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 «Школа 31» г. Алматы, ул. Коммунаров 68а» Рабочий проект

РАЗДЕЛ 12. СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

23.1528.03-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 «Школа 31» г. Алматы, ул. Коммунаров 68а» Рабочий проект

РАЗДЕЛ 12. СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

23.1528.03-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 10
5. Смета на ПИР 218
6. Письмо ТОО «АТКЭ» от 30.11.2023г. № 11-3-1323 225
7. Письмо ТОО «АТКЭ» от 11.10.2024г. № 11-2-1260 227

Согласовано:

Зам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	К.уч.	Лист	Nдок	Подп.	Дата	23.1528.03-СМ		
ГИП		Филянин			06.24	Сметная документация	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.		Лауткина			06.24		РП	1	227
							АО «Институт «КазНИПИЭнергопром»		

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Стоимость строительства по Рабочему проекту "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Школа 31" г. Алматы, ул. Коммунаров 68а" представлена в текущих ценах 2024 года, в соответствии с действующей в Республике Казахстан нормативной документацией на 2024 год:

-- СН 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектно-сметной документации на строительство»;

– СН 1.02-04-2022 "Правила разработки, согласования, утверждения и состав технико-экономических обоснований на строительство";

– Приказ № 223-НК от 1 декабря 2022 года (Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительства);

– НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»;

– НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление проектом».

Сметные расчеты выполнены в Программе АВС-4 (редакция 2024.8).

Курсы валют для оборудования по прайс-листам и коммерческим предложениям принимаются по текущему курсу валют НБ РК.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022), прил. А, п. 8.1 -6,8%
- сметная прибыль принята от стоимости строительно-монтажных работ по итогам глав (НДЦС РК 8.01-08-2022) - 5%;
- средства на непредвиденные работы и затраты в размере 3% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-8 сводного сметного расчета стоимости строительства (п. НДЦС РК 8.01-08-2022).

Стоимость строительства в ценах 2023-2025 года составляет:

Всего по сводному сметному расчету в текущих ценах 2023-2025 гг.,

с НДС, - **232 583,699** тыс.тенге

в том числе:

- строительно-монтажных работ - 100 253,595 тыс.тенге;
- оборудования - 49 514,387 тыс.тенге;
- прочих работ и затрат - 82 815,717 тыс.тенге;

В том числе НДС 12% - 24 919,682 тыс.тенге.

Форма 1

Заказчик **ТОО "Алматытеплокоммунэнерго"**

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 232583,699 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 24919,682 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Школа 31" г. Алматы, ул. Коммунаров 68а"

(наименование стройки)

в ценах июня 2024 г. 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		Проектно-изыскательские работы в ценах 2023 года			51 265,49	51 265,49
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года			2 736,578	2 736,578
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I			**54 002,068**	**54 002,068**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
3	1-00	Подготовка территории строительства	3 244,352			3 244,352
		Всего по главе	**3 244,352**			**3 244,352**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	2-01	Котельная	70 509,078	44 257,543		114 766,621
		Всего по главе	**70 509,078**	**44 257,543**		**114 766,621**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
5	4-02	Внеплощадочные сети электроснабжения	2 420			2 420
		Всего по главе	**2 420**			**2 420**
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
6	6-03	Наружные сети	5 013,421	1 798,571		6 811,992
		Всего по главе	**5 013,421**	**1 798,571**		**6 811,992**

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
7	7-04	Благоустройство территории	2 084,969			2 084,969
		Всего по главе	**2 084,969**			**2 084,969**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**83 271,82**	**46 056,114**		**129 327,934**
Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
8	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 6,8%	5 662,484			5 662,484
		Итого по главе 8	**5 662,484**			**5 662,484**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**88 934,304**	**46 056,114**		**134 990,418**
9	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	4 446,715			4 446,715
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	2 668,029	1 381,683		4 049,713
		Итого по части II в сметных ценах:	**96 049,048**	**47 437,797**		**143 486,845**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
11		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 75 %	72 036,786	35 578,348		107 615,134
12		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 25 %	24 012,262	11 859,449		35 871,711
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
13	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на II квартал 2025 г., доля - 75 %, к - 1,0388	74 831,813	36 958,788		111 790,601
14	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на III квартал 2025 г., доля - 25 %, к - 1,0587	25 421,782	12 555,599		37 977,381
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**100 253,595**	**49 514,387**		**149 767,982**
15		- в том числе на 2025 г.	100 253,595	49 514,387		149 767,982
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,143 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,143 : 1,168 = 0,122 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,096 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,096 : 1,168 = 0,082 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,047 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,047 : 1,168 = 0,04 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): (0,082x2,90% + 0,04x0,2x2,90%)/0,122x100 = 2,14 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,14 %, 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:						
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 143486,845x0,46% = 660,039			660,039	660,039
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 75 %, к - 1,0388			514,236	514,236
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 25 %, к - 1,0587			174,696	174,696
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах			**688,932**	**688,932**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 143486,845x2,14% = 3070,618			3 070,618	3 070,618

Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 75 %, к - 1,0388			2 392,318	2 392,318
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 25 %, к - 1,0587			812,716	812,716
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах			**3 205,034**	**3 205,034**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
22		II квартал 2025 г., доля - 75%, к - 1,0388			2 906,555	2 906,555
23		III квартал 2025 г., доля - 25%, к - 1,0587			987,412	987,412
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах			**3 893,967**	**3 893,967**
24		- в том числе на 2025 г.			3 893,967	3 893,967
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**96 049,048**	**47 437,797**	**57 732,725**	**201 219,57**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**100 253,595**	**49 514,387**	**57 896,035**	**207 664,017**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
25	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%			6 480,248	6 480,248
26	*Налоговый кодекс РК*	*Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12% - 2023 г.*			*6 151,859*	*6 151,859*
26	*Налоговый кодекс РК*	*Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12% - 2024 г.*			*328,389*	*328,389*
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**74 831,813**	**36 958,788**	**2 906,555**	**114 697,156**
26		- в том числе затраты по части II	74 831,813	36 958,788		111 790,601
27		- в том числе затраты по части III			2 906,555	2 906,555
28	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%			13 763,659	13 763,659
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**25 421,782**	**12 555,599**	**987,412**	**38 964,792**
29		- в том числе затраты по части II	25 421,782	12 555,599		37 977,381
30		- в том числе затраты по части III			987,412	987,412
31	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%			4 675,775	4 675,775
		Итого налог на добавленную стоимость			**24 919,682**	**24 919,682**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**100 253,595**	**49 514,387**	**82 815,717**	**232 583,699**
40		в том числе: 2023 год	-	-	57 417,349	57 417,349
58		в том числе: 2024 год	-	-	3 064,967	3 064,967
58		в том числе: 2025 год	100 253,595	49 514,387	22 333,401	172 101,383

