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85'1000 шт.*
86	С1243-907-6106'30''Шпильки ШП М8х1000'шт.*
87	С1243-907-2901'15.0,15''Профиль, типа С-образного сечения высотой 41 мм, шириной 41 мм, толщиной 2 мм /Универсальный поддерживающий профиль L=150. ETUz-2/'м*
88	У6401-0201-1004'10''Установка полок кабельных, на стойках, масса до 0,4 кг'шт.*
89	С1243-907-3301'10''Полка настенная длиной 120 мм, толщиной 4/2 мм'шт.*
90	ПРИзделия для прокладки кабеля в трубе, снаружи здания*
91	Ц13-080201-3413'3''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях'м*
92	С1241-207-1601'3.1,02''Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, двухслойная, SN22, 800Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСд 35, DN/ID 33 DN/OD 46'м*
93	Ц13-080206-2101'5''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
94	С1243-904-0102 прим.'5.1,03''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15 /Металлорукав с пластиковым внутренним и внешним покрытием Ду-15мм. JSNH/'м*
95	Ц13-080201-1603 прим.'1''Кожух герметизирующий разборного типа для вывода кабеля из траншеи на стену. Монтаж'шт.*
96	С1261-404-0670'1''Кожухи защитные ГОСТ Р 51177-2017 /Кожух, для вывода кабеля из траншеи на стену. А11-2011.51-03/''шт.*
97	ПРВедомость объемов строительных работ/ 23.1517.03-АК.ВР л.1*
98	П2Траншея Т-1*
99	У6101-0201-0202'0,54''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
100	У6101-0206-0101'0,36''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
101	У6109-102-101'0,18''Засыпка траншеи песком'м^3*
102	Е11-460302-0303'1''Стены кирпичные толщиной до 25 см. Пробивка отверстий диаметром до 25 мм'шт.*
103	ПРАппаратура в щите 14ЩУ*
104	L===У6401-0303-0203'1''Монтаж щита заводского исполнения однорядного или двухрядного шкафного исполнения, глубина до 800 мм'шт.*
105	У6401-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
106	Т Перечень п.26(=14)(Н27=0,72)(КАТР=39 КСП=398)'1'82940'Щит приборов учета (650х500х400)мм'шт*
107	У6125-1001-0101'1+1''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
108	С1245-710-0201'1''Тепловычислитель модели ТСРВ-024М'шт.*
109	Т Перечень п.27(=14)(Н27=0,72)(КАТР=39 КСП=398)'1'253400,0'Тепловычислитель-регистратор, IP54, Un-042V. Взлет-ТСРВ'шт.*
110	У6401-0303-0601'2''Установка прибора или аппарата'шт.*
111	Т Пепечень п.28(=14)(Н27=0,72)(КАТР=39 КСП=398)'2'22880'Источник вторичного питания. ИВП-30,24'шт.*
112	У6119-0602-0202(РМ313992)'1+2+1''Установка выключателя автоматического'шт.*
113	С1247-204-7011'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 2Р 10А "С"'шт.*
114	С1247-204-7001'2''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 1Р 6А "С"'шт.*
115	С1247-204-5101'1''Выключатель автоматический дифференциального тока со встроенной защитой от сверхтоков, типа ДИФ-101 характеристика "С" АВДТ 2Р 6А 30мА 4,5 кА'шт.*
116	У6401-0202-0602'1''Монтаж розетки штепсельной полугерметической и герметической'шт.*
117	С1247-214-0401'1''Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44 /Розетка на DIN-рейку, 10А, 220V. РДЕ-47. mdse-47-pro/'шт.*
118	С1261-404-0615 прим.'12''Сальники ввертные ГОСТ Р 51177-2017 /Сальник для ввода кабелей в электрощит ЩР. PG13,5/'100 шт.*
119	ПРАппаратура по месту для тепловычислителя*
120	У6125-1003-0105'2''Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя, диаметр условного прохода до 80 мм'шт.*
121	С1245-706-0307'2''Расходомер-счетчик электромагнитный, с индикатором N 5 Вт модели ЭРСВ-540Л В, присоединение сэндвич, Qv 144 м^3/ч, DN 65'шт.*
122	У6125-1003-0104'2+1''Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя диаметр условного прохода до 50 мм'шт.*
123	С1245-706-0306'2+1''Расходомер-счетчик электромагнитный, с индикатором N 5 Вт модели ЭРСВ-540Л В, присоединение сэндвич, Qv 85 м^3/ч, DN 50'шт.*
124	У6125-1003-0102'1''Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя диаметр условного прохода до 20 мм'шт.*
125	С1245-706-0302'1''Расходомер-счетчик электромагнитный, с индикатором N 5 Вт модели ЭРСВ-540Л В, присоединение сэндвич, Qv 14 м^3/ч, DN 20'шт.*
126	У6125-1001-0101'2''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
127	Т Перечень п.29(=14)(Н27=0,72)(ККАТР=39 КСП=398)'2'56411'Термопреобразователь сопротивления Pt500. L-70мм, с гильзой и наклонным штуцером. ВЗЛЕТ ТПС /Т7,Т8/'шт*
128	У6125-1001-0101'2''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
129	Т Перечень п.30(=14)(Н27=0,72)(ККАТР=39 КСП=398)'2'51600'Термопреобразователь сопротивления Pt500. L-32мм, с гильзой и наклонным штуцером. ВЗЛЕТ ТПС /Т9-Т11/'шт*
130	У6125-1001-0101'4+1''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
131	У6114-0204-0104(РМ296052)'4+4''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
132	Т Перечень п.31(=14)(Н27=0,72)(ККСП=398 КАТР=39)'4'201600'Преобразователь давления измерительный, диапазон измерения 0-1,6МПа, 4-20мА. РС-28/0,25/0-1,6МПа'шт.*

№	Строка данных ABC (Номер строки текстового фрагмента.)
133	СТ Перечень п.32(=13)(Н86=1,2)(КАТР=30 КСП=398)'4'48000'Вентиль трехходовый с трубкой. VM-1/0/15, S/KZ'шт.*
134	СТ Перечень п.33(=13)(Н86=1,2)(КАТР=30 КСП=398)'4'37300'Соединение ниппельное навертное, резьба М20х1,5. СНН-14-М20х1,5'шт.*
135	Т Перечень п.34(=14)(Н27=0,72)(КАТР=35 КСП=398)'1'483600'Сейсмический сенсор, 230В, 6А SEISMIC M16'шт.*
136	К'Куриленко Л.В.*

Наименование стройки - Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г
Шифр стройки 23.1517.03

Наименование объекта - Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-01-08

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция

(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1517.03-ОВ

Сметная стоимость	**3652,651**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1230,122	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,206	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:				**3652651**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 224 472
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*596 949*
		машины и механизмы	тенге			21 288
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 644*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 775 534
		оборудование	тенге			631 362
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	206		
Раздел 1.		**Отопление**				**1618003**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			802 821
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*390 938*
		машины и механизмы	тенге			8 987
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 899*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			806 203
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	133		

1	2	3	4	5	6	7
Отопление						
1	**6116-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)**	**кВт**	**7,905**	**6 001**	**47 438**
1.2.1	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	20,553	1 056	21 704
2	**245-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт**	**секция**	**51**	**2 231**	**113 781**
3	**6116-0301-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка конвекторов**	**кВт**	**1**	**5 388**	**5 388**
4	**245-201-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором**	**шт.**	**1**	**17 090**	**17 090**
5	**6116-0701-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кранов воздушных**	**шт.**	**2**	**864**	**1 728**
6	**242-207-3802** ***РСНБ РК 2022***	**Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**331**	**662**
7	**6114-0204-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**6**	**848**	**5 088**
8	**242-207-3702** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**6**	**3 796**	**22 776**
9	**6116-0605-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм**	**шт.**	**1**	**5 175**	**5 175**
10	**242-404-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый латунный, с внутренней резьбой, со спускным краном, для систем водоснабжения и отопления, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20**	**шт.**	**1**	**26 755**	**26 755**
11	**6114-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)**	**шт.**	**10**	**1 291**	**12 910**
12	**245-510-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20 модель RA-N**	**шт.**	**10**	**9 760**	**97 600**
13	**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**
14	**245-510-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20, модель Regutec F, типа IMI**	**шт.**	**10**	**6 565**	**65 650**
15	**6114-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**190**	**2 320**	**440 800**
16	**241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**190**	**594**	**112 860**
17	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**190**	**404**	**76 760**
18	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**12**	**275**	**3 300**
19	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**12**	**570**	**6 840**
Гребенка отопления распределительная 1						
20	**6116-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм**	**шт.**	**2**	**45 121**	**90 242**

1	2	3	4	5	6	7
21	**261-302-0252** ***РСНБ РК 2022***	**Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм**	**комплект**	**2**	**12 945**	**25 890**
22	**6114-0204-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**6**	**848**	**5 088**
23	**242-207-3701** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**4**	**2 530**	**10 120**
24	**242-207-3703** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**7 365**	**14 730**
25	**6116-0701-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка термометров в оправе прямых и угловых**	**шт.**	**4**	**2 046**	**8 184**
26	**245-713-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**4**	**5 844**	**23 376**
27	**6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка манометров**	**шт.**	**4**	**1 507**	**6 028**
28	**261-302-0272** ***РСНБ РК 2022***	**Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160**	**комплект**	**4**	**3 173**	**12 692**
29	**245-709-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Патрубок присоединительный резьбовой DN 20 /Закладная для установки манометра ЗК4-2-01**	**шт.**	**4**	**3 424**	**13 696**
30	**241-603-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Переходник обжимной с латунным корпусом PN 10, с внутренней резьбой, разъемный для напорных труб из термопластов размерами 26х3/4" /Переходник для манометров d=63мм, PN63, 200С, М12х1,5/М20х1х5**	**шт.**	**4**	**7 270**	**29 080**
31	**6114-0202-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов балансировочных, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**	**9 919**	**19 838**
32	**245-506-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 5,39 м^3/ч, DN 20, без дренажа, модель STAD, типа IMI**	**шт.**	**2**	**26 283**	**52 566**
33	**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.**	**4**	**9 786**	**39 144**
34	**242-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**4**	**26 717**	**106 868**
	Раздел 2.	**Вентиляция**				**2034648**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			421 651
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*206 011*
		машины и механизмы	тенге			12 301
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 745*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			969 331
		оборудование	тенге			631 362
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	73		
		ПЕ1,ПЕ2,ПЕ3				
35	**6118-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 1 м^2.**	**шт.**	**3**	**9 338**	**28 014**

1	2	3	4	5	6	7
36	**246-304-0961** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 600 мм**	**шт.**	**3**	**36 564**	**109 692**
37	**6118-0203-1001** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов воздушных утепленных КВУ с электрическим или пневматическим приводом периметр до 3200 мм**	**шт.**	**3**	**21 001**	**63 003**
38	**246-302-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан воздушный с механизмом исполнительным МЭО-16/63-0.25 КВУ 600х1000Б**	**шт.**	**3**	**46 562**	**139 686**
39	**6118-0101-0312** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 3200 мм**	**$м^2$**	**9,6**	**11 932**	**114 547**
39.3.1	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	9,6	7 372	70 771
40	**246-301-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов**	**кг**	**1,5**	**775**	**1 163**
41	**214-402-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм**	**$м^2$**	**1,6**	**1 193**	**1 909**
		ВЕ1,ВЕ6				
42	**6118-0208-0608** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка турбины вентиляционной ротационной (турбодефлектора), диаметр патрубка, мм 500**	**шт.**	**2**	**5 458**	**10 916**
43	**246-301-0623** ***РСНБ РК 2022***	**Ротационная вентиляционная турбина (турбодефлектор), оцинкованная, диаметром 500 мм**	**шт.**	**2**	**21 064**	**42 128**
44	**214-402-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм**	**$м^2$**	**2**	**1 193**	**2 386**
		ВЕ2,ВЕ3,ВЕ4,ВЕ5				
45	**6118-0202-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$**	**шт.**	**4**	**1 601**	**6 404**
46	**246-304-1001** ***СпрСЦ 08.2024***	**Решетка внутренняя алюминиевая без регулятора РВ-1 размерами 100мм х 100мм -3**	**шт.**	**4**	**2 096**	**8 384**
47	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**1,57**	**14 570**	**22 875**
47.3.1	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1,57	5 285	8 297
		В1				
48	**6118-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**24 797**	**24 797**
49	**514-103-0601** ***СпрСЦ 08.2024***	**Вентилятор общего назначения осевой промышленный ВОС-200, Qmax 780 $м^3$/час, Р 70 Па, N 55 Вт**	**шт.**	**1**	**31 713**	**31 713**
		В2				
50	**6118-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**24 797**	**24 797**
51	**246-409-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор вытяжной с жалюзи, в комплекте со шнурковым выключателем и электрокабелем мощностью 12 Вт**	**шт.**	**1**	**7 501**	**7 501**
52	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**1,256**	**14 570**	**18 300**
52.3.1	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1,256	5 285	6 638

1	2	3	4	5	6	7
53	**246-301-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов**	**кг**	**2**	**775**	**1 550**
54	**246-304-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Решетка приточно-вытяжная с фланцем РПКФ РПКФ 12 /Гравитационная решетка d100 мм**	**шт.**	**1**	**702**	**702**
55	**6118-0204-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм**	**шт.**	**1**	**9 172**	**9 172**
56	**6111-0101-1801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$**	**1,88**	**9 835**	**18 490**
57	**234-304-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 25 мм**	**$м^2$**	**2,068**	**14 059**	**29 074**
58	**234-304-3001** ***РСНБ РК 2022***	**Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м**	**рулон**	**1**	**4 730**	**4 730**
59	**234-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм**	**$м^2$**	**2,068**	**3 745**	**7 745**
		В3				
60	**6118-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**24 797**	**24 797**
61	**246-409-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор вытяжной с жалюзи, в комплекте со шнурковым выключателем и электрокабелем мощностью 12 Вт**	**шт.**	**1**	**7 501**	**7 501**
62	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**1,256**	**14 570**	**18 300**
62.3.1	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1,256	5 285	6 638
63	**246-301-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов**	**кг**	**2**	**775**	**1 550**
64	**246-304-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Решетка приточно-вытяжная с фланцем РПКФ РПКФ 12 /Гравитационная решетка d100 мм**	**шт.**	**1**	**702**	**702**
65	**6118-0204-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм**	**шт.**	**1**	**9 172**	**9 172**
66	**6111-0101-1801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$**	**1,88**	**9 835**	**18 490**
67	**234-304-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 25 мм**	**$м^2$**	**2,068**	**14 059**	**29 074**
68	**234-304-3001** ***РСНБ РК 2022***	**Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м**	**рулон**	**1**	**4 730**	**4 730**
69	**234-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм**	**$м^2$**	**2,068**	**3 745**	**7 745**

1	2	3	4	5	6	7
		В4				
70	**6118-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**24 797**	**24 797**
71	**246-409-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор вытяжной с жалюзи, в комплекте со шнурковым выключателем и электрокабелем мощностью 12 Вт**	**шт.**	**1**	**7 501**	**7 501**
72	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**1,256**	**14 570**	**18 300**
72.3.1	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1,256	5 285	6 638
73	**246-301-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов**	**кг**	**2**	**775**	**1 550**
74	**246-304-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Решетка приточно-вытяжная с фланцем РПКФ РПКФ 12 /Гравитационная решетка d100 мм**	**шт.**	**1**	**702**	**702**
75	**6118-0204-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм**	**шт.**	**1**	**9 172**	**9 172**
76	**6111-0101-1801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$**	**1,88**	**9 835**	**18 490**
77	**234-304-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 25 мм**	**$м^2$**	**2,068**	**14 059**	**29 074**
78	**234-304-3001** ***РСНБ РК 2022***	**Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м**	**рулон**	**1**	**4 730**	**4 730**
79	**234-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм**	**$м^2$**	**2,068**	**3 745**	**7 745**
		К1				
80	**6118-0505-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность до 5 кВт**	**шт.**	**1**	**30 509**	**30 509**
81	**514-303-0601** ***СпрСЦ 08.2024***	**Блок наружный типа Samsung холодопроизводительностью 2,6 кВт, теплопроизводительностью 2,9 кВт, модели AC026BXADEH/AF**	**шт.**	**1**	**372 816**	**372 816**
82	**514-303-0701** ***СпрСЦ 08.2024***	**Блок внутренний кассетный типа Samsung холодопроизводительностью 2,6 кВт, теплопроизводительностью 2,9 кВт, модели AC026BN1DEH/AF**	**шт.**	**1**	**226 833**	**226 833**
		У1				
83	**6118-0505-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность до 5 кВт /Воздушный завес/**	**шт.**	**2**	**30 509**	**61 018**
84	**245-901-0704** ***СпрСЦ 08.2024***	**Воздушный завес WING II с электродвигателем EC, контроллером и набором креплений C100 (EC), без нагревателя, Qmax 1950 $м^3$/ч**	**комплект**	**2**	**184 836**	**369 672**

Составил Тайлакова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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	245-901-0704	Воздушный завес WING II с электродвигателем ЕС, контроллером и набором креплений С100 (ЕС), без нагревателя, Qmax 1950 м^3/ч	комплект	2	184 836	369 672
2	246-302-0101	Клапан воздушный с механизмом исполнительным МЭО-16/63-0.25 КВУ 600х1000Б	шт.	3	46 562	139 686
3	245-102-0105	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт	секция	51	2 231	113 781
4	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	190	594	112 860
5	246-304-0961	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 600 мм	шт.	3	36 564	109 692
6	242-202-0103	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	4	26 717	106 868
7	245-510-0206	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20 модель RA-N	шт.	10	9 760	97 600
8	234-304-0407	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 25 мм	м^2	6,204	14 059	87 222,04
9	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м^2	9,6	7 372	70 771,2
10	245-510-0302	Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20, модель Regutec F, типа IMI	шт.	10	6 565	65 650
11	245-506-0105	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 5,39 м^3/ч, DN 20, без дренажа, модель STAD, типа IMI	шт.	2	26 283	52 566

1	2	3	4	5	6	7
12	246-301-0623	Ротационная вентиляционная турбина (турбодефлектор), оцинкованная, диаметром 500 мм	шт.	2	21 064	42 128
13	241-603-0603 *РСНБ РК 2022*	Переходник обжимной с латунным корпусом PN 10, с внутренней резьбой, разъемный для напорных труб из термопластов размерами 26х3/4" /Переходник для манометров d=63мм, PN63, 200С, М12х1,5/М20х1х5	шт.	4	7 270	29 080
14	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	5,338	5 285	28 211,33
15	242-404-0702	Фильтр сетчатый латунный, с внутренней резьбой, со спускным краном, для систем водоснабжения и отопления, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	1	26 755	26 755
16	261-302-0252	Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм	комплект	2	12 945	25 890
17	245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	4	5 844	23 376
18	234-302-0201	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм	$м^2$	6,204	3 745	23 233,98
19	242-207-3702	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	6	3 796	22 776
20	246-409-0201	Вентилятор вытяжной с жалюзи, в комплекте со шнурковым выключателем и электрокабелем мощностью 12 Вт	шт.	3	7 501	22 503
21	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	20,553	1 056	21 703,97
22	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	3	6 565	19 695
23	245-201-0201	Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором	шт.	1	17 090	17 090
24	242-207-3703	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	7 365	14 730
25	234-304-3001	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м	рулон	3	4 730	14 190
26	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01664	831 695	13 839,4
27	245-709-0102 *РСНБ РК 2022*	Патрубок присоединительный резьбовой DN 20 /Закладная для установки манометра ЗК4-2-01	шт.	4	3 424	13 696
28	261-302-0272	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	4	3 173	12 692
29	242-207-3701	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	4	2 530	10 120

1	2	3	4	5	6	7
30	246-304-1001	Решетка внутренняя алюминиевая без регулятора РВ-1 размерами 100мм х 100мм -3	шт.	4	2 096	8 384
31	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0067967	954 056	6 484,43
32	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,692	3 680	6 226,56
33	246-301-0503 *РСНБ РК 2022*	Средство для крепления воздуховодов	кг	7,5	775	5 812,5
34	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	6,10768	951	5 808,4
35	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	2,16	2 045	4 417,2
36	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4 298
37	214-402-0102	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	$м^2$	3,6	1 193	4 294,8
38	241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	62,7	60	3 762
39	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,608	5 629	3 422,43
40	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,19	1 234	2 702,46
41	246-304-0402 *РСНБ РК 2022*	Решетка приточно-вытяжная с фланцем РПКФ РПКФ 12 /Гравитационная решетка d100 мм	шт.	3	702	2 106
42	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0504	31 625	1 593,9
43	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,505701	2 280	1 153
44	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,8822	1 186	1 046,29
45	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00108	680 949	735,42
46	242-207-3802	Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	331	662
47	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001531	3 595 322	550,48
48	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,9	279	530,1
49	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00129	301 988	389,56
50	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,38	1 020	387,6

1	2	3	4	5	6	7
51	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,45	773	347,85
52	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,395	767	302,96
53	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00044	685 724	301,72
54	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,665	445	295,92
55	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,4978338	448	223,03
56	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,064296	3 172	203,95
57	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000492	380 806	187,36
58	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,126	1 403	176,78
59	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,01	17 276	172,76
60	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,188	765	143,82
61	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00036	272 284	98,02
62	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,188	426	80,09
63	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,046	1 251	57,55
64	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0009	19 227	17,3
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 775 454**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	514-303-0601 *СпрСЦ 08.2024*	Блок наружный типа Samsung холодопроизводительностью 2,6 кВт, теплопроизводительностью 2,9 кВт, модели AC026BXADEH/AF	шт.	1	372 816	372 816
2	514-303-0701 *СпрСЦ 08.2024*	Блок внутренний кассетный типа Samsung холодопроизводительностью 2,6 кВт, теплопроизводительностью 2,9 кВт, модели AC026BN1DEH/AF	шт.	1	226 833	226 833
3	514-103-0601 *СпрСЦ 08.2024*	Вентилятор общего назначения осевой промышленный ВОС-200, Qmax 780 $м^3$/час, Р 70 Па, N 55 Вт	шт.	1	31 713	31 713
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**631 362**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 406 816,17**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э151701070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э151701070'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г'23.1517.03'02-01'Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г'РП'2'2-02-01-08'Отопление и вентиляция'23.1517.03-ОВ''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г'construction-cipher=23.1517.03'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=2*
4	РОотопление*
5	П2Отопление*
6	У6116-0301-0103(РМ296105)(Н21=3)'1,395+0,62+0,775+2,79+1,085+1,24''Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)'кВт*
7	С1245-102-0105'9+4+5+18+7+8''Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт'секция*
8	У6116-0301-0104(РМ261364)(Н21=3)'1''Установка конвекторов'кВт*
9	С1245-201-0201'1''Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором'шт.*
10	У6116-0701-0105(РМ254404)(Н21=3)'2''Установка кранов воздушных'шт.*
11	С1242-207-3802'2''Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
12	У6114-0204-0104(РМ296052)'6''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
13	С1242-207-3702'6''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
14	У6116-0605-0101(РМ373365)(Н21=3)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм'шт.*
15	С1242-404-0702'1''Фильтр сетчатый латунный, с внутренней резьбой, со спускным краном, для систем водоснабжения и отопления, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
16	У6114-0203-0101(РМ295077)'10''Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)'шт.*
17	С1245-510-0206'10''Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20 модель RA-N'шт.*
18	У6114-0202-0101(РМ296299)(РМ296026)'10''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
19	С1245-510-0302'10''Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20, модель Regutec F, типа IMI'шт.*
20	У6114-0102-0105(РМ373134)'190''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
21	С1241-101-0202'190''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
22	У6114-0401-0101'190''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
23	У6111-0501-0205'12''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
24	У6111-0501-0517(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'12''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'$м^2$*
25	П2Гребенка отопления распределительная 1*
26	У6116-0601-0101(РМ261718)(Н21=3)'2''Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм'шт.*
27	С1261-302-0252'2''Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм'комплект*
28	У6114-0204-0104(РМ296052)'2+4''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
29	С1242-207-3701'4''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	С1242-207-3703'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
31	У6116-701-104(РМ296117)(Н21=3)'4''Установка термометров в оправе прямых и угловых'шт.*
32	С1245-713-0101'4''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
33	У6116-701-102(РМ262755)(Н21=3)'4''Установка манометров'шт.*
34	С1261-302-0272'4''Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160'комплект*
35	С1245-709-0102'4''Патрубок присоединительный резьбовой DN 20 /Закладная для установки манометра ЗК4-2-01'шт.*
36	С1241-603-0603'4''Переходник обжимной с латунным корпусом PN 10, с внутренней резьбой, разъемный для напорных труб из термопластов размерами 26х3/4" /Переходник для манометров d=63мм, PN63, 200С, М12х1,5/М20х1х5'шт.*
37	У6114-0202-0401(РМ296305)'2''Установка клапанов балансировочных, диаметр до 50 мм'шт.*
38	С1245-506-0105'2''Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 5,39 $м^3$/ч, DN 20, без дренажа, модель STAD, типа IMI'шт.*
39	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'4''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
40	С1242-202-0103'4''Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
41	РВентиляция*
42	П2 ПЕ1,ПЕ2,ПЕ3*
43	У6118-0202-0102(РМ296079)'3''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 1 $м^2$.'шт.*
44	С1246-304-0961'3''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 600 мм'шт.*
45	У6118-0203-1001(РМ296081)'3''Установка клапанов воздушных утепленных КВУ с электрическим или пневматическим приводом периметр до 3200 мм'шт.*
46	С1246-302-0101'3''Клапан воздушный с механизмом исполнительным МЭО-16/63-0.25 КВУ 600х1000Б'шт.*
47	У6118-0101-0312'(1+0,6).2.3''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 3200 мм'$м^2$*
48	С1246-301-0503'1,5''Средство для крепления воздуховодов'кг*
49	С1214-402-0102'1,6''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм'$м^2$*
50	П2 ВЕ1,ВЕ6*
51	У6118-0208-0608'2''Установка турбины вентиляционной ротационной (турбодефлектора), диаметр патрубка, мм 500'шт.*
52	С1246-301-0623'2''Ротационная вентиляционная турбина (турбодефлектор), оцинкованная, диаметром 500 мм'шт.*
53	С1214-402-0102'2,0''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм'$м^2$*
54	П2 ВЕ2,ВЕ3,ВЕ4,ВЕ5*
55	У6118-0202-0301(РМ295937)'4''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$'шт.*
56	С1246-304-1001'4''Решетка внутренняя алюминиевая без регулятора РВ-1 размерами 100мм х 100мм -3'шт.*
57	У6118-0101-0301'3,14.0,1.5''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'$м^2$*
58	П2 В1*
59	У6118-0301-0201(РМ296087)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
60	514-103-0601'1''Вентилятор общего назначения осевой промышленный ВОС-200, Qmax 780 $м^3$/час, Р 70 Па, N 55 Вт'шт.*
61	П2 В2*
62	У6118-0301-0201(РМ296087)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
63	С1246-409-0201'1''Вентилятор вытяжной с жалюзи, в комплекте со шнурковым выключателем и электрокабелем мощностью 12 Вт'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
64	У6118-0101-0301'3,14.0,1.4''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м^2*
65	С1246-301-0503'2''Средство для крепления воздуховодов'кг*
66	С1246-304-0402'1''Решетка приточно-вытяжная с фланцем РПКФ РПКФ 12 /Гравитационная решетка d100 мм'шт.*
67	У6118-0204-0301'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм'шт.*
68	У6111-0101-1801(РМ295726)(РС298346)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1,88''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м^2*
69	С1234-304-0407'1,88.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 25 мм'м^2*
70	С1234-304-3001'1''Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м'рулон*
71	С1234-302-0201'1,88.1,1''Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм'м^2*
72	П2 В3*
73	У6118-0301-0201(РМ296087)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
74	С1246-409-0201'1''Вентилятор вытяжной с жалюзи, в комплекте со шнурковым выключателем и электрокабелем мощностью 12 Вт'шт.*
75	У6118-0101-0301'3,14.0,1.4''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м^2*
76	С1246-301-0503'2''Средство для крепления воздуховодов'кг*
77	С1246-304-0402'1''Решетка приточно-вытяжная с фланцем РПКФ РПКФ 12 /Гравитационная решетка d100 мм'шт.*
78	У6118-0204-0301'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм'шт.*
79	У6111-0101-1801(РМ295726)(РС298346)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1,88''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м^2*
80	С1234-304-0407'1,88.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 25 мм'м^2*
81	С1234-304-3001'1''Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м'рулон*
82	С1234-302-0201'1,88.1,1''Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм'м^2*
83	П2 В4*
84	У6118-0301-0201(РМ296087)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
85	С1246-409-0201'1''Вентилятор вытяжной с жалюзи, в комплекте со шнурковым выключателем и электрокабелем мощностью 12 Вт'шт.*
86	У6118-0101-0301'3,14.0,1.4''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м^2*
87	С1246-301-0503'2''Средство для крепления воздуховодов'кг*
88	С1246-304-0402'1''Решетка приточно-вытяжная с фланцем РПКФ РПКФ 12 /Гравитационная решетка d100 мм'шт.*
89	У6118-0204-0301'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм'шт.*
90	У6111-0101-1801(РМ295726)(РС298346)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1,88''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
91	С1234-304-0407'1,88.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 25 мм'м^2*
92	С1234-304-3001'1''Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м'рулон*
93	С1234-302-0201'1,88.1,1''Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм'м^2*
94	П2К1*
95	У6118-0505-0201(РМ296091)(РМ296092)(РМ296093)'1''Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность до 5 кВт'шт.*
96	514-303-0601'1''Блок наружный типа Samsung холодопроизводительностью 2,6 кВт, теплопроизводительностью 2,9 кВт, модели AC026BXADEH/AF'шт.*
97	514-303-0701'1''Блок внутренний кассетный типа Samsung холодопроизводительностью 2,6 кВт, теплопроизводительностью 2,9 кВт, модели AC026BN1DEH/AF'шт.*
98	П2У1*
99	У6118-0505-0201(РМ296091)(РМ296092)(РМ296093)'2''Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность до 5 кВт /Воздушный завес/'шт.*
100	С1245-901-0704'2''Воздушный завес WING II с электродвигателем ЕС, контроллером и набором креплений С100 (ЕС), без нагревателя, Qmax 1950 м^3/ч'комплект*
101	К'Тайлакова*

Наименование стройки - Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г
Шифр стройки 23.1517.03