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 **23.1528.03**

Шифр стройки **Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Школа 31" г. Алматы, ул. Коммунаров 68а"**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	4	Объект	0		ИЗ	Объектная смета
2	5	Смета	1-00-01	Демонтажные работы. Архитектурно-строительные решения	Q9	подробная локальная смета
3	7	Смета	1-00-01	Демонтажные работы. Архитектурно-строительные решения	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
4	8	Смета	1-00-01	Демонтажные работы. Архитектурно-строительные решения	ИД	Листинг исходных данных
5	9	Смета	1-00-02	Демонтажные работы	Q9	подробная локальная смета
6	12	Смета	1-00-02	Демонтажные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
7	13	Смета	1-00-02	Демонтажные работы	ИД	Листинг исходных данных
8	14	Объект	0		ИЗ	Объектная смета
9	16	Смета	2-01-01	Архитектурно-строительные работы	Q9	подробная локальная смета
10	37	Смета	2-01-01	Архитектурно-строительные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
11	42	Смета	2-01-01	Архитектурно-строительные работы	ИД	Листинг исходных данных

12	45	Смета	2-01-02	Строительные работы	Q9	подробная локальная смета
13	58	Смета	2-01-02	Строительные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
14	60	Смета	2-01-02	Строительные работы	ИД	Листинг исходных данных
15	62	Смета	2-01-03	Металлоконструкции	Q9	подробная локальная смета
16	67	Смета	2-01-03	Металлоконструкции	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
17	69	Смета	2-01-03	Металлоконструкции	ИД	Листинг исходных данных
18	70	Смета	2-01-04	Приобретение и монтаж технологического оборудования	Q9	подробная локальная смета
19	93	Смета	2-01-04	Приобретение и монтаж технологического оборудования	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
20	100	Смета	2-01-04	Приобретение и монтаж технологического оборудования	ИД	Листинг исходных данных
21	105	Смета	2-01-05	Приобретение и монтаж электрооборудования, изделий и материалов	Q9	подробная локальная смета
22	127	Смета	2-01-05	Приобретение и монтаж электрооборудования, изделий и материалов	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
23	133	Смета	2-01-05	Приобретение и монтаж электрооборудования, изделий и материалов	ИД	Листинг исходных данных
24	139	Смета	2-01-06	Системы управления технологическими процессами	Q9	подробная локальная смета
25	157	Смета	2-01-06	Системы управления технологическими процессами	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)

26	162	Смета	2-01-06	Системы управления технологическими процессами	ИД	Листинг исходных данных
27	166	Смета	2-01-07	Отопление и вентиляция	Q9	подробная локальная смета
28	186	Смета	2-01-07	Отопление и вентиляция	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
29	190	Смета	2-01-07	Отопление и вентиляция	ИД	Листинг исходных данных
30	193	Смета	2-01-08	Водопровод и канализация	Q9	подробная локальная смета
31	216	Смета	2-01-08	Водопровод и канализация	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
32	222	Смета	2-01-08	Водопровод и канализация	ИД	Листинг исходных данных
33	226	Смета	2-01-09	Внутренние сети газоснабжения	Q9	подробная локальная смета
34	234	Смета	2-01-09	Внутренние сети газоснабжения	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
35	237	Смета	2-01-09	Внутренние сети газоснабжения	ИД	Листинг исходных данных
36	239	Смета	2-01-10	Охранно-пожарная сигнализация	Q9	подробная локальная смета
37	250	Смета	2-01-10	Охранно-пожарная сигнализация	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
38	254	Смета	2-01-10	Охранно-пожарная сигнализация	ИД	Листинг исходных данных
39	257	Смета	2-01-11	Видеонаблюдение	Q9	подробная локальная смета
40	265	Смета	2-01-11	Видеонаблюдение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
41	268	Смета	2-01-11	Видеонаблюдение	ИД	Листинг исходных данных
42	270	Смета	2-01-12	Системы связи	Q9	подробная локальная смета
43	279	Смета	2-01-12	Системы связи	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)

44	283	Смета	2-01-12	Системы связи	ИД	Листинг исходных данных
45	285	Смета	2-01-13	Металлоконструкции дымовой трубы	Q9	подробная локальная смета
46	290	Смета	2-01-13	Металлоконструкции дымовой трубы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
47	292	Смета	2-01-13	Металлоконструкции дымовой трубы	ИД	Листинг исходных данных
48	293	Объект	0		ИЗ	Объектная смета
49	294	Смета	4-02-01	Внеплощадочные сети электроснабжения	Q9	подробная локальная смета
50	301	Смета	4-02-01	Внеплощадочные сети электроснабжения	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
51	303	Смета	4-02-01	Внеплощадочные сети электроснабжения	ИД	Листинг исходных данных
52	304	Объект	0		ИЗ	Объектная смета
53	305	Смета	6-03-01	Наружные сети водоснабжения и канализации	Q9	подробная локальная смета
54	325	Смета	6-03-01	Наружные сети водоснабжения и канализации	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
55	329	Смета	6-03-01	Наружные сети водоснабжения и канализации	ИД	Листинг исходных данных
56	332	Смета	6-03-02	Внутриплощадочные сети газоснабжения	Q9	подробная локальная смета
57	342	Смета	6-03-02	Внутриплощадочные сети газоснабжения	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
58	345	Смета	6-03-02	Внутриплощадочные сети газоснабжения	ИД	Листинг исходных данных
59	347	Объект	0		ИЗ	Объектная смета
60	348	Смета	7-04-01	Устройство покрытий и МАФ	Q9	подробная локальная смета
61	353	Смета	7-04-01	Устройство покрытий и МАФ	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
62	354	Смета	7-04-01	Устройство покрытий и МАФ	ИД	Листинг исходных данных

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

Наименование стройки Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Школа 31" г. Алматы, ул.