Наименование объекта - Котельная "Поликлиника №2" г. Алматы, ул. Шухова д. 37Г
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-01-09

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1517.03-ВК

Сметная стоимость	**2021,594**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	780,991	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,155	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:				**2021594**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			736 365
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*357 711*
		машины и механизмы	тенге			167 119
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*44 626*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 026 808
		перевозки	тенге			14 767
		оборудование	тенге			76 540
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	155		
Раздел 1.		**Водопровод В1**				**849453**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			264 862
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*128 963*
		машины и механизмы	тенге			14 145
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 190*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			493 908
		оборудование	тенге			76 540

1	2	3	4	5	6	7
нормативная трудоемкость			чел.-ч	45		
1	6114-0103-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм	м	8	849	6 792
2	241-205-1301 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	7,92	136	1 077
3	6114-0103-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм	м	5	1 357	6 785
4	241-205-1302 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м	4,95	207	1 025
5	6114-0103-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм	м	26	1 622	42 172
6	241-205-1304 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм	м	25,74	531	13 668
7	6114-0102-0504 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм	м	10	4 973	49 730
8	241-102-0161 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	10	2 679	26 790
Водомерный узел 1 шт						
9	6114-0501-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм	узел	1	95 898	95 898
10	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	0,3	1 453	436
11	241-115-0106 *РСНБ РК 2022*	Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 50 мм	шт.	2	656	1 312
12	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.	1	10 526	10 526
13	261-302-0273 *РСНБ РК 2022*	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2 870
14	241-114-0117 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	2	770	1 540
15	241-116-0609 *РСНБ РК 2022*	Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	10	6 258	62 580
16	6116-0605-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр до 80 мм	шт.	1	9 711	9 711
17	242-404-0108 *РСНБ РК 2022*	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80	шт.	1	64 355	64 355
18	242-101-0502 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	3	28 854	86 562

1	2	3	4	5	6	7
19	**242-403-0105004** ***СпрСЦ 08.2024***	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 80, типа AV**	**шт.**	**2**	**30 650**	**61 300**
20	**6115-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л**	**шт.**	**1**	**20 088**	**20 088**
21	**513-106-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л +// 2кВт**	**комплект**	**1**	**76 540**	**76 540**
22	**6114-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**5**	**1 971**	**9 855**
23	**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**
24	**242-204-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**1**	**11 223**	**11 223**
25	**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**
26	**241-210-1005** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х25 мм**	**шт.**	**1**	**76**	**76**
		Кран поливочный 1 шт				
27	**6114-0601-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кранов поливочных, диаметр до 25 мм**	**кран**	**1**	**2 153**	**2 153**
28	**242-204-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**1**	**12 399**	**12 399**
29	**261-107-0882** ***РСНБ РК 2022***	**Шланги**	**м**	**20**	**594**	**11 880**
30	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**28**	**404**	**11 312**
31	**6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**10**	**412**	**4 120**
32	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,012**	**53 281**	**639**
32.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,01224	18 694	229
33	**6303-0105-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка компенсаторов сальниковых на трубопроводах, диаметр 100 мм**	**шт.**	**1**	**25 584**	**25 584**
34	**242-403-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Компенсатор фланцевый сильфонный осевой, Т до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 80**	**шт.**	**1**	**23 770**	**23 770**
35	**6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,00393**	**3 961 691**	**15 569**
36	**241-115-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта зажимная из оцинкованной стали ГОСТ 8965-75 размерами 88х88 мм**	**шт.**	**3**	**13 372**	**40 116**
37	**241-113-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм**	**шт.**	**1**	**2 004**	**2 004**

1	2	3	4	5	6	7
38	**241-114-0115** ***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 89х4,0-38х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**1 311**	**1 311**
39	**241-119-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Резьба стальная на условное давление PN 1,6 ГОСТ 3262-75 диаметром 40 мм**	**шт.**	**1**	**210**	**210**
40	**241-211-1409** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 40х1 1/4"**	**шт.**	**1**	**1 116**	**1 116**
	Раздел 2.	**Водопровод горячего водоснабжения Т3**				**81853**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			35 894
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*17 719*
		машины и механизмы	тенге			2 891
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*872*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			43 068
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
41	**6114-0103-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм**	**м**	**3**	**1 357**	**4 071**
42	**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**
43	**6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**8**	**849**	**6 792**
44	**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**	**7,92**	**136**	**1 077**
45	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**11**	**2 051**	**22 561**
46	**234-303-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 28 мм**	**м**	**3,3**	**394**	**1 300**
47	**234-303-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 22 мм**	**м**	**8,8**	**316**	**2 781**
48	**6114-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**3**	**1 971**	**5 913**
49	**242-204-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**10 526**	**21 052**
50	**242-204-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**1**	**11 223**	**11 223**
51	**241-210-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм**	**шт.**	**1**	**24**	**24**
52	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**11**	**404**	**4 444**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 3.	**Канализация бытовая**				**53611**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			37 355
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18 187*
		машины и механизмы	тенге			108
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 149
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
53	**6114-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**7**	**3 670**	**25 690**
54	**241-203-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм**	**м**	**6,986**	**855**	**5 973**
55	**6114-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм**	**м**	**3**	**3 818**	**11 454**
56	**241-203-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм**	**м**	**2,994**	**429**	**1 284**
57	**241-213-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**52**	**104**
58	**241-220-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**597**	**597**
59	**241-208-2409** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 45° приварной диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**1 358**	**1 358**
60	**241-208-2405** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 45° приварной диаметром 50 мм**	**шт.**	**3**	**281**	**843**
61	**241-209-3603** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**671**	**671**
62	**241-209-3503** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**792**	**792**
63	**241-209-3801** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник переходной полипропиленовый PP-R, угол 90° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм**	**шт.**	**2**	**470**	**940**
64	**241-210-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм**	**шт.**	**1**	**176**	**176**
65	**241-102-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм**	**м**	**0,38**	**8 132**	**3 090**
66	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,012**	**53 281**	**639**
66.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,01224	18 694	229
	Раздел 4.	**Канализация производственная. К3**				**890406**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			369 564
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*178 870*
		машины и механизмы	тенге			149 570
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*40 397*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			356 507
		перевозки	тенге			14 767
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	92		
67	6114-0101-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб, диаметр до 100 мм**	**м**	**3,7**	**7 217**	**26 703**
68	241-502-0102 *РСНБ РК 2022*	**Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**м**	**3,737**	**25 130**	**93 911**
69	241-102-0218 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**0,4**	**5 411**	**2 164**
		Охлаждающий колодец Ду1000 /лист 5				
		Разработка грунта				
		Транспорт грунта согласно письма АТКЭ №11-3-1323 от 30.11.23 г. Приложение №1 п.12 - 37 км				
70	1101-0101-0321 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37.* *ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2*	**Грунты 3 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3.** ***Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2***	**м^3 грунта**	**174,7**	**326**	**56 952**
71	6101-0201-0203 *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 3.** ***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**	**5,4**	**15 881**	**85 757**
		Обратная засыпка				
72	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**17,67**	**4 287**	**75 751**
73	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**	**159,05**	**98**	**15 587**
74	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**159,05**	**671**	**106 723**
75	414-104-0401 *РСНБ РК 2022*	**Излишек грунта. Погрузка**	**т**	**3,37**	**517**	**1 742**
		Транспорт грунта согласно письма АТКЭ №11-3-1323 от 30.11.23 г. Приложение №1 п.12 - 37 км				
76	412-102-0117 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км /28 км**	**т·км**	**184,002**	**56**	**10 304**
77	412-102-0209 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 9 км**	**т·км**	**59,1435**	**46**	**2 721**
78	6101-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Работа на отвале, группа грунта 1**	**м^3**	**3,37**	**66**	**222**
		Колодец				
79	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,55**	**10 568**	**5 812**

1	2	3	4	5	6	7
80	**212-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок +//с добавкой(W6)**	**м^3**	**0,561**	**18 189,82**	**10 204**
81	**6110-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство выравнивающих стяжек асфальтобетонных, толщина 15 мм /толщ.20 мм по плиту днища**	**м^2**	**9,891**	**1 683**	**16 647**
82	**6110-0302-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Устройство выравнивающих стяжек асфальтобетонных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0103**	**м^2**	**9,891**	**591**	**5 846**
83	**6302-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в мокрых грунтах**	**м^3**	**0,99**	**148 674**	**147 187**
84	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**23 978**	**23 978**
85	**225-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**1**	**13 221**	**13 221**
86	**225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**2**	**17 064**	**34 128**
87	**225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**1**	**12 010**	**12 010**
88	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**6 704**	**6 704**
89	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 (КЦО 1)**	**шт.**	**1**	**3 297**	**3 297**
90	**214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,0234**	**296 931**	**6 948**
91	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**40 355**	**40 355**
92	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,03**	**1 146 249**	**34 387**
93	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**0,75**	**275**	**206**
94	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**0,75**	**207**	**155**
		Отмостка шириной 1,5м, толщиной 10 см				
95	**6201-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3 /толщиной 10 см**	**м^2**	**10,362**	**2 223**	**23 035**
96	**6201-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=12***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306**	**м^2**	**10,362**	**2 678**	**27 749**
	Раздел 5.	**Санитарно-технические приборы**				**146271**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			28 690
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13 972*
		машины и механизмы	тенге			405
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*138*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			117 176
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		

1	2	3	4	5	6	7
97	**6115-0103-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка умывальника**	**комплект**	**1**	**7 164**	**7 164**
97.3.1	244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	1	815	815
98	**6115-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка смесителя**	**шт.**	**1**	**4 449**	**4 449**
99	**244-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, В 450 мм**	**шт.**	**1**	**20 814**	**20 814**
100	**244-104-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм**	**шт.**	**1**	**4 235**	**4 235**
101	**6115-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка**	**комплект**	**1**	**11 674**	**11 674**
102	**244-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм**	**комплект**	**1**	**53 664**	**53 664**
103	**6115-0101-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка душевых поддонов чугунных и стальных мелких**	**шт.**	**1**	**4 907**	**4 907**
104	**244-102-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900х900х130 мм**	**шт.**	**1**	**26 854**	**26 854**
105	**244-104-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ**	**шт.**	**1**	**896**	**896**
106	**6115-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка смесителя**	**шт.**	**1**	**4 449**	**4 449**
107	**244-104-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, застенный**	**шт.**	**1**	**7 165**	**7 165**

Составил Лауткина

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	3,737	25 130	93 910,81
2	242-101-0502	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	3	28 854	86 562
3	242-404-0108	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80	шт.	1	64 355	64 355
4	242-204-0301	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	6	10 526	63 156
5	241-116-0609	Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	10	6 258	62 580
6	242-403-0105004	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 80, типа AV	шт.	2	30 650	61 300
7	244-101-0301	Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм	комплект	1	53 664	53 664
8	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	2,4361062	18 354	44 712,29
9	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	1	40 355	40 355
10	241-115-0212	Муфта зажимная из оцинкованной стали ГОСТ 8965-75 размерами 88х88 мм	шт.	3	13 372	40 116
11	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,03	1 146 249	34 387,47
12	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	2	17 064	34 128
13	244-102-0802	Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900х900х130 мм	шт.	1	26 854	26 854

1	2	3	4	5	6	7
14	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	10	2 679	26 790
15	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	23 978	23 978
16	242-403-0204	Компенсатор фланцевый сильфонный осевой, Т до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 80	шт.	1	23 770	23 770
17	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.	2	11 223	22 446
18	244-101-0103	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, В 450 мм	шт.	1	20 814	20 814
19	241-205-1304	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм	м	25,74	531	13 667,94
20	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	13 221	13 221
21	242-204-0303	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	1	12 399	12 399
22	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	1	12 010	12 010
23	261-107-0882	Шланги	м	20	594	11 880
24	212-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок +//с добавкой(W6)	$м^3$	0,561	18 189,82	10 204,49
25	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12,4	775	9 610
26	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,4530078	19 352	8 766,61
27	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4059	19 843	8 054,27
28	244-104-0503	Смеситель для ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, застенный	шт.	1	7 165	7 165
29	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0234	296 931	6 948,19
30	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	6 704	6 704
31	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	8,5	708	6 018
32	241-203-0406	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм	м	6,986	855	5 973,03
33	244-104-0401	Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм	шт.	1	4 235	4 235
34	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	1,65	2 469	4 073,85
35	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 (КЦО 1)	шт.	1	3 297	3 297

1	2	3	4	5	6	7
36	218-103-0208	Каболка	т	0,00735	423 648	3 113,81
37	241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	0,38	8 132	3 090,16
38	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2 870
39	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
40	234-303-0306	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 22 мм	м	8,8	316	2 780,8
41	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,001683	1 324 498	2 229,13
42	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,12375	17 921	2 217,72
43	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	0,4	5 411	2 164,4
44	241-205-1301	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	15,84	136	2 154,24
45	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0099	207 887	2 058,08
46	241-113-0113	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	1	2 004	2 004
47	241-205-1302	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м	7,92	207	1 639,44
48	241-114-0117	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	2	770	1 540
49	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,07687	19 227	1 477,98
50	241-208-2409	Отвод полипропиленовый PP-R 45° приварной диаметром 110 мм	шт.	1	1 358	1 358
51	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	1	1 357	1 357
52	241-115-0106	Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 50 мм	шт.	2	656	1 312
53	241-114-0115	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-38х4,0 мм	шт.	1	1 311	1 311
54	234-303-0308	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 28 мм	м	3,3	394	1 300,2

1	2	3	4	5	6	7
55	241-203-0401	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм	м	2,994	429	1 284,43
56	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,57746	279	1 277,11
57	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,5996	2 117	1 269,35
58	241-211-1409	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 40х1 1/4"	шт.	1	1 116	1 116
59	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1393	7 006	975,94
60	241-209-3801 *РСНБ РК 2022*	Тройник переходной полипропиленовый PP-R, угол 90° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм	шт.	2	470	940
61	244-104-0605	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ	шт.	1	896	896
62	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,72	1 234	888,48
63	241-208-2405	Отвод полипропиленовый PP-R 45° приварной диаметром 50 мм	шт.	3	281	843
64	244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	1	815	815
65	241-209-3503	Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	1	792	792
66	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,3537	2 108	745,6
67	241-209-3603	Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	1	671	671
68	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,01962	31 625	620,48
69	241-220-0204 *РСНБ РК 2022*	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 110 мм	шт.	1	597	597
70	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,1573	3 680	578,86
71	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,782	312	555,98
72	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,096	5 629	540,38
73	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,02448	18 694	457,63
74	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	0,3	1 453	435,9
75	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,02079	19 805	411,75
76	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	3,3	109	359,7
77	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,278	1 186	329,71

1	2	3	4	5	6	7
78	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	13,338	18	240,08
79	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	120	240
80	241-119-0105	Резьба стальная на условное давление PN 1,6 ГОСТ 3262-75 диаметром 40 мм	шт.	1	210	210
81	218-103-0201	Ветошь	кг	0,168	1 103	185,3
82	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0,682479	262	178,81
83	241-210-1102	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	шт.	1	176	176
84	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,267	445	118,82
85	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0044055	25 928	114,23
86	241-213-0701	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	2	52	104
87	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00033	278 998	92,07
88	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1165	767	89,36
89	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,000481	183 255	88,15
90	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	15,36	5	76,8
91	241-210-1005	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х25 мм	шт.	1	76	76
92	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,022	3 172	69,78
93	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000675	859 926	58,05
94	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000286	196 071	56,07
95	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,05	1 020	51
96	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000675	680 949	45,96
97	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,015624	2 758	43,09
98	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0558	765	42,69
99	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,018288	2 146	39,25
100	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	6,112	6	36,67
101	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000425	602 024	25,59

1	2	3	4	5	6	7
102	241-210-1001	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.	1	24	24
103	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0558	426	23,77
104	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000792	28 878	22,87
105	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	$м^3$	0,000168	114 170	19,18
106	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0072	861	6,2
107	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000113	380 806	4,28
108	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000197	64 960	1,28
109	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0115638	36	0,42
110	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0000674	4 732	0,32
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 026 826**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-106-0106 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л +// 2кВт	комплект	1	76 540	76 540
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**76 540**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 103 366,3**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э151701080

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э151701080'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г'23.1517.03'02-01'Котельная "Поликлиника №2" г. Алматы, ул. Шухова д. 37Г''2'2-02-01-09'Водопровод и канализация'23.1517.03-ВК''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г'construction-cipher=23.1517.03'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=2*
4	РВодопровод В1*
5	У6114-0103-0301(РМ296009)'8''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
6	С1241-205-1301'8.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
7	У6114-0103-0302(РМ296009)'5''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм'м*
8	С1241-205-1302'5.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм'м*
9	У6114-0103-0304(РМ296009)'26''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм'м*
10	С1241-205-1304'26.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм'м*
11	У6114-0102-0504(РМ373136)'10''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм'м*
12	С1241-102-0161'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*
13	П2Водомерный узел 1 шт*
14	У6114-0501-0102(РМ296019)(РМ296074)(РМ296299)(РС273974)'1''Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм'узел*
15	С1241-102-0137'0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
16	С1241-115-0106'2''Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 50 мм'шт.*
17	С1242-204-0301'1''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
18	С1261-302-0273'1''Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100'комплект*
19	С1241-114-0117'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм'шт.*
20	С1241-116-0609'10''Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
21	У6116-0605-0106(РМ373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр до 80 мм'шт.*
22	С1242-404-0108'1''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 80'шт.*
23	С1242-101-0502'3''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
24	С1242-403-0105004'2''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 80, типа AV'шт.*
25	У6115-0301-0201(РМ296318)(РС373843)'1''Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л'шт.*
26	513-106-0106'1''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л +// 2кВт'комплект*
27	У6114-204-101(РМ296052)'3+1+1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	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.*
29	С1242-204-0302'1''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
30	С1242-307-0102'1''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 20'шт.*
31	С1241-210-1005'1''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х25 мм'шт.*
32	П2Кран поливочный 1 шт*
33	У6114-0601-0102(РС252466)(РС187944)'1''Установка кранов поливочных, диаметр до 25 мм'кран*
34	С1242-204-0303'1''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
35	С1261-107-0882'20''Шланги'м*
36	У6114-0401-0101'28''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
37	У6114-0401-0102'10''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
38	У6103-101-104'0,012''Устройство фундамента бетонного столба'$м^3$*
39	У6303-0105-0101(РМ296122)'1''Установка компенсаторов сальниковых на трубопроводах, диаметр 100 мм'шт.*
40	С1242-403-0204'1''Компенсатор фланцевый сильфонный осевой, Т до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 80'шт.*
41	У6301-401-105(РС251470)'3.0,00076+0,00115+0,0005''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
42	С1241-115-0212'3''Муфта зажимная из оцинкованной стали ГОСТ 8965-75 размерами 88х88 мм'шт.*
43	С1241-113-0113'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм'шт.*
44	С1241-114-0115'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-38х4,0 мм'шт.*
45	С1241-119-0105'1''Резьба стальная на условное давление PN 1,6 ГОСТ 3262-75 диаметром 40 мм'шт.*
46	С1241-211-1409'1''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 40х1 1/4"'шт.*
47	РВодопровод горячего водоснабжения Т3*
48	У6114-0103-0302(РМ296009)'3''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм'м*
49	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*
50	У6114-0103-0301(РМ296009)'8''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
51	С1241-205-1301'8.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
52	У6111-0101-1701(РМ295727)'3+8''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
53	С1234-303-0308'3.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 28 мм'м*
54	С1234-303-0306'8.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 22 мм'м*
55	У6114-204-101(РМ296052)(РМ293246)(К РЗП=1)'2+1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.'шт.*
56	С1242-204-0301'2''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	С1242-204-0302'1''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
58	С1241-210-1001'1''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм'шт.*
59	У6114-0401-0101'3+8''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
60	РКанализация бытовая*
61	У6114-0103-0102(РМ295994)'7''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м*
62	С1241-203-0406'7.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм'м*
63	У6114-0103-0101(РМ295994)'3''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм'м*
64	С1241-203-0401'3.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм'м*
65	С1241-213-0701'2''Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
66	С1241-220-0204'1''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 110 мм'шт.*
67	С1241-208-2409'1''Отвод полипропиленовый PP-R 45° приварной диаметром 110 мм'шт.*
68	С1241-208-2405'3''Отвод полипропиленовый PP-R 45° приварной диаметром 50 мм'шт.*
69	С1241-209-3603'1''Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
70	С1241-209-3503'1''Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
71	С1241-209-3801'2''Тройник переходной полипропиленовый PP-R, угол 90° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм'шт.*
72	С1241-210-1102'1''Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм'шт.*
73	С1241-102-0226'0,38''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм'м*
74	У6103-0101-0104'0,012''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
75	РКанализация производственная. К3*
76	У6114-0101-0303(РМ156362)'3,7''Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб, диаметр до 100 мм'м*
77	С1241-502-0102'3,7.1,01''Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм'м*
78	С1241-102-0218'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
79	П2Охлаждающий колодец Ду1000 /лист 5*
80	П2Разработка грунта*
81	П2Транспорт грунта согласно письма АТКЭ №11-3-1323 от 30.11.23 г. Приложение №1 п.12 - 37 км*
82	Е11-010101-0321(П-1101037)'174,7''Грунты 3 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3. #Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2'м^3 грунта*
83	У6101-0201-0203(П-6101031)'5,4''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 3.# 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*
84	П2Обратная засыпка*
85	У6101-0206-0102'17,67''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
86	У6101-0106-0102'159,05''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
87	У6101-0107-0501'159,05''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
88	С3414-104-0401'3,37''Излишек грунта. Погрузка'т*
89	П2Транспорт грунта согласно письма АТКЭ №11-3-1323 от 30.11.23 г. Приложение №1 п.12 - 37 км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
90	С3412-102-0117'3,37.1,95.28''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км /28 км'т·км*
91	С3412-102-0209'3,37.1,95.9''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 9 км'т·км*
92	У6101-0101-0301'3,37''Работа на отвале, группа грунта 1'м^3*
93	П2Колодец*
94	У6103-0701-0101(РМ100463)'0,55''Устройство бетонной подготовки'м^3*
95	С1212-101-0101(К Link=У6103-701-101 LinkR=100463)(А1.1,015)'1,02.0,55''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок +//с добавкой(W6)'м^3'2,4*
96	У6110-0302-0103'9,891''Устройство выравнивающих стяжек асфальтобетонных, толщина 15 мм /толщ.20 мм по плиту днища'м^2*
97	У6110-0302-0104(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'9,891''Устройство выравнивающих стяжек асфальтобетонных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0103'м^2*
98	У6302-0401-0104(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)'0,99''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в мокрых грунтах'м^3*
99	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
100	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
101	С1225-101-0106'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
102	С1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
103	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
104	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 (КЦО 1)'шт.*
105	С1214-210-0102'0,0234''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
106	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
107	С1222-503-0201'0,03''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
108	У6111-0501-0205'0,75''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
109	У6111-0501-0505'0,75''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
110	П2Отмостка шириной 1,5м, толщиной 10 см*
111	L- диаметр общ.: 0,7+1,5.2=3,7м*
112	L- площадь общ.*
113	Х3,14.1,85С2=Ф10*
114	L- площадь отмостки*
115	ХФ10-3,14.0,35С2=Ф11*
116	У6201-0602-0306(РМ295487РС102749)'Ф11''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3 /толщиной 10 см'м^2*
117	У6201-0602-0406(РМ295487РС102749)(Н5.12)(Н52.12)(Н53.12) #К=12'Ф11''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306'м^2*
118	РСанитарно-технические приборы*
119	У6115-103-204(РМ373838)'1''Установка умывальника'комплект*
120	У6115-0104-0201(РМ296068)'1''Установка смесителя'шт.*
121	С1244-101-0103'1''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, В 450 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
122	С1244-104-0401'1''Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм'шт.*
123	У6115-0102-0101(РМ187722)'1''Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка'комплект*
124	С1244-101-0301'1''Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм'комплект*
125	У6115-0101-0203(РМ373841)'1''Установка душевых поддонов чугунных и стальных мелких'шт.*
126	С1244-102-0802'1''Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900х900х130 мм'шт.*
127	С1244-104-0605'1''Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ'шт.*
128	У6115-0104-0201(РМ296068)'1''Установка смесителя'шт.*
129	С1244-104-0503'1''Смеситель для ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, застенный'шт.*
130	К'Лауткина*

Наименование стройки - Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г
Шифр стройки 23.1517.03

Наименование объекта - Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-01-10

(Локальный сметный расчет)

на Газоснабжение внутреннее
(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1517.03-ГСВ

Сметная стоимость	**1520,057**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	647,573	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,109	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:				**1520057**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			638 265
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*312 970*
		машины и механизмы	тенге			33 551
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 308*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			848 243
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	109		
1	**6125-1004-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж клапанов с рычажным приводом регулирующим диаметр условного прохода 100 мм**	**шт.**	**2**	**35 346**	**70 692**
2	**Перечень** *п.38*	**Клапан отсекатель КЭГЭМ Ду100**	**шт**	**1**	**118 404**	**118 404**
3	**242-302-0106** *РСНБ РК 2022*	**Клапан термозапорный газовый фланцевый КТЗ Ду100**	**шт**	**1**	**221 263**	**221 263**
4	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**10**	**9 886**	**98 860**
5	**242-207-4106** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**6**	**26 885**	**161 310**

1	2	3	4	5	6	7
6	242-207-4105 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	1	19 340	19 340
7	242-207-4103 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	3	7 366	22 098
8	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.	4	8 871	35 484
9	242-207-4102 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	3	3 796	11 388
10	242-207-4101 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	2 530	2 530
11	6116-0701-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка манометров с трехходовым краном	шт.	5	1 507	7 535
12	245-701-0201 *РСНБ РК 2022*	Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм	шт.	5	4 290	21 450
13	242-207-4301 *РСНБ РК 2022*	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	5	1 797	8 985
14	6114-0102-0509 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 200 до 250 мм	м	6,2	12 955	80 321
15	6114-0102-0506 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 100 до 125 мм	м	18	7 309	131 562
16	6114-0102-0503 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм	м	6	4 461	26 766
17	6114-0102-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм	м	29	2 292	66 468
18	6117-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Испытание газопровода пневматическое	м	59,2	2 569	152 085
19	241-102-0229 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная размерами 219х6,0 мм	м	6,2	11 525	71 455
20	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная размерами 108х4,0 мм	м	18	3 617	65 106
21	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная 57х3,5 мм	м	6	1 453	8 718
22	241-101-0114 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 40х2 мм	м	20	1 161	23 220
23	241-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,0 мм	м	4	523	2 092
24	241-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,0 мм	м	2	416	832
25	241-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,0 мм	м	3	334	1 002
26	241-116-0310 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4 864	9 728
27	6114-0801-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Узел прохода газопровода через стену	сальник	3	11 675	35 025

1	2	3	4	5	6	7
28	**241-102-0229** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**0,8**	**11 525**	**9 220**
29	**241-102-0153** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**0,4**	**2 240**	**896**
		Крепление к стене газопровода				
30	**1109-0305-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж**	**т конструкций**	**0,002916**	**603 962**	**1 761**
31	**214-206-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм**	**т**	**0,00003**	**305 340**	**9**
32	**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**	**0,002886**	**332 398**	**959**
33	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,032**	**417**	**13**
34	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,032**	**275**	**9**
35	**261-107-0983** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**кг**	**0,1**	**1 022**	**102**
36	**261-107-0986** ***РСНБ РК 2022***	**Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78**	**кг**	**0,1**	**934**	**93**
37	**217-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0,05**	**1 186**	**59**
		Антикоррозионная защита трубопроводов				
38	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**17,8**	**417**	**7 423**
39	**245-405-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50**	**комплект**	**3**	**8 598**	**25 794**

Составил Бабий Л.Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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	242-302-0106 *РСНБ РК 2022*	Клапан термозапорный газовый фланцевый КТЗ Ду100	шт	1	221 263	221 263
2	242-207-4106	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	6	26 885	161 310
3	ТПеречень п.38	Клапан отсекатель КЭГЭМ Ду100	шт	1	118 404	118 404
4	241-102-0229 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная размерами 219х6,0 мм	м	6,2	11 525	71 455
5	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная размерами 108х4,0 мм	м	18	3 617	65 106
6	245-405-0203	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	комплект	3	8 598	25 794
7	241-101-0114 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 40х2 мм	м	20	1 161	23 220
8	242-207-4103	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	3	7 366	22 098
9	245-701-0201	Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм	шт.	5	4 290	21 450
10	242-207-4105	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	1	19 340	19 340
11	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	1,32	10 447	13 790,04
12	242-207-4102	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	3	3 796	11 388
13	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4 864	9 728

1	2	3	4	5	6	7
14	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	0,8	11 525	9 220
15	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,011	831 695	9 148,64
16	242-207-4301	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	5	1 797	8 985
17	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная 57х3,5 мм	м	6	1 453	8 718
18	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0044642	954 056	4 259,05
19	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0032098	859 926	2 760,16
20	242-207-4101	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	2 530	2 530
21	217-701-0308	Очес льняной	кг	5,7164	426	2 435,19
22	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,96	1 234	2 418,64
23	241-101-0110	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,0 мм	м	4	523	2 092
24	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,47	799	1 174,53
25	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,1884	5 629	1 060,5
26	241-101-0103	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,0 мм	м	3	334	1 002
27	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,002886	332 398	959,3
28	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	0,4	2 240	896
29	241-101-0106	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,0 мм	м	2	416	832
30	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,3162	2 280	720,94
31	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,592	986	583,71
32	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0016	307 863	492,58
33	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,025072	19 227	482,06
34	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,434	1 020	442,68

1	2	3	4	5	6	7
35	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00192	183 255	351,85
36	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0551	5 902	325,2
37	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,5328	605	322,34
38	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0004993	602 024	300,59
39	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,172	1 403	241,32
40	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	1,98	100	198
41	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2276	767	174,57
42	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2037	765	155,83
43	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,14	951	133,14
44	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2592	445	115,34
45	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0896	1 186	106,27
46	261-107-0983	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	кг	0,1	1 022	102,2
47	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,1	934	93,4
48	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,1776	227	40,32
49	214-206-0201	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,00003	305 340	9,16
50	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,004	975	3,9
51	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000057	532 961	3,02
52	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000038	680 949	2,57
53	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000018	943 399	1,65
54	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	0,0000545	10 602	0,58
55	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000003	1 352 536	0,39
56	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,000003	114 170	0,34
57	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0000875	2 146	0,19