Объектная смета № 1-00

(Объектный сметный расчет)

на строительство Подготовка территории строительства
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	3244,352	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,179	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	821,028	тыс.тнг.

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	1-00-01	Демонтажные работы. Архитектурно-строительные решения	3 030,459	--	--	3 030,459	0,153	701,753	--
2.	1-00-02	Демонтажные работы	213,893	--	--	213,893	0,026	119,275	--
		Всего :	**3 244,352**	**--**	**--**	**3 244,352**	**0,179**	**821,028**	

Главный инженер проекта Филянин А.И.

Начальник сметного отдела Лауткина Л.В.

Наименование стройки - Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Школа 31" г. Алматы, ул. Коммунаров 68а"
Шифр стройки 23.1528.03

Наименование объекта - Подготовка территории строительства
Шифр объекта 1-00

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-00-01

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы. Архитектурно-строительные решения

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт (22.08.2024)

Сметная стоимость	**3030,459**	тыс.тенге
в том числе строительно-монтажные работы	3030,459	тыс.тенге
Средства на оплату труда	701,753	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,153	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:				**3030459**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			482 404
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*238 667*
		машины и механизмы	тенге			1 017 255
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*219 349*
		перевозки	тенге			1 530 800
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	153		
1	**1146-0601-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Здания кирпичные отапливаемые. Разборка методом обрушения**	**м^3 строительного объема, включая подвал**	**273,162**	**5 490**	**1 499 659**
2	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**655,5888**	**255**	**167 175**

1	2	3	4	5	6	7
3	**412-102-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км**	**т·км**	**26 223,552**	**52**	**1 363 625**

Составил Алиева Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 1-00-01

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

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

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э152800030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э152800030'Q9Ж5В1'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Школа 31" г. Алматы, ул. Коммунаров 68а"'23.1528.03'1-00'Подготовка территории строительства''1'1-00-01'Демонтажные работы. Архитектурно-строительные решения'Дефектный акт (22.08.2024)''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	Е11-460601-0901'273,162''Здания кирпичные отапливаемые. Разборка методом обрушения'м^3 строительного объема, включая подвал*
4	С3414-104-0501'273,162.2,4=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
5	С3412-102-0118'Ф1.40''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
6	К'Алиева Г.*

Наименование стройки - Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Школа 31" г. Алматы, ул. Коммунаров 68а"
Шифр стройки 23.1528.03

Наименование объекта - Подготовка территории строительства
Шифр объекта 1-00

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-00-02

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1528.03-ГП

Сметная стоимость	**213,893**	тыс.тенге
в том числе строительно-монтажные работы	213,893	тыс.тенге
Средства на оплату труда	119,275	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,026	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:				**213893**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			105 122
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*51 891*
		машины и механизмы	тенге			44 733
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 153*
		перевозки	тенге			64 038
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
		Демонтажные работы				
1	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**7,35**	**11 624**	**85 436**
2	**1220-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Бортовые камни на бетонном основании. Разборка с помощью отбойного молотка**	**м**	**13**	**4 575**	**59 475**
3	**414-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**т**	**18,46**	**1 389**	**25 641**

1	2	3	4	5	6	7
4	**412-102-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км/40 км**	**т·км**	**738,4**	**52**	**38 397**
5	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 /Срезка плодородного грунта толщ.20 см**	**$м^3$**	**8**	**140**	**1 120**
6	**6101-0104-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102**	**$м^3$**	**8**	**478**	**3 824**

Составил Тайлакова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 1-00-02

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
		Всего по ведомости:	**тенге**			**0**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э152800060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э152800060'К9Q9К9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Школа 31" г. Алматы, ул. Коммунаров 68а"'23.1528.03'1-00'Подготовка территории строительства'РП'1'1-00-02'Демонтажные работы'23.1528.03-ГП''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	П2Демонтажные работы*
4	Е12-200101-0104'7,35''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3*
5	Е12-200401-0102'13''Бортовые камни на бетонном основании. Разборка с помощью отбойного молотка'м*
6	С3414-104-0601'16,9+1,56''Мусор строительный (ручная). Погрузка'т*
7	С3412-102-0118'(16,9+1,56).40''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км/40 км'т·км*
8	У6101-0104-0102'8''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 /Срезка плодородного грунта толщ.20 см'м^3*
9	У6101-0104-0110(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'8''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102'м^3*
10	К'Тайлакова*

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

Наименование стройки Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Школа 31" г. Алматы, ул.

Объектная смета № 2-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Котельная
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	114766,621	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,832	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	20379,168	тыс.тнг.

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-01-01	Архитектурно-строительные работы	12 845,138	--	--	12 845,138	0,845	4 177,347	--
2.	2-01-02	Строительные работы	10 487,947	--	--	10 487,947	0,626	3 019,87	--
3.	2-01-03	Металлоконструкции	4 064,282	--	--	4 064,282	0,08	432,651	--
4.	2-01-04	Приобретение и монтаж технологического оборудования	13 393,396	18 151,843	--	31 545,239	0,811	4 572,244	--
5.	2-01-05	Приобретение и монтаж электрооборудования, изделий и материалов	5 346,984	3 130,101	--	8 477,085	0,36	1 981,105	--
6.	2-01-06	Системы управления технологическими процессами	6 059,206	21 065,994	--	27 125,2	0,409	2 252,544	--
7.	2-01-07	Отопление и вентиляция	2 465,036	37,653	--	2 502,689	0,108	623,772	--
8.	2-01-08	Водопровод и канализация	2 943,232	102,686	--	3 045,918	0,135	774,741	--
9.	2-01-09	Внутренние сети газоснабжения	1 302,512	552,791	--	1 855,303	0,094	574,456	--
10.	2-01-10	Охранно-пожарная сигнализация	2 257,472	--	--	2 257,472	0,082	428,813	--
11.	2-01-11	Видеонаблюдение	4 256,024	944,937	--	5 200,961	0,101	516,395	--
12.	2-01-12	Системы связи	892,198	271,538	--	1 163,736	0,039	227,301	--
13.	2-01-13	Металлоконструкции дымовой трубы	4 195,651	--	--	4 195,651	0,142	797,929	--
		Всего :	**70 509,078**	**44 257,543**	**--**	**114 766,621**	**3,832**	**20 379,168**	

Главный инженер проекта Филянин А.И.

Начальник сметного отдела Лауткина Л.В.

Наименование стройки - Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Школа 31" г. Алматы, ул. Коммунаров 68а"
Шифр стройки 23.1528.03

Наименование объекта - Котельная
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно-строительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП 23.1528.03-01-АР

Сметная стоимость		**12845,138**	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	12845,138	тыс.тенге
Средства на оплату труда		4177,347	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		0,845	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:				**12845138**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 694 690
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 843 742*
		машины и механизмы	тенге			1 740 640
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*482 657*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 409 811
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	845		
		Раздел 1. Кровля, л.АР-7				**2099297**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			185 492
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*92 316*
		машины и механизмы	тенге			131 219
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*33 812*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 782 586
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	42		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1109-0401-0203** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Покрытие кровельное из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж**	**м^2 покрытия**	**79**	**4 177**	**329 983**
2	**222-502-0305** *РСНБ РК 2022*	**Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм**	**м^2**	**79**	**21 406**	**1 691 074**
3	**217-107-0102** *РСНБ РК 2022*	**Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм**	**шт.**	**480**	**163**	**78 240**
	Раздел 2.	**Стены, л.АР-6,11**				**6375807**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 938 862
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*965 244*
		машины и механизмы	тенге			1 542 598
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*429 419*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 894 347
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	484		
4	**1109-0402-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж**	**м^2**	**100,9352**	**14 336**	**1 447 007**
5	**222-502-0203** *РСНБ РК 2022*	**Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 100 мм**	**м^2**	**100,9352**	**22 733**	**2 294 560**
6	**217-107-0102** *РСНБ РК 2022*	**Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм**	**шт.**	**650**	**163**	**105 950**
7	**1109-0402-0108** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Установка фасонных (доборных) элементов**	**м фасонных (доборных) элементов**	**361,15**	**5 754**	**2 078 057**
8	**224-104-0308** *РСНБ РК 2022*	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,7 мм**	**м^2**	**96,547**	**3 958**	**382 133**
9	**261-107-0998** *РСНБ РК 2022*	**Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм**	**шт.**	**986**	**3**	**2 958**
10	**217-107-0101** *РСНБ РК 2022*	**Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 85-130 мм**	**шт.**	**254**	**82**	**20 828**
11	**261-107-0992** *РСНБ РК 2022*	**Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм**	**шт.**	**104**	**19**	**1 976**
12	**224-204-0113** *РСНБ РК 2022*	**Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90**	**м**	**111**	**339**	**37 629**
13	**261-107-0677** *РСНБ РК 2022*	**Вата минеральная ГОСТ 4640-2011**	**м^3**	**0,5**	**9 417**	**4 709**
	Раздел 3.	**Проемы, л. АР-3**				**1724001**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			182 457
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*90 816*
		машины и механизмы	тенге			10 854

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 529*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 530 691
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		
	Подраздел 3.1.	**Окна**				**1364409**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			129 553
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*64 481*
		машины и механизмы	тенге			1 106
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*229*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 233 750
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		
14	**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**	**11,9016**	**8 456**	**100 640**
15	**223-103-0102** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 одностворчатый с однокамерным стеклопакетом, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный**	**м^2**	**11,9016**	**90 426**	**1 076 214**
16	**6108-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь до 1 м^2**	**м^2**	**1,9152**	**14 337**	**27 458**
17	**223-103-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 одностворчатый с однокамерным стеклопакетом, не открывающийся: глухой**	**м^2**	**1,9152**	**55 507**	**106 307**
18	**6108-0105-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м**	**м**	**12,6**	**3 276**	**41 278**
19	**223-501-0112** *РСНБ РК 2022*	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 150 мм**	**м**	**12,6**	**993**	**12 512**
	Подраздел 3.2.	**Двери**				**153746**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			26 696
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13 289*
		машины и механизмы	тенге			9 357
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 171*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			117 693
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
20	**6108-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема до 3 м^2**	**м^2**	**1,39**	**8 759**	**12 175**
21	**6108-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема до 3 м^2**	**м^2**	**3,6**	**8 759**	**31 532**

1	2	3	4	5	6	7
22	**223-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П**	**м²**	**1,39**	**14 666**	**20 386**
23	**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**	**м²**	**3,6**	**12 298**	**44 273**
24	**223-502-0904** *РСНБ РК 2022*	**Ручка алюминиевая для межкомнатных дверей ГОСТ 538-2014**	**шт.**	**6**	**1 621**	**9 726**
25	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**6**	**543**	**3 258**
26	**223-502-0304** *РСНБ РК 2022*	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7**	**шт.**	**3**	**4 973**	**14 919**
27	**223-503-0102** *РСНБ РК 2022*	**Наличник дверной с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой ГОСТ 8242-88**	**м**	**29,672**	**589**	**17 477**
	Подраздел 3.3.	**Ворота**				**205846**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			26 208
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13 046*
		машины и механизмы	тенге			391
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*129*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			179 248
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
28	**6108-0204-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная**	**м²**	**2,52**	**11 616**	**29 272**
29	**223-207-0102** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный**	**м²**	**2,52**	**70 069**	**176 574**
	Раздел 4.	**Полы ,л. АР-3**				**369194**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			226 682
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*113 772*
		машины и механизмы	тенге			11 953
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 215*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			130 558
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	50		
		Тип 1				
30	**6109-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм (бетон С25/30 W8)**	**м²**	**49,7**	**2 130**	**105 861**
31	**6109-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=6*	**Устройство стяжки бетонной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201**	**м²**	**49,7**	**924**	**45 923**
		Тип 2				