1	2	3	4	5	6	7
58	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000005	380 806	0,18
59	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000292	861	0,03
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**848 241**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**848 241,4**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э151701090

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э151701090'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г'23.1517.03'02-01'Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г''2'2-02-01-10'Газоснабжение внутреннее'23.1517.03-ГСВ''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г'construction-cipher=23.1517.03'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=2*
4	У6125-1004-0106'1+1''Монтаж клапанов с рычажным приводом регулирующим диаметр условного прохода 100 мм'шт.*
5	ТПеречень п.38(=13)(Н86=1,2)(К КСП=398 КАТР=34)'1'117000'Клапан отсекатель КЭГЭМ Ду100'шт*
6	С1242-302-0106(=13)'1''Клапан термозапорный газовый фланцевый КТЗ Ду100'шт*
7	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'6+1+3''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
8	С1242-207-4106'6*
9	С1242-207-4105'1*
10	С1242-207-4103'3*
11	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)(РС293028)'3+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
12	С1242-207-4102'3*
13	С1242-207-4101'1*
14	У6116-0701-0102(РМ262755)'5''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
15	С1245-701-0201'5*
16	С1242-207-4301'5*
17	У6114-102-0509(РМ373137)'6,2*
18	У6114-102-0506(РМ373136)'18*
19	У6114-102-0503(РМ373136)'6*
20	У6114-102-305(РМ373134)(РМ187490)(РМ296021)'20+4+2+3''Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
21	У6117-0401-0201'6,2+18+6+20+4+2+3''Испытание газопровода пневматическое'м*
22	С1241-102-0229'6,2''Труба стальная электросварная размерами 219х6,0 мм'м*
23	С1241-102-0177'18''Труба стальная электросварная размерами 108х4,0 мм'м*
24	С1241-102-0137'6''Труба стальная электросварная 57х3,5 мм'м*
25	С1241-101-0114'20''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 40х2 мм'м*
26	С1241-101-0110'4''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,0 мм'м*
27	С1241-101-0106'2''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,0 мм'м*
28	С1241-101-0103'3''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,0 мм'м*
29	С1241-116-0310'2*
30	У6114-0801-0101'2+1''Узел прохода газопровода через стену'сальник*
31	С1241-102-0229'0,4.2*
32	С1241-102-0153'0,4*
33	П2Крепление к стене газопровода*
34	Е11-090305-0304(РС295605)'0,000075.0,4+0,00481.0,6*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
35	С1214-206-0201'0,000075.0,4''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм'т*
36	С1214-201-0102'0,00481.0,6''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
37	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,032''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
38	У6111-0501-0205'0,032''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
39	С1261-107-0983'0,1*
40	С1261-107-0986'0,1*
41	С1217-105-0102'0,05*
42	П2Антикоррозионная защита трубопроводов*
43	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'4,5+6,1+1,1+3,1+0,5+0,5+2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
44	С1245-405-0203'3*
45	К'Бабий Л.Б.*

Наименование стройки - Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г
Шифр стройки 23.1517.03

Наименование объекта - Котельная "Поликлиника №2" г. Алматы, ул. Шухова д. 37Г
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-01-11

(Локальный сметный расчет)

на Система автоматической пожарной сигнализации

(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1517.03-АПС

Сметная стоимость	**1436,466**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	604,916	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,11	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:				**1436466**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			604 886
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*312 877*
		машины и механизмы	тенге			1 275
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			772 540
		оборудование	тенге			57 765
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	110		
Подраздел 0.1.		**Система автоматической пожарной сигнализации**				**1436466**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			604 886
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*312 877*
		машины и механизмы	тенге			1 275
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			772 540
		оборудование	тенге			57 765
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	110		

1	2	3	4	5	6	7
1	6125-0412-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж на стене или в нише шкафа или панели коммутации связи и сигнализации, количество пар до 20	шт.	1	29 375	29 375
2	248-307-0205 *СпрСЦ 08.2024*	Шкаф пожарный, типа ШПС ШПС-24 исполнение 10, источник питания 24В - 2 А, 2 изолированных интерфейса RS-485	шт.	1	183 755	183 755
3	6125-0601-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного	шт.	1	18 174	18 174
4	248-303-0221 *РСНБ РК 2022*	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-20 П SMD	шт.	1	37 999	37 999
5	6125-0601-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного	шт.	1	18 174	18 174
6	Перечень *п.36*	Устройство оконечное системы передачи извещений по каналам сотовой связи GSM "УО-4Сисп. 02"	шт	1	57 764,93	57 765
		Отпускная цена -				*57 352*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*413*
7	6125-0601-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении	шт.	2	5 728	11 456
8	248-302-0501 *РСНБ РК 2022*	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10	шт.	3	1 654	4 962
9	6125-0601-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении	шт.	12	11 447	137 364
10	248-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141 /Дымовой пожарный извещатель ДИП 212-141/	шт.	13	1 926	25 038
11	6125-0601-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию	шт.	5	3 200	16 000
12	248-304-0174 *СпрСЦ 08.2024*	Оповещатель световой модели ОПОП 1-R3 "ВЫХОД", фон зеленый	шт.	5	9 385	46 925
13	6125-0601-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию	шт.	2	3 200	6 400
14	248-304-0227 *СпрСЦ 08.2024*	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели С2000Р-Сирена	шт.	2	96 549	193 098
15	6125-0601-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж оборудования приборов приемно-контрольных сигнальных концентратор блок линейный	шт.	1	7 684	7 684
16	248-303-0705 *РСНБ РК 2022*	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП4/24	шт.	1	21 468	21 468
17	6125-0601-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного	шт.	1	18 174	18 174
18	248-306-0821 *СпрСЦ 08.2024*	С2000М, пульт контроля и управления	шт.	1	164 903	164 903
19	6125-0601-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж устройства блока питания и контроля	шт.	1	30 752	30 752
20	248-306-0305 *РСНБ РК 2022*	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	1	18 030	18 030

1	2	3	4	5	6	7
21	6119-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2	м	99	333	32 967
22	6119-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2	м	105	1 634	171 570
23	243-106-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	м	20,4	311	6 344
24	243-802-0104 *РСНБ РК 2022*	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х1,5 мм2	м	85,68	254	21 763
25	243-305-0102 *РСНБ РК 2022*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50	м	103	128	13 184
26	6119-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм	м	99	1 212	119 988
27	243-907-0101 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм	м	101,97	81	8 260
28	243-907-5601 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 12х12 /Аксессуары к кабельному каналу/	шт.	10	38	380
29	261-107-0684 *РСНБ РК 2022*	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 /Крепежный и расходный материал F6/	комплект	3	4 838	14 514

Составил Советкина Н.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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	248-304-0227	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели С2000Р-Сирена	шт.	2	96 549	193 098
2	248-307-0205	Шкаф пожарный, типа ШПС ШПС-24 исполнение 10, источник питания 24В - 2 А, 2 изолированных интерфейса RS-485	шт.	1	183 755	183 755
3	248-306-0821	С2000М, пульт контроля и управления	шт.	1	164 903	164 903
4	248-304-0174	Оповещатель световой модели ОПОП 1-R3 "ВЫХОД", фон зеленый	шт.	5	9 385	46 925
5	248-303-0221	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-20 П SMD	шт.	1	37 999	37 999
6	248-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141 /Дымовой пожарный извещатель ДИП 212-141/	шт.	13	1 926	25 038
7	243-802-0104	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х1,5 мм2	м	85,68	254	21 762,72
8	248-303-0705	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП4/24	шт.	1	21 468	21 468
9	248-306-0305	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	1	18 030	18 030
10	261-107-0684 *РСНБ РК 2022*	Комплект для простого анкерного крепления ЕА1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим РА1500 /Крепежный и расходный материал F6/	комплект	3	4 838	14 514
11	243-305-0102	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50	м	103	128	13 184
12	243-907-0101	Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм	м	101,97	81	8 259,57

1	2	3	4	5	6	7
13	243-106-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	м	20,4	311	6 344,4
14	248-302-0501	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10	шт.	3	1 654	4 962
15	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,2394	1 186	3 841,93
16	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	12,6	300	3 780
17	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,816	2 250	1 836
18	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000182	6 325 216	1 151,19
19	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,3264	3 256	1 062,76
20	243-907-5601 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 12х12 /Аксессуары к кабельному каналу/	шт.	10	38	380
21	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	287,6
22	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,05	809	40,45
23	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,01	3 088	30,88
24	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,005	4 837	24,18
25	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000082	1 576 025	12,92
26	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,008	1 425	11,4
27	261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00001	837 706	8,38
28	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00016	36 031	5,76
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**772 716**
Оборудование поставки подрядчика						
1	ТПеречень п.36	Устройство оконечное системы передачи извещений по каналам сотовой связи GSM "УО-4Сисп. 02"	шт	1	57 764,93	57 764,93
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**57 765**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**830 481,08**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э151701100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э151701100'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г'23.1517.03'02-01'Котельная "Поликлиника №2" г. Алматы, ул. Шухова д. 37Г''2'2-02-01-11'Система автоматической пожарной сигнализации'23.1517.03-АПС''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г'construction-cipher=23.1517.03'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=2*
4	(РМ20)*
5	ПРСистема автоматической пожарной сигнализации*
6	У6125-0412-0201'1''Монтаж на стене или в нише шкафа или панели коммутации связи и сигнализации, количество пар до 20'шт.*
7	С1248-307-0205'1''Шкаф пожарный, типа ШПС ШПС-24 исполнение 10, источник питания 24В - 2 А, 2 изолированных интерфейса RS-485'шт.*
8	У6125-0601-0701'1''Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного'шт.*
9	С1248-303-0221'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-20 П SMD'шт.*
10	У6125-0601-0701'1''Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного'шт.*
11	ТПеречень п.36(=14)(Н27=0,72)(К КСП=398 КАТР=39)'1'57352'Устройство оконечное системы передачи извещений по каналам сотовой связи GSM "УО-4Сисп. 02"'шт*
12	У6125-0601-0201'2''Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении'шт.*
13	С1248-302-0501'3''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10'шт.*
14	У6125-0601-0202'12''Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении'шт.*
15	С1248-302-0201'13''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141 /Дымовой пожарный извещатель ДИП 212-141/'шт.*
16	У6125-0601-0601'5''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.*
17	С1248-304-0174'5''Оповещатель световой модели ОПОП 1-R3 "ВЫХОД", фон зеленый'шт.*
18	У6125-0601-0601'2''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.*
19	С1248-304-0227'2''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели С2000Р-Сирена'шт.*
20	У6125-0601-0107'1''Монтаж оборудования приборов приемно-контрольных сигнальных концентратор блок линейный'шт.*
21	С1248-303-0705'1''Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП4/24'шт.*
22	У6125-0601-0701'1''Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного'шт.*
23	С1248-306-0821'1''С2000М, пульт контроля и управления'шт.*
24	У6125-0601-0303'1''Монтаж устройства блока питания и контроля'шт.*
25	С1248-306-0305'1''Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01'шт.*
26	У6119-0101-0201(РМ296127)(РМ296162)'99''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
27	У6119-0201-0101(РМ296125)(РМ296162)'20+84+100-99''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м*
28	С1243-106-0501'20.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м*
29	С1243-802-0104'84.1,02''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х1,5 мм2'м*
30	С1243-305-0102'100.1,03''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50'м*
31	У6119-0302-0101(РМ296142)(РМ296144)'33.3''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
32	С1243-907-0101'33.3.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм'м*
33	С1243-907-5601'10''Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 12х12 /Аксессуары к кабельному каналу/'шт.*

№	Строка данных ABC (Номер строки текстового фрагмента.)
34	C1261-107-0684'3''Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 /Крепежный и расходный материал F6/'комплект*
35	K'Советкина Н.В.*

Наименование стройки - Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г
Шифр стройки 23.1517.03

Наименование объекта - Котельная "Поликлиника №2" г. Алматы, ул. Шухова д. 37Г
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-01-12

(Локальный сметный расчет)

на Система видеонаблюдения

(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1517.03-СВН

Сметная стоимость	**1540,827**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	493,142	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,087	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:				**1540827**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			492 558
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*252 999*
		машины и механизмы	тенге			2 687
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*584*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 045 582
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	87		
		Система охранного видеонаблюдения				
1	**6125-0801-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне**	**шт.**	**5**	**20 734**	**103 670**
2	**248-402-0605** *СпрСЦ 08.2024*	**Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 40 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2023G2-I, объектив 2,8~6 мм, 2 Мп /DS-2CD2023G0-I/**	**шт.**	**5**	**65 384**	**326 920**
3	**6125-0801-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной**	**шт.**	**3**	**17 797**	**53 391**
4	**248-402-0704** *СпрСЦ 08.2024*	**Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2123G2-IS, объектив 2,8~4 мм, 2 Мп /DS-2CD2123G0-IU/**	**шт.**	**3**	**73 191**	**219 573**

1	2	3	4	5	6	7
5	6125-0410-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж оборудования: устройство цифровой регистрации	шт.	1	41 939	41 939
6	248-403-0401 *СпрСЦ 08.2024*	Видеорегистратор модели Hikvision DS-7608NI-K2, 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb)	шт.	1	85 877	85 877
7	6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	2	6 874	13 748
8	248-404-0425 *СпрСЦ 08.2024*	Сетевое оборудование Wi-Tek SP3006FM, сетевой индустриальный гигабитный коммутатор с 4 Poe портами x 1000 Мбит/с + 2 порта Uplinkx 1000 Мбит/с. /Коммутатор PoE Wi-Tek WI-PS205 V4/	шт.	2	84 518	169 036
9	6125-1101-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ) масса до 5 кг	шт.	1	4 936	4 936
10	248-404-0306 *РСНБ РК 2022*	Диск жесткий HDD Uniview на 8Тб /Жёсткий диск 8Tb Western Digital WD82PURX/	шт.	1	113 671	113 671
11	6125-1101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж на столе аппаратуры настольной, масса до 0,015 т	шт.	1	6 230	6 230
12	248-404-0201 *РСНБ РК 2022*	Монитор Uniview MW3222-V с диагональю 22" /Монитор TFT/ЖК монитор 19" LV-19W/	шт.	1	67 220	67 220
13	6119-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2	м	54	333	17 982
14	6119-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2	м	116	1 634	189 544
15	243-106-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	м	20,4	311	6 344
16	243-304-0133 *РСНБ РК 2022*	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52	м	97,92	121	11 848
17	243-304-0133 *РСНБ РК 2022*	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52	м	55,62	121	6 730
18	243-906-2714 *СпрСЦ 08.2024*	Патч-корд U/UTP SPC01-C5EUL-0,5M-LSZH /RG 45 конектор SPC01-C5EUL-0,5M/	шт.	20	288	5 760
19	6119-0302-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм	м	54	1 335	72 090
20	243-907-0108 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм	м	55,62	247	13 738
21	243-907-5608 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40х25 /Аксессуары к кабельному каналу/	шт.	8	113	904
22	261-107-0684 *РСНБ РК 2022*	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 /Крепежный и расходный материал F6/	комплект	2	4 838	9 676