1	2	3	4	5	6	7
32	**6111-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**м^2**	**2,4**	**6 410**	**15 384**
33	**6111-0403-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой**	**м^2**	**2,4**	**4 018**	**9 643**
34	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**2,4**	**2 059**	**4 942**
35	**6109-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=3*	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101(35мм)**	**м^2**	**2,4**	**396**	**950**
36	**6109-0306-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**м^2**	**2,4**	**10 904**	**26 170**
		Тип 3				
37	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**9,96**	**2 059**	**20 508**
38	**6109-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=3*	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**9,96**	**396**	**3 944**
39	**6109-0306-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**м^2**	**9,96**	**10 904**	**108 604**
		Плинтус				
40	**6109-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плинтуса из плиток керамических**	**м**	**11**	**1 452**	**15 972**
41	**233-202-0103** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м^2**	**0,77**	**3 066**	**2 361**
42	**6109-0401-0802** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах**	**м**	**15,4**	**580**	**8 932**
	Раздел 5.	**Отделка помещений,л. АР-3**				**1451901**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			821 956
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*411 682*
		машины и механизмы	тенге			6 844
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 098*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			623 104
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	155		
		Перегородки				
43	**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**	**46,55**	**9 518**	**443 063**
44	**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**	**93,1**	**1 502**	**139 836**
45	**6112-0302-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску**	**м^2**	**50,2**	**1 323**	**66 415**

1	2	3	4	5	6	7
46	**236-202-1008** *РСНБ РК 2022*	**Краска силиконовая теплостойкая Темал**	**кг**	**31,626**	**9 782**	**309 366**
47	**6112-0102-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**м^2**	**42,9**	**11 497**	**493 221**
	Раздел 6.	**Изоляция фундамента,л. АР-3**				**612197**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			256 883
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*128 634*
		машины и механизмы	тенге			6 274
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 879*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			349 040
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	55		
48	**6111-0403-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**м^2**	**33**	**1 520**	**50 160**
49	**6111-0201-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка плиты теплоизоляционного слоя стены монолитной**	**м^2**	**33,3**	**3 032**	**100 966**
50	**234-102-0202** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3**	**м^3**	**5,399**	**38 225**	**206 377**
51	**6112-0401-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка ветрогидрозащитного слоя при устройстве вентилируемого фасада, из паропроницаемой мембраны**	**м^2**	**33**	**379**	**12 507**
52	**217-202-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка полимерная фасадная и укрывная СТ РК 2433-2013 плетено-тканая, с усиленными краями, с петлями для крепления, удельным весом 80 г/м^2 ПТС-80**	**м^2**	**33**	**271**	**8 943**
53	**6112-0102-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**м^2**	**12,7**	**8 897**	**112 992**
54	**231-301-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плита фиброцементная окрашенная толщиной 8 мм (клинкерная плитка)**	**м^2**	**12,954**	**9 283**	**120 252**
	Раздел 7.	**Пандус Пн1,л. АР-5**				**41350**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 389
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 188*
		машины и механизмы	тенге			4 640
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 153*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24 320
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
55	**6109-0102-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных**	**м^3**	**0,29**	**27 171**	**7 880**
56	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской (бетон С12/15 F150, W4)**	**м^3**	**0,71**	**35 637**	**25 302**
57	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,00948**	**453 343**	**4 298**

1	2	3	4	5	6	7
58	**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**	**0,9**	**4 300**	**3 870**
	Раздел 8.	**Отмостка,л. АР-3**				**171391**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			69 969
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*35 090*
		машины и механизмы	тенге			26 258
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 552*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			75 165
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
59	**6109-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных**	**м^3**	**3,7**	**27 171**	**100 533**
60	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки (бетон С12/15)**	**м^3**	**2,3**	**30 808**	**70 858**

Составил Алиева Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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	222-502-0203	Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 100 мм	$м^2$	100,9352	22 733	2 294 559,9
2	222-502-0305	Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм	$м^2$	79	21 406	1 691 074
3	223-103-0102	Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 одностворчатый с однокамерным стеклопакетом, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный	$м^2$	11,9016	90 426	1 076 214,08
4	224-104-0308	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	96,547	3 958	382 133,03
5	236-202-1008	Краска силиконовая теплостойкая Темал	кг	31,626	9 782	309 365,53
6	234-102-0202	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 $кг/м^3$ до 34 $кг/м^3$	$м^3$	5,399	38 225	206 376,78
7	217-107-0102	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм	шт.	1 130	163	184 190
8	223-207-0102	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный	$м^2$	2,52	70 069	176 573,88
9	231-301-0101 *РСНБ РК 2022*	Плита фиброцементная окрашенная толщиной 8 мм (клинкерная плитка)	$м^2$	12,954	9 283	120 251,98
10	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	43,758	2 549	111 539,14
11	223-103-0101	Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 одностворчатый с однокамерным стеклопакетом, не открывающийся: глухой	$м^2$	1,9152	55 507	106 307,01
12	232-101-0202	Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	97,755	968	94 626,84
13	212-101-1103	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	2,5347	23 542	59 671,91