Составил Советкина Н.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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	248-402-0605 *СпрСЦ 08.2024*	Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 40 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2023G2-I, объектив 2,8~6 мм, 2 Мп /DS-2CD2023G0-I/	шт.	5	65 384	326 920
2	248-402-0704 *СпрСЦ 08.2024*	Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2123G2-IS, объектив 2,8~4 мм, 2 Мп /DS-2CD2123G0-IU/	шт.	3	73 191	219 573
3	248-404-0425 *СпрСЦ 08.2024*	Сетевое оборудование Wi-Tek SP3006FM, сетевой индустриальный гигабитный коммутатор с 4 Poe портами x 1000 Мбит/с + 2 порта Uplinkx 1000 Мбит/с. /Коммутатор PoE Wi-Tek WI-PS205 V4/	шт.	2	84 518	169 036
4	248-404-0306 *РСНБ РК 2022*	Диск жесткий HDD Uniview на 8Тб /Жёсткий диск 8Tb Western Digital WD82PURX/	шт.	1	113 671	113 671
5	248-403-0401	Видеорегистратор модели Hikvision DS-7608NI-K2, 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb)	шт.	1	85 877	85 877
6	248-404-0201 *РСНБ РК 2022*	Монитор Uniview MW3222-V с диагональю 22" /Монитор TFT/ЖК монитор 19" LV-19W/	шт.	1	67 220	67 220
7	243-304-0133	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52	м	153,54	121	18 578,34
8	243-907-0108	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм x 25 мм	м	55,62	247	13 738,14
9	261-107-0684 *РСНБ РК 2022*	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 /Крепежный и расходный материал F6/	комплект	2	4 838	9 676
10	243-106-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3x1,5 (ок)-0,66	м	20,4	311	6 344,4
11	243-906-2714 *СпрСЦ 08.2024*	Патч-корд U/UTP SPC01-C5EUL-0,5M-LSZH /RG 45 конектор SPC01-C5EUL-0,5M/	шт.	20	288	5 760

1	2	3	4	5	6	7
12	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	13,92	300	4 176
13	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,329	1 186	1 576,19
14	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,68	2 250	1 530
15	243-907-5608 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40х25 /Аксессуары к кабельному каналу/	шт.	8	113	904
16	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,272	3 256	885,63
17	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	2	70	140
18	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000006	7 763 690	46,58
19	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	954 056	38,16
20	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	28,76
21	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,0005	1 425	0,71
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 045 720**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 045 719,92**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э151701110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э151701110'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г'23.1517.03'02-01'Котельная "Поликлиника №2" г. Алматы, ул. Шухова д. 37Г''2'2-02-01-12'Система видеонаблюдения'23.1517.03-СВН''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г'construction-cipher=23.1517.03'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=2*
4	(РМ20)*
5	П2Система охранного видеонаблюдения*
6	У6125-0801-0102'5''Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне'шт.*
7	С1248-402-0605'5''Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 40 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2023G2-I, объектив 2,8~6 мм, 2 Мп /DS-2CD2023G0-I/'шт.*
8	У6125-0801-0101'3''Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной'шт.*
9	С1248-402-0704'3''Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2123G2-IS, объектив 2,8~4 мм, 2 Мп /DS-2CD2123G0-IU/'шт.*
10	У6125-0410-0114'1''Монтаж оборудования: устройство цифровой регистрации'шт.*
11	С1248-403-0401'1''Видеорегистратор модели Hikvision DS-7608NI-K2, 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb)'шт.*
12	У6401-0303-0601'2''Установка прибора или аппарата'шт.*
13	С1248-404-0425'2''Сетевое оборудование Wi-Tek SP3006FM, сетевой индустриальный гигабитный коммутатор с 4 Poe портами x 1000 Мбит/с + 2 порта Uplinkx 1000 Мбит/с. /Коммутатор PoE Wi-Tek WI-PS205 V4/'шт.*
14	У6125-1101-0701'1''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ) масса до 5 кг'шт.*
15	С1248-404-0306'1''Диск жесткий HDD Uniview на 8Тб /Жёсткий диск 8Tb Western Digital WD82PURX/'шт.*
16	У6125-1101-0201'1''Монтаж на столе аппаратуры настольной, масса до 0,015 т'шт.*
17	С1248-404-0201'1''Монитор Uniview MW3222-V с диагональю 22" /Монитор TFT/ЖК монитор 19" LV-19W/'шт.*
18	У6119-0101-0201(РМ296127)(РМ296162)'18.3''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
19	У6119-0201-0101(РМ296125)(РМ296162)'20+150-18.3''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м*
20	С1243-106-0501'20.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м*
21	С1243-304-0133'(150-54).1,02''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52'м*
22	С1243-304-0133'54.1,03''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52'м*
23	С1243-906-2714'20''Патч-корд U/UTP SPC01-C5EUL-0,5M-LSZH /RG 45 конектор SPC01-C5EUL-0,5M/'шт.*
24	У6119-0302-0102(РМ296142)(РМ296144)'18.3''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм'м*
25	С1243-907-0108'18.3.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм x 25 мм'м*
26	С1243-907-5608'8''Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40x25 /Аксессуары к кабельному каналу/'шт.*
27	С1261-107-0684'2''Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 /Крепежный и расходный материал F6/'комплект*
28	К'Советкина Н.В.*

Наименование стройки - Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г
Шифр стройки 23.1517.03

Наименование объекта - Котельная "Поликлиника №2" г. Алматы, ул. Шухова д. 37Г
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-01-13

(Локальный сметный расчет)

на Система связи

(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1517.03-СКС

Сметная стоимость	**1483,972**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	437,669	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,08	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:				**1483972**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			436 749
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*221 257*
		машины и механизмы	тенге			4 572
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*920*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			993 486
		оборудование	тенге			49 165
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	80		
		Структурированная кабельная сеть				
1	**6125-0408-0507** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж розетки микрофонной /компьютерная/**	**шт.**	**4**	**4 774**	**19 096**
2	**247-214-1804** *СпрСЦ 08.2024*	**Розетка компьютерная двухместная RJ45-CAT6, ARKEDIA, типа Panasonic /Розетка компьютерная сдвоенная встраиваемая RJ 45x2/**	**шт.**	**4**	**7 220**	**28 880**
3	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 874**	**6 874**
4	**518-102-0503** *РСНБ РК 2022*	**Сетевой роутер 4G Wi-Fi 4G Wi-Tek WI-LTE300 /Tenda W20E/**	**шт.**	**1**	**49 165**	**49 165**

1	2	3	4	5	6	7
5	6125-0412-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж на стене или в нише шкафа или панели коммутации связи и сигнализации, количество пар до 20	шт.	1	29 375	29 375
6	248-102-1701 *СпрСЦ 08.2024*	Шкаф телекоммуникационный настенный типа ITK, LINEA W 6U, размерами 600х450 мм, с металлической дверью /ШТ-НСр-6U-600-450-П/	шт.	1	69 093	69 093
7	6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	1	6 874	6 874
8	248-102-3702 *СпрСЦ 08.2024*	Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта (Dual) с кабельным органайзером /Патч-панель укомплектованная, 19", 1U, категория 6, FTP, 24xRJ 45, LCS3. 033761/	шт.	1	17 913	17 913
9	6125-0302-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж оборудования коммутатора служебной связи	шт.	1	39 006	39 006
10	248-404-0425 *СпрСЦ 08.2024*	Сетевое оборудование Wi-Tek SP3006FM, сетевой индустриальный гигабитный коммутатор с 4 Poe портами х 1000 Мбит/с + 2 порта Uplinkx 1000 Мбит/с.	шт.	1	84 518	84 518
11	6125-0601-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж устройства ультразвукового блока питания и контроля	шт.	1	30 752	30 752
12	248-306-0902 *СпрСЦ 08.2024*	ИБП SVC PT-1K-LCD, 1000 ВА/800Вт, ~220В /ИБП APC Smart-UPS 1000VA LCD 230V	шт.	1	180 472	180 472
13	6125-0203-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж оборудования аппаратов телефонных системы ЦБ или АТС настенных	шт.	3	4 351	13 053
14	Перечень *п.36*	Взрывозащищённый промышленный телефон AWT Ex FHF	шт	3	181 947,48	545 842
15	6119-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2	м	78	333	25 974
16	6119-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2	м	102	1 634	166 668
17	243-105-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	м	20,4	325	6 630
18	243-304-0133 *РСНБ РК 2022*	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52	м	83,64	121	10 120
19	243-304-0133 *РСНБ РК 2022*	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52	м	80,34	121	9 721
20	6119-0302-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм	м	78	1 335	104 130
21	243-907-0108 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм	м	80,34	247	19 844
22	243-907-5608 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40х25 /Аксессуары к кабельному каналу/	шт.	8	113	904
23	6125-0706-0603 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж разъемов	шт.	10	1 135	11 350
24	243-906-2714 *СпрСЦ 08.2024*	Патч-корд U/UTP SPC01-C5EUL-0,5M-LSZH /RG 45 конектор SPC01-C5EUL-0,5M/	шт.	10	288	2 880

1	2	3	4	5	6	7
25	**261-107-0684** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 /Крепежный и расходный материал F6/**	**комплект**	**1**	**4 838**	**4 838**

Составил Советкина Н.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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	СТПеречень	Взрывозащищённый промышленный телефон AWT Ex FHF	шт	3	181 947,48	545 842,44
2	248-306-0902 *СпрСЦ 08.2024*	ИБП SVC PT-1K-LCD, 1000 ВА/800Вт, ~220В /ИБП APC Smart-UPS 1000VA LCD 230V	шт.	1	180 472	180 472
3	248-404-0425	Сетевое оборудование Wi-Tek SP3006FM, сетевой индустриальный гигабитный коммутатор с 4 Poe портами x 1000 Мбит/с + 2 порта Uplinkx 1000 Мбит/с.	шт.	1	84 518	84 518
4	248-102-1701 *СпрСЦ 08.2024*	Шкаф телекоммуникационный настенный типа ITK, LINEA W 6U, размерами 600x450 мм, с металлической дверью /ШТ-НСр-6U-600-450-П/	шт.	1	69 093	69 093
5	247-214-1804 *СпрСЦ 08.2024*	Розетка компьютерная двухместная RJ45-CAT6, ARKEDIA, типа Panasonic /Розетка компьютерная сдвоенная встраиваемая RJ 45x2/	шт.	4	7 220	28 880
6	243-907-0108	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм x 25 мм	м	80,34	247	19 843,98
7	243-304-0133	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52	м	163,98	121	19 841,58
8	248-102-3702 *СпрСЦ 08.2024*	Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта (Dual) с кабельным органайзером /Патч-панель укомплектованная, 19", 1U, категория 6, FTP, 24xRJ 45, LCS3. 033761/	шт.	1	17 913	17 913
9	243-105-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3x1,5 (ок)-0,66	м	20,4	325	6 630
10	261-107-0684 *РСНБ РК 2022*	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 /Крепежный и расходный материал F6/	комплект	1	4 838	4 838
11	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	12,24	300	3 672
12	243-906-2714 *СпрСЦ 08.2024*	Патч-корд U/UTP SPC01-C5EUL-0,5M-LSZH /RG 45 конектор SPC01-C5EUL-0,5M/	шт.	10	288	2 880

1	2	3	4	5	6	7
13	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,971	1 186	2 337,61
14	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,72	2 250	1 620
15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,1	1 251	1 376,1
16	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000149	6 325 216	942,46
17	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,288	3 256	937,73
18	243-907-5608 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40х25 /Аксессуары к кабельному каналу/	шт.	8	113	904
19	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	287,6
20	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	$м^3$	0,003	91 115	273,34
21	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0007	186 173	130,32
22	261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,6	189	113,4
23	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000008	7 763 690	62,11
24	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000316	1 576 025	49,8
25	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,009	4 837	43,53
26	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,05	809	40,45
27	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	954 056	38,16
28	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,03	773	23,19
29	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,016	1 425	22,8
30	261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00001	837 706	8,38
31	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,008	246	1,97
32	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,048	30	1,44
33	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	36 031	0,72
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**993 639**
Оборудование поставки подрядчика						

1	2	3	4	5	6	7
1	518-102-0503 *РСНБ РК 2022*	Сетевой роутер 4G Wi-Fi 4G Wi-Tek WI-LTE300 /Tenda W20E/	шт.	1	49 165	49 165
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**49 165**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 042 804,11**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э151701120

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э151701120'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г'23.1517.03'02-01'Котельная "Поликлиника №2" г. Алматы, ул. Шухова д. 37Г''2'2-02-01-13'Система связи'23.1517.03-СКС''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г'construction-cipher=23.1517.03'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=2*
4	(РМ20)*
5	П2Структурированная кабельная сеть*
6	У6125-0408-0507'4''Монтаж розетки микрофонной /компьютерная/'шт.*
7	С1247-214-1804'4''Розетка компьютерная двухместная RJ45-CAT6, ARKEDIA, типа Panasonic /Розетка компьютерная сдвоенная встраиваемая RJ 45x2/'шт.*
8	У6401-0303-0601'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
9	518-102-0503'1''Сетевой роутер 4G Wi-Fi 4G Wi-Tek WI-LTE300 /Tenda W20E/'шт.*
10	У6125-0412-0201'1''Монтаж на стене или в нише шкафа или панели коммутации связи и сигнализации, количество пар до 20'шт.*
11	С1248-102-1701'1''Шкаф телекоммуникационный настенный типа ITK, LINEA W 6U, размерами 600x450 мм, с металлической дверью /ШТ-НСр-6U-600-450-П/'шт.*
12	У6401-0303-0601'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
13	С1248-102-3702'1''Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта (Dual) с кабельным органайзером /Патч-панель укомплектованная, 19", 1U, категория 6, FTP, 24xRJ 45, LCS3. 033761/'шт.*
14	У6125-0302-0105'1''Монтаж оборудования коммутатора служебной связи'шт.*
15	С1248-404-0425'1''Сетевое оборудование Wi-Tek SP3006FM, сетевой индустриальный гигабитный коммутатор с 4 Poe портами x 1000 Мбит/с + 2 порта Uplinkx 1000 Мбит/с.'шт.*
16	У6125-0601-0303'1''Монтаж устройства ультразвукового блока питания и контроля'шт.*
17	С1248-306-0902'1''ИБП SVC PT-1K-LCD, 1000 ВА/800Вт, ~220В /ИБП APC Smart-UPS 1000VA LCD 230V'шт.*
18	У6125-203-101(РМ296262)'3''Монтаж оборудования аппаратов телефонных системы ЦБ или АТС настенных'шт.*
19	СТПеречень п.36(=13)(Н86=1,2)(К КСП=398 КАТР=39)'3'179790'Взрывозащищённый промышленный телефон AWT Ex FHF'шт*
20	У6119-0101-0201(РМ296127)(РМ296162)'26.3''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
21	У6119-0201-0101(РМ296125)(РМ296162)'20+160-26.3''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м*
22	С1243-105-0501'20.1,02''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3x1,5 (ок)-0,66'м*
23	С1243-304-0133'(160-78).1,02''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52'м*
24	С1243-304-0133'78.1,03''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52'м*
25	У6119-0302-0102(РМ296142)(РМ296144)'26.3''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм'м*
26	С1243-907-0108'26.3.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм x 25 мм'м*
27	С1243-907-5608'8''Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40x25 /Аксессуары к кабельному каналу/'шт.*
28	У6125-0706-0603'10''Монтаж разъемов'шт.*
29	С1243-906-2714'10''Патч-корд U/UTP SPC01-C5EUL-0,5M-LSZH /RG 45 конектор SPC01-C5EUL-0,5M/'шт.*
30	С1261-107-0684'1''Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 /Крепежный и расходный материал F6/'комплект*
31	К'Советкина Н.В.*

Наименование стройки - Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г
Шифр стройки 23.1517.03

Наименование объекта - Котельная "Поликлиника №2" г. Алматы, ул. Шухова д. 37Г
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-01-14

(Локальный сметный расчет)

на Металлоконструкции дымовой трубы

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП 23.1517.03-КМ

Сметная стоимость	**3120,708**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	816,754	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,149	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 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:				**3120708**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			780 913
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*389 058*
		машины и механизмы	тенге			149 849
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*35 841*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 189 949
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	149		
1	**1109-0607-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Каркасы и стволы вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м. Монтаж**	**т**	**1,49**	**278 922**	**415 594**
2	**222-517-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Каркасы башен водонапорных решетчатых, прожекторные и молниезащиты, каркасы вентиляционных дымовых труб, опоры канатных дорог высотой до 200 м, масса 1 м от 50 до 100 кг**	**т**	**1,49**	**1 085 980**	**1 618 110**
3	**6106-0701-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление лестницы с переходной площадкой из угловой и круглой стали**	**т конструкций**	**0,95**	**324 645**	**308 413**
4	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,5824**	**332 398**	**193 589**

1	2	3	4	5	6	7
5	214-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,0416	354 563	14 750
6	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0624	307 863	19 211
7	214-107-0111 *РСНБ РК 2022*	Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-410, толщиной 4 мм	т	0,2184	385 057	84 096
8	214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0832	296 931	24 705
9	ССЦ *РК 8.04-08-2023 Т.ч, Таб.7, п.2*	Доплата на изменение марки стали на С245	т	2,14	7 791	16 673
10	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,95	275 270	261 506
11	6111-0501-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК(за 2 раза)	$м^2$	65,88	697	45 918
12	6111-0501-0513 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХВ-784 (ПФ-170 за 2 раза)	$м^2$	65,88	835	55 010
13	236-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Пудра алюминиевая ГОСТ 5494-95 ПАП-2 (+ПАК3 или ПАК4)	т	0,003294	2 723 928	8 973
14	6111-0501-0512 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=4*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-88 (КО-85 за 4 раза)	$м^2$	65,88	421	27 735
15	236-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Лак кремнийорганический ГОСТ Р 52165-2003 термостойкий КО-85	кг	9,882	1 766	17 452
16	236-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Пудра алюминиевая ГОСТ 5494-95 ПАП-2 (+ПАК3 или ПАК4)	т	0,003294	2 723 928	8 973

Составил Алиева Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	222-517-0102	Каркасы башен водонапорных решетчатых, прожекторные и молниезащиты, каркасы вентиляционных дымовых труб, опоры канатных дорог высотой до 200 м, масса 1 м от 50 до 100 кг	т	1,49	1 085 980	1 618 110,2
2	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,5824	332 398	193 588,6
3	214-107-0111	Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-410, толщиной 4 мм	т	0,2184	385 057	84 096,45
4	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0531	1 122 070	59 581,92
5	236-201-0501	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	30,3048	970	29 395,66
6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	11,6945	2 280	26 663,46
7	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0832	296 931	24 704,66
8	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0624	307 863	19 210,65
9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0194499	954 056	18 556,29
10	236-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Пудра алюминиевая ГОСТ 5494-95 ПАП-2 (+ПАК3 или ПАК4)	т	0,006588	2 723 928	17 945,24
11	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,0118584	1 494 577	17 723,29
12	236-201-0301	Лак кремнийорганический ГОСТ Р 52165-2003 термостойкий КО-85	кг	9,882	1 766	17 451,61

1	2	3	4	5	6	7
13	ТССЦ РК 8.04-08-2023 Т.ч, Таб.7, п.2	Доплата на изменение марки стали на С245	т	2,14	7 791	16 672,74
14	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0172752	943 399	16 297,41
15	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,0416	354 563	14 749,82
16	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,0079056	859 254	6 792,92
17	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0047336	532 961	2 522,82
18	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,207	445	1 872,12
19	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0042465	289 955	1 231,29
20	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0018446	380 806	702,45
21	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0007564	680 949	515,07
22	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000244	1 352 536	330,02
23	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,2686	252	319,69
24	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0025132	114 170	286,93
25	214-214-0111	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2, диаметром 6,5 мм	10 м	0,027863	10 290	286,71
26	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,017765	10 602	188,34
27	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0732	2 146	157,09
28	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0244	861	21,01
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 189 974**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 189 974,45**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э151701130

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э151701130'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г'23.1517.03'02-01'Котельная "Поликлиника №2" г. Алматы, ул. Шухова д. 37Г'РП'2'2-02-01-14'Металлоконструкции дымовой трубы'РП 23.1517.03-КМ''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г'construction-cipher=23.1517.03'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=2*
4	Е11-090607-0101(РС295605)'1,35+0,14''Каркасы и стволы вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м. Монтаж'т*
5	С1222-517-0102'(1,35+0,14)''Каркасы башен водонапорных решетчатых, прожекторные и молниезащиты, каркасы вентиляционных дымовых труб, опоры канатных дорог высотой до 200 м, масса 1 м от 50 до 100 кг'т*
6	У6106-0701-0103(РС295568)'0,95''Изготовление лестницы с переходной площадкой из угловой и круглой стали'т конструкций*
7	С1214-201-0102'(0,29+0,27).1,04''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
8	С1214-201-0101'0,04.1,04''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм'т*
9	С1214-101-0201'0,06.1,04''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
10	С1214-107-0111'0,21.1,04''Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-410, толщиной 4 мм'т*
11	С1214-210-0102'0,08.1,04''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
12	ТССЦ РК 8.04-08-2023 Т.ч, Таб.7, п.2(=20)'2,14'7791'Доплата на изменение марки стали на С245'т*
13	У6106-0304-0101(РМ295605)'0,95''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
14	У6111-0501-0203(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'2,44.27=Ф1''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК(за 2 раза)'$м^2$*
15	У6111-501-513(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС249521РС249516)'Ф1''Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХВ-784 (ПФ-170 за 2 раза)'$м^2$*
16	С1236-103-201'Ф1.0,05.0,001''Пудра алюминиевая ГОСТ 5494-95 ПАП-2 (+ПАК3 или ПАК4)'т*
17	У6111-0501-0512(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РС149470)'Ф1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-88 (КО-85 за 4 раза)'$м^2$*
18	С1236-201-301'Ф1.0,15''Лак кремнийорганический ГОСТ Р 52165-2003 термостойкий КО-85'кг*
19	С1236-103-201'Ф1.0,05.0,001''Пудра алюминиевая ГОСТ 5494-95 ПАП-2 (+ПАК3 или ПАК4)'т*
20	К'Алиева Г.*

Наименование стройки - Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г
Шифр стройки 23.1517.03

Наименование объекта - Котельная "Поликлиника №2" г. Алматы, ул. Шухова д. 37Г
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-01-15

(Локальный сметный расчет)

на Система контроля и управления доступом

(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1517.03-СКУД

Сметная стоимость	**508,997**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	266,040	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,048	тыс.чел-ч

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

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**508997**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			264 494
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*131 852*
		машины и механизмы	тенге			5 427
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 546*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			239 076
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	48		
		Система контроля и управления доступом				
1	**6125-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых: концентратора блока линейного**	**шт.**	**2**	**10 106**	**20 212**
2	**248-405-0101** ***СпрСЦ 08.2024***	**С2000-2, контроллер доступа на два считывателя**	**шт.**	**2**	**47 713**	**95 426**
3	**6401-0103-2101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2**	**шт.**	**3**	**7 407**	**22 221**
4	**248-405-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Замок электромагнитный ЕМ-180 /Электромагнитный замок 180кг ML 180 K/**	**шт.**	**3**	**11 187**	**33 561**

1	2	3	4	5	6	7
5	6125-0601-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж извещателя ОС автоматического контактного, магнитоконтактного на открывание окон, дверей	шт.	2	5 844	11 688
6	248-301-0101 *РСНБ РК 2022*	Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-14	шт.	2	273	546
7	6401-0103-2101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2	шт.	2	7 407	14 814
8	248-405-0516 *РСНБ РК 2022*	ST-PS105C-BK, накладная кнопка выхода	шт.	2	5 789	11 578
9	6125-0801-0507 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка считывателя идентификаторов и контролеров для управления турникетами	комплект	2	4 306	8 612
10	248-405-0105 *СпрСЦ 08.2024*	Matrix-II K, автономный контроллер СКУД с встроенным считывателем	шт.	2	9 435	18 870
11	6108-0204-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка дверных доводчиков	шт.	3	6 071	18 213
12	248-401-0752 *РСНБ РК 2022*	ZC61 (EN5), доводчик дверной для двери весом 100 кг	шт.	3	7 730	23 190
13	6125-1101-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг	шт.	1	4 936	4 936
14	248-306-0305 *РСНБ РК 2022*	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	1	18 030	18 030
15	6119-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2	м	54	333	17 982
16	6119-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2	м	56	1 634	91 504
17	243-105-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	м	20,4	325	6 630
18	243-802-0104 *РСНБ РК 2022*	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х1,5 мм2	м	30,6	254	7 772
19	243-304-0133 *РСНБ РК 2022*	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52	м	55,62	121	6 730
20	243-304-0133 *РСНБ РК 2022*	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52	м	6,12	121	741
21	6119-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм	м	54	1 212	65 448
22	243-907-0101 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм	м	55,62	81	4 505
23	243-907-5601 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 12х12 /Аксессуары к кабельному каналу/	шт.	25	38	950
24	261-107-0684 *РСНБ РК 2022*	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 /Крепежный и расходный материал F6/	комплект	1	4 838	4 838

Составил Советкина Н.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-405-0101	С2000-2, контроллер доступа на два считывателя	шт.	2	47 713	95 426
2	248-405-0601 *РСНБ РК 2022*	Замок электромагнитный ЕМ-180 /Электромагнитный замок 180кг ML 180 K/	шт.	3	11 187	33 561
3	248-401-0752	ZC61 (EN5), доводчик дверной для двери весом 100 кг	шт.	3	7 730	23 190
4	248-405-0105	Matrix-II K, автономный контроллер СКУД с встроенным считывателем	шт.	2	9 435	18 870
5	248-306-0305	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	1	18 030	18 030
6	248-405-0516	ST-PS105C-BK, накладная кнопка выхода	шт.	2	5 789	11 578
7	243-802-0104	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х1,5 мм2	м	30,6	254	7 772,4
8	243-304-0133	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52	м	61,74	121	7 470,54
9	243-105-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	м	20,4	325	6 630
10	261-107-0684 *РСНБ РК 2022*	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 /Крепежный и расходный материал F6/	комплект	1	4 838	4 838
11	243-907-0101	Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм	м	55,62	81	4 505,22
12	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6,72	300	2 016
13	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,219	1 186	1 445,73

1	2	3	4	5	6	7
14	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,44	2 250	990
15	243-907-5601 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 12х12 /Аксессуары к кабельному каналу/	шт.	25	38	950
16	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,176	3 256	573,06
17	248-301-0101	Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-14	шт.	2	273	546
18	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286,22
19	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,2	1 251	250,2
20	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000028	6 325 216	177,11
21	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,02	3 088	61,76
22	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000028	1 576 025	4,41
23	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,00284	809	2,3
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**239 174**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**239 173,94**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э151701140

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э151701140'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г'23.1517.03'02-01'Котельная "Поликлиника №2" г. Алматы, ул. Шухова д. 37Г''2'2-02-01-15'Система контроля и управления доступом'23.1517.03-СКУД''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г'construction-cipher=23.1517.03'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=2*
4	(РМ20)*
5	П2Система контроля и управления доступом*
6	У6125-0601-0103'2''Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых: концентратора блока линейного'шт.*
7	С1248-405-0101'2''С2000-2, контроллер доступа на два считывателя'шт.*
8	У6401-0103-2101'3''Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2'шт.*
9	С1248-405-0601'3''Замок электромагнитный ЕМ-180 /Электромагнитный замок 180кг ML 180 K/'шт.*
10	У6125-0601-0204'2''Монтаж извещателя ОС автоматического контактного, магнитоконтактного на открывание окон, дверей'шт.*
11	С1248-301-0101'2''Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-14'шт.*
12	У6401-0103-2101'2''Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2'шт.*
13	С1248-405-0516'2''ST-PS105C-BK, накладная кнопка выхода'шт.*
14	У6125-0801-0507'2''Установка считывателя идентификаторов и контролеров для управления турникетами'комплект*
15	С1248-405-0105'2''Matrix-II K, автономный контроллер СКУД с встроенным считывателем'шт.*
16	У6108-204-301(РМ293076)'3''Установка дверных доводчиков'шт.*
17	С1248-401-0752'3''ZC61 (EN5), доводчик дверной для двери весом 100 кг'шт.*
18	У6125-1101-0701'1''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг'шт.*
19	С1248-306-0305'1''Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01'шт.*
20	У6119-0101-0201(РМ296127)(РМ296162)'18.3''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
21	У6119-0201-0101(РМ296125)(РМ296162)'20+30+60-18.3''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м*
22	С1243-105-0501'20.1,02''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66'м*
23	С1243-802-0104'30.1,02''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х1,5 мм2'м*
24	С1243-304-0133'54.1,03''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4х2х0,52'м*
25	С1243-304-0133'(60-54).1,02''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4х2х0,52'м*
26	У6119-0302-0101(РМ296142)(РМ296144)'18.3''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
27	С1243-907-0101'18.3.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм'м*
28	С1243-907-5601'25''Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 12х12 /Аксессуары к кабельному каналу/'шт.*
29	С1261-107-0684'1''Комплект для простого анкерного крепления ЕА1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим РА1500 /Крепежный и расходный материал F6/'комплект*
30	К'Советкина Н.В.*

Наименование стройки - Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г
Шифр стройки 23.1517.03

Наименование объекта - Котельная "Поликлиника №2" г. Алматы, ул. Шухова д. 37Г
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-01-16

(Локальный сметный расчет)

на Система автоматического контроля загазованности

(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1517.03-САКЗ

Сметная стоимость	**929,472**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	279,064	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,051	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:				**929472**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			278 707
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*138 054*
		машины и механизмы	тенге			1 845
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*357*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			648 920
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	51		
		Система автоматического контроля загазованности				
1	**6125-1001-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка приборов на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг**	**шт.**	**6**	**6 129**	**36 774**
2	**245-803-0601** *СпрСЦ 08.2024*	**Система автономного контроля загазованности СГК-1-Б-СН4 DN 15 НД /Сигнализатор загазованности природным газом СЗ-1-2Г/**	**шт.**	**3**	**28 022**	**84 066**
3	**245-803-0602** *СпрСЦ 08.2024*	**Система автономного контроля загазованности СГК-2-Б-СО+СН4 DN 20 НД /Сигнализатор загазованности оксидом углерода СЗ-2-2В/**	**шт.**	**3**	**36 155**	**108 465**
4	**6401-0103-2101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2**	**шт.**	**1**	**7 407**	**7 407**