1	2	3	4	5	6	7
14	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,346	19 843	46 551,68
15	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	$м^2$	3,6	12 298	44 272,8
16	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	13,3772	3 066	41 014,5
17	224-204-0113	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	111	339	37 629
18	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	95,44612	341	32 547,13
19	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	14,6845584	2 171	31 880,18
20	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	271,84	80	21 747,2
21	217-107-0101	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 85-130 мм	шт.	254	82	20 828
22	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	$м^2$	1,39	14 666	20 385,74
23	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	0,017159	1 122 070	19 253,58
24	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	3,99	4 732	18 880,68
25	223-503-0102	Наличник дверной с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой ГОСТ 8242-88	м	29,672	589	17 476,81
26	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	58,434215	296	17 296,53
27	223-502-0304	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7	шт.	3	4 973	14 919
28	212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,72065	20 660	14 888,63
29	223-501-0112	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 150 мм	м	12,6	993	12 511,8
30	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	50,4	248	12 499,2
31	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0127178	954 056	12 133,53
32	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0187133	532 961	9 973,44
33	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	127,9194	77	9 849,79
34	223-502-0904	Ручка алюминиевая для межкомнатных дверей ГОСТ 538-2014	шт.	6	1 621	9 726
35	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	31,2213	310	9 678,6
36	217-202-0103	Сетка полимерная фасадная и укрывная СТ РК 2433-2013 плетено-тканая, с усиленными краями, с петлями для крепления, удельным весом 80 $г/м^2$ ПТС-80	$м^2$	33	271	8 943

1	2	3	4	5	6	7
37	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,458852	19 227	8 822,35
38	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	133,32	54	7 199,28
39	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,1571	5 035	5 826
40	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,5161	2 280	5 736,71
41	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	42,39774	130	5 511,71
42	261-107-0677	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	$м^3$	0,5	9 417	4 708,5
43	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	65,379475	68	4 445,8
44	235-103-0118	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ЭПП-3,0, полиэстер, пленка/пленка	$м^2$	5,376	820	4 408,32
45	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,00948	453 343	4 297,69
46	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,5963	7 006	4 177,68
47	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	3,648	1 111	4 052,93
48	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	2,033304	1 855	3 771,78
49	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	52,80632	64	3 379,6
50	223-502-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	6	543	3 258
51	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	22,24	146	3 247,04
52	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,011928	271 045	3 233,02
53	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	986	3	2 958
54	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,3665	1 186	2 806,67
55	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,65443	4 057	2 655,02
56	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	15,554	166	2 581,96
57	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,16	1 112	2 401,92
58	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0029689	680 949	2 021,69
59	261-107-0992	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	104	19	1 976
60	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,3591	4 963	1 782,21

1	2	3	4	5	6	7
61	218-103-0201	Ветошь	кг	1,52682	1 103	1 684,08
62	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,718869	445	1 654,9
63	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	93,598085	17	1 591,17
64	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,983052	1 590	1 563,05
65	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0009717	1 352 536	1 314,19
66	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	0,0989644	10 602	1 049,22
67	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	$м^3$	0,0089968	114 170	1 027,16
68	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	2,3275	398	926,35
69	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003129	278 998	872,98
70	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,4028523	252	857,52
71	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,008088	88 056	712,2
72	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3063358	2 146	657,4
73	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	4,2024	129	542,11
74	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005398	943 399	509,26
75	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,003992	114 170	455,77
76	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	2,51	116	291,16
77	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,45	557	250,65
78	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2707546	861	233,12
79	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,631687	36	130,74
80	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	$м^3$	0,0011088	114 170	126,59
81	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,02556	4 684	119,72
82	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,0052395	22 645	118,65
83	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00048	187 771	90,13
84	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	$м^3$	0,000284	114 170	32,42
85	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,07448	279	20,78

1	2	3	4	5	6	7
86	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000071	64 960	4,61
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 409 867**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7 409 866,69**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э152801010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э152801010'Q9Ж5В1'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Школа 31" г. Алматы, ул. Коммунаров 68а"'23.1528.03'2-01'Котельная''2'2-01-01'Архитектурно-строительные работы'РП 23.1528.03-01-АР''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	РКровля, л.АР-7*
4	Е11-090401-0203(РС295590)'79=Ф2''Покрытие кровельное из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж'м^2 покрытия*
5	С1222-502-0305'Ф2''Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм'м^2*
6	С1217-107-0102'480''Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм'шт.*
7	РСтены, л.АР-6,11*
8	Е11-090402-0104(РС295590)(РС295592)'3,11.0,83.4+3,11.1.1+1,31.1.2+0,6.1.5+3,11.1.7+1,31.1.1+3,11.1.3+3,225.1.1+1,525.1.1+3,425.1.1+3,475.1.1+3,425.1.1+3,325.1.2+3,225.1.3+3,425.1.1+1,675.1.1+3,425.1.1+3,11.1.2+3,325.1.1=Ф1''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж'м^2*
9	С1222-502-0203'Ф1''Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 100 мм'м^2*
10	С1217-107-0102'650''Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм'шт.*
11	Е11-90402-108(РС295592)(РС295932)(РС136010)(РС144746)(РС295785)(РС304154)'361,15''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Установка фасонных (доборных) элементов'м фасонных (доборных) элементов*
12	С1224-104-308'(14,03+8,35+6,82+6,22+12,76+4,2+1,8+4,78+3,98+9,45+12,49+0,55+2,34).1,1''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,7 мм'м^2*
13	С1261-107-0998'986''Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм'шт.*
14	С1217-107-0101'254''Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 85-130 мм'шт.*
15	С1261-107-0992'104''Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм'шт.*
16	С1224-204-113'12+99''Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90'м*
17	С1261-107-0677'0,5''Вата минеральная ГОСТ 4640-2011'м^3*
18	РПроемы, л. АР-3*
19	ПРОкна*
20	У6108-0103-0102(РМ295687)(РМ316006)(РМ316007)'6.(1,14.1,74)''Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь до 2 м^2'м^2*
21	С1223-103-0102'6.(1,14.1,74)''Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 одностворчатый с однокамерным стеклопакетом, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м^2*
22	У6108-0103-0101(РМ295687)(РМ316006)(РМ316007)'2.(1,14.0,84)''Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь до 1 м^2'м^2*
23	С1223-103-0101'2.(1,14.0,84)''Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 одностворчатый с однокамерным стеклопакетом, не открывающийся: глухой'м^2*
24	У6108-0105-0204(РМ312790)'1,8.6+0,9.2''Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м'м*
25	С1223-501-0112'1,8.6+0,9.2''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 150 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	ПРДвери*
27	У6108-0201-0101(РМ295688)(РМ295884)'1,39''Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема до 3 м^2'м^2*
28	У6108-0201-0101(РМ295688)(РМ295884)'3,6''Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема до 3 м^2'м^2*
29	С1223-201-0102'1,39''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*
30	С1223-201-0103'3,6''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*
31	С1223-502-0904'6''Ручка алюминиевая для межкомнатных дверей ГОСТ 538-2014'шт.*
32	С1223-502-0201'6''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
33	С1223-502-0304'3''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7'шт.*
34	С1223-503-0102'29,672''Наличник дверной с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой ГОСТ 8242-88'м*
35	ПРВорота*
36	У6108-0204-0103(РМ295688)'2,1.1,2.1''Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная'м^2*
37	С1223-207-0102'2,1.1,2.1''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный'м^2*
38	РПолы ,л. АР-3*
39	П2Тип 1*
40	У6109-201-201(РС100511РС279315)'49,7''Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм (бетон С25/30 W8)'м^2*
41	У6109-201-202(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6(РС100511РС279315)'49,7''Устройство стяжки бетонной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201'м^2*
42	П2Тип 2*
43	У6111-403-101(РС135512РС135623)'2,4''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м^2*
44	У6111-403-102(РС135512РС135623)'2,4''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой'м^2*
45	У6109-201-101(РМ102637РС102636)'2,4''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
46	У6109-201-102(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3(РМ102637РС102636)'2,4''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101(35мм)'м^2*
47	У6109-306-104(РМ295970РС287796)'2,4''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^2*
48	П2Тип 3*
49	У6109-201-101(РМ102637РС102636)'9,96''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
50	У6109-201-102(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3(РМ102637РС102636)'9,96''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
51	У6109-306-104(РМ295970РС287796)'9,96''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^2*
52	П2Плинтус*
53	У6109-401-401(РМ295946)'6+5''Устройство плинтуса из плиток керамических'м*
54	С1233-202-0103'0,77''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
55	У6109-0401-0802(РМ295972)'7,7+7,7''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
56	РОтделка помещений,л. АР-3*
57	П2Перегородки*
58	У6107-201-401(РС149136РС149147)(РМ295715)'46,55''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*
59	У6112-301-204'93,1''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена облицованная гипсокартонными листами'м^2*
60	У6112-0302-0105(РМ149589)'50,2''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску'м^2*
61	С1236-202-1008'(24+26,2).0,63''Краска силиконовая теплостойкая Темал'кг*
62	У6112-102-203'16,7+26,2''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2*
63	РИзоляция фундамента,л. АР-3*
64	У6111-0403-0601(РМ295715)'33''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м^2*
65	У6111-0201-0106(РМ295715)'33,3''Установка плиты теплоизоляционного слоя стены монолитной'м^2*
66	С1234-102-0202'5,399''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3'м^3*
67	У6112-0401-0114(РМ295795)'33''Установка ветрогидрозащитного слоя при устройстве вентилируемого фасада, из паропроницаемой мембраны'м^2*
68	С1217-202-103'33''Сетка полимерная фасадная и укрывная СТ РК 2433-2013 плетено-тканая, с усиленными краями, с петлями для крепления, удельным весом 80 г/м^2 ПТС-80'м^2*
69	У6112-102-203(РМ287772)'12,7''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2*
70	С1231-301-0101'12,7.1,02''Плита фиброцементная окрашенная толщиной 8 мм (клинкерная плитка)'м^2*
71	РПандус Пн1,л. АР-5*
72	У6109-102-104'0,29''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных'м^3*
73	У6103-0101-0211(РМ100533РС279229)(РМ295570)'0,71''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской (бетон С12/15 F150, W4)'м^3*
74	С1214-403-0103'9,48.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
75	У6111-0401-0107'0,9''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
76	РОтмостка,л. АР-3*
77	У6109-102-104'3,7''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных'м^3*
78	У6103-0701-0101(РМ100463РС100533)'2,3''Устройство бетонной подготовки (бетон С12/15)'м^3*
79	К'Алиева Г.*

Наименование стройки - Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Школа 31" г. Алматы, ул. Коммунаров 68а"
Шифр стройки 23.1528.03

Наименование объекта - Котельная
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Строительные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП 23.1528.03-01-КЖ

Сметная стоимость		**10487,947**	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	10487,947	тыс.тенге
Средства на оплату труда		3019,870	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		0,626	тыс.чел-ч

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

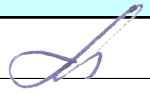
Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**10487947**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 735 147
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 347 753*
		машины и механизмы	тенге			1 163 663
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*284 723*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 913 672
		перевозки	тенге			1 675 461
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	626		
		Раздел 1. Земляные работы, л.КЖ-3				**4785378**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			825 867
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*397 586*
		машины и механизмы	тенге			804 538
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*200 994*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 479 510

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			1 675 461
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	248		
1	**6101-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**597,3**	**495**	**295 664**
2	**6101-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2(лишний грунт)**	**м^3**	**501,3444**	**586**	**293 788**
3	**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**	**37,7356**	**9 862**	**372 148**
4	**6101-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2(Погрузка грунта разработанного вручную)**	**м^3**	**37,7356**	**586**	**22 113**
5	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**29 918,94**	**56**	**1 675 461**
		Обратная засыпка				
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м^3**	**51**	**4 287**	**218 637**
7	**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**	**517,22**	**98**	**50 688**
8	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**510**	**2 901**	**1 479 510**
9	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м^3**	**562,398**	**671**	**377 369**
	Раздел 2.	**фундамент Фм1, л.КЖ-5**				**1180563**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			367 793
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*183 104*
		машины и механизмы	тенге			55 364
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 874*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			757 406
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	76		
10	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки (бетон С8/10)**	**м^3**	**1,02**	**30 037**	**30 638**