1	2	3	4	5	6	7
5	**245-803-0801** *СпрСЦ 08.2024*	**Система газового контроля Панель сигнализации для газов ML-4218 /Блок сигнализации и управления БСУ-К/**	**шт.**	**1**	**391 570**	**391 570**
6	**6119-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**54**	**333**	**17 982**
7	**6119-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2**	**м**	**94**	**1 634**	**153 596**
8	**243-106-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**75,48**	**311**	**23 474**
9	**243-305-0102** *РСНБ РК 2022*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50**	**м**	**20,4**	**128**	**2 611**
10	**243-305-0102** *РСНБ РК 2022*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50**	**м**	**55,62**	**128**	**7 119**
11	**6119-0302-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм**	**м**	**54**	**1 335**	**72 090**
12	**243-907-0108** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм**	**м**	**55,62**	**247**	**13 738**
13	**243-907-5608** *РСНБ РК 2022*	**Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40х25 /Аксессуары к кабельному каналу/**	**шт.**	**8**	**113**	**904**
14	**261-107-0684** *РСНБ РК 2022*	**Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 /Крепежный и расходный материал F6/**	**комплект**	**2**	**4 838**	**9 676**

Составил Советкина Н.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	245-803-0801 *СпрСЦ 08.2024*	Система газового контроля Панель сигнализации для газов ML-4218 /Блок сигнализации и управления БСУ-К/	шт.	1	391 570	391 570
2	245-803-0602 *СпрСЦ 08.2024*	Система автономного контроля загазованности СГК-2-Б-СО+СН4 DN 20 НД /Сигнализатор загазованности оксидом углерода СЗ-2-2В/	шт.	3	36 155	108 465
3	245-803-0601 *СпрСЦ 08.2024*	Система автономного контроля загазованности СГК-1-Б-СН4 DN 15 НД /Сигнализатор загазованности природным газом СЗ-1-2Г/	шт.	3	28 022	84 066
4	243-106-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	м	75,48	311	23 474,28
5	243-907-0108	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм	м	55,62	247	13 738,14
6	243-305-0102	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50	м	76,02	128	9 730,56
7	261-107-0684 *РСНБ РК 2022*	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 /Крепежный и расходный материал F6/	комплект	2	4 838	9 676
8	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	11,28	300	3 384
9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,2828	1 186	1 521,4
10	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,592	2 250	1 332
11	243-907-5608 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40х25 /Аксессуары к кабельному каналу/	шт.	8	113	904
12	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,2368	3 256	771,02
13	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,252	1 403	353,56
14	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57,24

1	2	3	4	5	6	7
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**649 043**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**649 043,2**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э151701150

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э151701150'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г'23.1517.03'02-01'Котельная "Поликлиника №2" г. Алматы, ул. Шухова д. 37Г''2'2-02-01-16'Система автоматического контроля загазованности'23.1517.03-САКЗ''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г'construction-cipher=23.1517.03'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=2*
4	(РМ20)*
5	П2Система автоматического контроля загазованности*
6	У6125-1001-0101'3+3''Установка приборов на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг'шт.*
7	С1245-803-0601'3''Система автономного контроля загазованности СГК-1-Б-СН4 DN 15 НД /Сигнализатор загазованности природным газом СЗ-1-2Г/'шт.*
8	С1245-803-0602'3''Система автономного контроля загазованности СГК-2-Б-СО+СН4 DN 20 НД /Сигнализатор загазованности оксидом углерода СЗ-2-2В/'шт.*
9	У6401-0103-2101'1''Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2'шт.*
10	С1245-803-0801'1''Система газового контроля Панель сигнализации для газов ML-4218 /Блок сигнализации и управления БСУ-К/'шт.*
11	У6119-0101-0201(РМ296127)(РМ296162)'18.3''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
12	У6119-0201-0101(РМ296125)(РМ296162)'74+74-18.3''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м*
13	С1243-106-0501'74.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м*
14	С1243-305-0102'(74-54).1,02''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50'м*
15	С1243-305-0102'54.1,03''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50'м*
16	У6119-0302-0102(РМ296142)(РМ296144)'18.3''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм'м*
17	С1243-907-0108'18.3.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм'м*
18	С1243-907-5608'8''Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40х25 /Аксессуары к кабельному каналу/'шт.*
19	С1261-107-0684'2''Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 /Крепежный и расходный материал F6/'комплект*
20	К'Советкина Н.В.*

Наименование стройки - Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г
Шифр стройки 23.1517.03

Наименование объекта - Котельная "Поликлиника №2" г. Алматы, ул. Шухова д. 37Г
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-01-17

(Локальный сметный расчет)

на Охранная сигнализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1517.03-ОС

Сметная стоимость	**1209,053**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	695,193	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,127	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:				**1209053**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			695 129
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*349 926*
		машины и механизмы	тенге			1 966
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*64*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			511 958
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	127		
		Система охранной сигнализации				
1	**6125-0601-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного**	**шт.**	**1**	**18 174**	**18 174**
2	**248-303-0232** *РСНБ РК 2022*	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-20М**	**шт.**	**1**	**51 996**	**51 996**
3	**6125-0601-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении**	**шт.**	**24**	**5 728**	**137 472**
4	**248-301-0906** *РСНБ РК 2022*	**Извещатель охранный СКИФ-БП-ИК 40**	**шт.**	**7**	**12 939**	**90 573**
5	**248-301-0101** *РСНБ РК 2022*	**Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-14**	**шт.**	**20**	**273**	**5 460**

1	2	3	4	5	6	7
6	6125-0601-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию	шт.	1	3 200	3 200
7	248-304-0227 *СпрСЦ 08.2024*	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели С2000Р-Сирена	шт.	1	96 549	96 549
8	6125-0601-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного	шт.	1	18 174	18 174
9	248-306-0821 *СпрСЦ 08.2024*	С2000М, пульт контроля и управления	шт.	1	164 903	164 903
10	6125-1101-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг	шт.	1	4 936	4 936
11	248-306-0305 *РСНБ РК 2022*	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	1	18 030	18 030
12	6119-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2	м	114	333	37 962
13	6119-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2	м	216	1 634	352 944
14	243-106-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	м	20,4	311	6 344
15	243-802-0104 *РСНБ РК 2022*	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х1,5 мм2	м	10,2	254	2 591
16	243-305-0102 *РСНБ РК 2022*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50	м	189,72	128	24 284
17	243-305-0102 *РСНБ РК 2022*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50	м	117,42	128	15 030
18	6119-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм	м	90	1 212	109 080
19	243-907-0101 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм	м	92,7	81	7 509
20	243-907-5601 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 12х12 /Аксессуары к кабельному каналу/	шт.	10	38	380
21	6119-0302-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм	м	24	1 335	32 040
22	243-907-0107 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 16 мм	м	24,72	236	5 834
23	243-907-5607 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40х16 /Аксессуары к кабельному каналу/	шт.	10	75	750
24	261-107-0684 *РСНБ РК 2022*	Комплект для простого анкерного крепления ЕА1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим РА1500 /Крепежный и расходный материал F6/	комплект	1	4 838	4 838

Составил Советкина Н.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	248-306-0821	С2000М, пульт контроля и управления	шт.	1	164 903	164 903
2	248-304-0227	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели С2000Р-Сирена	шт.	1	96 549	96 549
3	248-301-0906	Извещатель охранный СКИФ-БП-ИК 40	шт.	7	12 939	90 573
4	248-303-0232	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-20М	шт.	1	51 996	51 996
5	243-305-0102	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50	м	307,14	128	39 313,92
6	248-306-0305	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	1	18 030	18 030
7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	25,92	300	7 776
8	243-907-0101	Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм	м	92,7	81	7 508,7
9	243-106-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	м	20,4	311	6 344,4
10	243-907-0107	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 16 мм	м	24,72	236	5 833,92
11	248-301-0101	Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-14	шт.	20	273	5 460
12	261-107-0684 *РСНБ РК 2022*	Комплект для простого анкерного крепления ЕА1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим РА1500 /Крепежный и расходный материал F6/	комплект	1	4 838	4 838
13	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,388	1 186	4 018,17

1	2	3	4	5	6	7
14	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,32	2 250	2 970
15	243-802-0104	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х1,5 мм2	м	10,2	254	2 590,8
16	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,528	3 256	1 719,17
17	243-907-5607 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40х16 /Аксессуары к кабельному каналу/	шт.	10	75	750
18	243-907-5601 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 12х12 /Аксессуары к кабельному каналу/	шт.	10	38	380
19	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,12	3 088	370,56
20	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000048	6 325 216	303,61
21	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00024	36 031	8,65
22	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000048	1 576 025	7,56
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**512 244**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**512 244,46**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э151701160

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э151701160'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г'23.1517.03'02-01'Котельная "Поликлиника №2" г. Алматы, ул. Шухова д. 37Г''2'2-02-01-17'Охранная сигнализация'23.1517.03-ОС''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г'construction-cipher=23.1517.03'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=2*
4	(РМ20)*
5	П2Система охранной сигнализации*
6	У6125-0601-0701'1''Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного'шт.*
7	С1248-303-0232'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-20М'шт.*
8	У6125-0601-0201'6+18''Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении'шт.*
9	С1248-301-0906'7''Извещатель охранный СКИФ-БП-ИК 40'шт.*
10	С1248-301-0101'20''Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-14'шт.*
11	У6125-0601-0601'1''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.*
12	С1248-304-0227'1''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели С2000Р-Сирена'шт.*
13	У6125-0601-0701'1''Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного'шт.*
14	С1248-306-0821'1''С2000М, пульт контроля и управления'шт.*
15	У6125-1101-0701'1''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг'шт.*
16	С1248-306-0305'1''Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01'шт.*
17	У6119-0101-0201(РМ296127)(РМ296162)'30.3+8.3''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
18	У6119-0201-0101(РМ296125)(РМ296162)'20+10+300-90-24''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м*
19	С1243-106-0501'20.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м*
20	С1243-802-0104'10.1,02''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х1,5 мм2'м*
21	С1243-305-0102'(300-114).1,02''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50'м*
22	С1243-305-0102'114.1,03''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50'м*
23	У6119-0302-0101(РМ296142)(РМ296144)'30.3''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
24	С1243-907-0101'30.3.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм'м*
25	С1243-907-5601'10''Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 12х12 /Аксессуары к кабельному каналу/''шт.*
26	L--- С1243-907-5501'6''Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 12х12'шт.*
27	У6119-0302-0102(РМ296142)(РМ296144)'8.3''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм'м*
28	С1243-907-0107'8.3.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 16 мм'м*
29	С1243-907-5607'10''Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40х16 /Аксессуары к кабельному каналу/''шт.*
30	L--- С1243-907-5507'6''Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 40х16'шт.*
31	С1261-107-0684'1''Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 /Крепежный и расходный материал F6/''комплект*
32	К'Советкина Н.В.*

Наименование стройки Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова

Объектная смета № 07-02

(Объектный сметный расчет)

на строительство Благоустройство и озеленение

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	1838,536	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,194	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	846,842	тыс.тнг.

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	7-07-02-01	Благоустройство и озеленение	1 808,392	30,144	--	1 838,536	0,194	846,842	--
		Всего :	**1 808,392**	**30,144**	**--**	**1 838,536**	**0,194**	**846,842**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Наименование стройки - Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г
Шифр стройки 23.1517.03

Наименование объекта - Благоустройство и озеленение
Шифр объекта 07-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-07-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство и озеленение

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП 23.1517.03-ГП

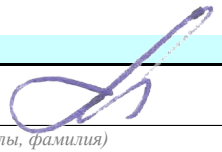
Сметная стоимость	**1838,536**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	846,842	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,194	тыс.чел-ч

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:				**1838536**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			798 454
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*394 108*
		машины и механизмы	тенге			228 143
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*48 388*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			781 795
		оборудование	тенге			30 144
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	194		
Раздел 1.		**Восстановление покрытия (Тип1)**				**933424**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			117 664
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*57 784*
		машины и механизмы	тенге			111 708
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21 474*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			704 052
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	29		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6201-0602-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка и полупропитка с применением битума, толщина 5 см, покрытия щебеночные**	**м^2**	**110**	**2 339**	**257 290**
2	**6201-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**110**	**2 223**	**244 530**
3	**6201-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306 /6 см**	**м^2**	**110**	**447**	**49 170**
4	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**110**	**2 407**	**264 770**
5	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**16**	**5 164**	**82 624**
6	**255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**16**	**2 190**	**35 040**
	Раздел 2.	**МАФы**				**70532**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			500
		машины и механизмы	тенге			80
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			39 808
		оборудование	тенге			30 144
7	**перечень** ***п.48***	**Противопожарный щит открытый с ящиками для песка тип ЩП-В (ППБ РК-2022)**	**комплект**	**1**	**30 144,49**	**30 144**
		Отпускная цена -				*29 929*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*215*
8	**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**
	Раздел 3.	**Озеленение**				**834580**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			680 290
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*336 324*
		машины и механизмы	тенге			116 355
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26 895*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			37 935
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	164		
9	**6113-0112-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см (20см)**	**м^2**	**283,1**	**1 906**	**539 589**
10	**6113-0112-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять**	**м^2**	**283,1**	**256**	**72 474**
11	**6113-0112-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную**	**м^2**	**283,1**	**786**	**222 517**

1	2	3	4	5	6	7

Составил  Алиева Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-07-02-01

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	13,101	18 354	240 455,75
2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	10,736	19 805	212 626,48
3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,765996	196 349	150 402,55
4	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	8,415	4 890	41 149,35
5	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	11,324	3 241	36 701,08
6	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	16	2 190	35 040
7	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,944	19 843	18 731,79
8	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	$м^3$	0,0272	91 115	2 478,33
9	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	$м^3$	0,0165	114 170	1 883,8
10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	28,53	36	1 027,08
11	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0006743	625 144	421,53
12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,001188	196 349	233,26
13	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0096	19 227	184,58
14	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,66	264	174,24
15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,16	861	137,76
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**741 648**
		Оборудование поставки подрядчика				

1	2	3	4	5	6	7
1	Тперечень п.48	Противопожарный щит открытый с ящиками для песка тип ЩП-В (ППБ РК-2022)	комплект	1	30 144,49	30 144,49
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**30 144**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**771 792,09**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э151703010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э151703010'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г'23.1517.03'07-02'Благоустройство и озеленение'РП'7'7-07-02-01'Благоустройство и озеленение'РП 23.1517.03-ГП''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Поликлиника N2" г.Алматы, ул.Шухова д.37Г'construction-cipher=23.1517.03'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=2*
4	РВосстановление покрытия (Тип1)*
5	У6201-0602-0701(РС100078РС100072)(РС100079РС100072)(РС100080РС100072)(РМ293027РС144641)'110''Укладка и полупропитка с применением битума, толщина 5 см, покрытия щебеночные'м^2*
6	У6201-0602-0306(РС144655РС144641)(РМ295487РС102750)'110''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
7	У6201-602-406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС144655РС144641)(РМ295487РС102750)'110''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306 /6 см'м^2*
8	У6201-602-301(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)'110''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
9	У6201-0301-0602(РМ295527)'16''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
10	С1255-101-0103'16''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
11	РМАФы*
12	Тперечень п.48(=14)(Н27=0,72)(К КСП=398 КАТР=40)'1'29929'Противопожарный щит открытый с ящиками для песка тип ЩП-В (ППБ РК-2022)'комплект*
13	У86-010303-0204'1''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
14	РОзеленение*
15	У6113-0112-0104(РС100005)'283,1''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см (20см)'м^2*
16	У6113-0112-0105(РС100005)'283,1''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять'м^2*
17	У6113-0112-0106(РС244576.2)'283,1''Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную'м^2*
18	К'Алиева Г.*