1	2	3	4	5	6	7
11	**6103-0101-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 25 м^3(бетон С16/20 W4 F150)**	**м^3**	**17,09**	**38 931**	**665 331**
12	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,44054**	**286 637**	**126 275**
13	**214-209-0106** *РСНБ РК 2022*	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм**	**кг**	**22**	**480**	**10 560**
14	**6103-0701-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,062**	**1 651 236**	**102 377**
15	**217-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**62**	**1 590**	**98 580**
16	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**34,14**	**4 300**	**146 802**
	Раздел 3.	**Фундаментная плита ФПм1, л.КЖ-6**				**3393134**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 206 167
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*600 077*
		машины и механизмы	тенге			201 017
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*42 663*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 985 949
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	235		
17	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки (бетон С8/10)**	**м^3**	**6,91**	**30 037**	**207 556**
18	**6103-0101-0212** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной с ребрами вверх (бетон С16/20 F150 W4)**	**м^3**	**33,2**	**53 937**	**1 790 708**
19	**6103-0703-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**1,27599**	**92 937**	**118 587**
20	**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**	**1,54354**	**286 637**	**442 436**
21	**214-209-0106** *РСНБ РК 2022*	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм**	**кг**	**70**	**480**	**33 600**
22	**6103-0701-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,0692**	**1 651 236**	**114 266**
23	**217-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**69,2**	**1 590**	**110 028**
24	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,07755**	**344 554**	**26 720**
25	**241-102-0154** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм**	**м**	**11**	**2 506**	**27 566**
26	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**96,4**	**4 300**	**414 520**
27	**1129-0174-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка**	**гильза**	**8**	**5 565**	**44 520**
28	**241-102-0233** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм**	**м**	**1,8**	**12 997**	**23 395**

1	2	3	4	5	6	7
29	**241-102-0228** ***РСНБ РК 2022*** ***примен.***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм/ 193,7х5**	**м**	**3**	**9 573**	**28 719**
30	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,35**	**30 037**	**10 513**
	Раздел 4.	**Фундаментная плита ФПм2 под ГРПШ**				**1128872**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			335 320
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*166 986*
		машины и механизмы	тенге			102 744
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29 192*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			690 807
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	68		
31	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки(бетон С8/10)**	**$м^3$**	**1,46**	**30 037**	**43 854**
32	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской (бетон С16/20 F150 W4)**	**$м^3$**	**5,18**	**36 009**	**186 527**
33	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01517**	**301 988**	**4 581**
34	**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**	**0,2664**	**286 637**	**76 360**
35	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0245**	**1 166 175**	**28 571**
36	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**0,0245**	**1 115 251**	**27 324**
37	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**6,24**	**4 300**	**26 832**
		Ограждение ГРПШ				
38	**6104-0801-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка металлических оград высота, до 2 м из сетчатых панелей по железобетонным столбам с цоколем из железобетонных панелей**	**м**	**12,76**	**20 650**	**263 494**
39	**6104-0801-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство калиток с установкой металлических столбов**	**шт.**	**1**	**53 859**	**53 859**
40	**214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,10888**	**359 933**	**39 190**
41	**222-509-1601** ***РСНБ РК 2022***	**Сварная решетка ограждения**	**т**	**0,303**	**1 122 688**	**340 174**
42	**214-401-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**29,2**	**782**	**22 834**
43	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**15,136**	**551**	**8 340**
44	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 /ПФ133/**	**$м^2$**	**15,136**	**458**	**6 932**

1	2	3	4	5	6	7

Составил  Алиева Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	510	2 901	1 479 510
2	212-101-0707	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	56,30205	21 027	1 183 863,21
3	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,25048	286 637	645 070,84
4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	328,272	1 112	365 038,46
5	222-509-1601	Сварная решетка ограждения	т	0,303	1 122 688	340 174,46
6	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	131,2	1 590	208 608
7	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,4456	19 087	161 201,17
8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	13,466424	7 006	94 345,77
9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	26,819	2 280	61 147,32
10	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	92	480	44 160
11	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	8,91605	4 684	41 762,78
12	214-205-0102	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,10888	359 933	39 189,51
13	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	68,39	557	38 093,23
14	241-102-0228 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм/ 193,7х5	м	3	9 573	28 719
15	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,4892	19 087	28 424,36
16	241-102-0154	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	11	2 506	27 566

1	2	3	4	5	6	7
17	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0245	1 115 251	27 323,65
18	241-102-0233	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	1,8	12 997	23 394,6
19	214-401-0208	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм	$м^2$	29,2	782	22 834,4
20	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6,60996	2 146	14 184,97
21	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,089666	114 170	10 237,17
22	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,491496	18 694	9 188,03
23	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01517	301 988	4 581,16
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,54425	861	3 912,6
25	236-203-0110	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-133	т	0,0027245	1 087 663	2 963,32
26	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0296219	64 960	1 924,24
27	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,7104	2 669	1 896,06
28	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0027245	680 949	1 855,23
29	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,001312	828 023	1 086,37
30	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	$м^3$	0,00664	114 170	758,09
31	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0004238	602 024	255,14
32	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0004541	380 806	172,92
33	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0088	5 629	49,54
34	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00008	479 063	38,33
35	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0712	445	31,68
36	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0011484	19 227	22,08
37	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2257478	36	8,13
38	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000008	278 998	2,23
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 913 594**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 913 594,01**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э152801020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э152801020'Q9Ж5В1'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Школа 31" г. Алматы, ул. Коммунаров 68а"'23.1528.03'2-01'Котельная''2'2-01-02'Строительные работы'РП 23.1528.03-01-КЖ''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	РЗемляные работы, л.КЖ-3*
4	Х510+87,3=Ф2*
5	ХФ2-(17,09+1,02+33,2+6,91)=Ф5*
6	ХФ2-Ф5=Ф6*
7	У6101-0101-0105'Ф2''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0101-0205'Ф5.0,93''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2(лишний грунт)'м^3*
9	У6101-0201-0202(П-6101031)'Ф5.0,07''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
10	У6101-0101-0205'Ф5.0,07''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2(Погрузка грунта разработанного вручную)'м^3*
11	С3412-102-0117'Ф5.1,85.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
12	П2Обратная засыпка*
13	У6101-0206-0102'510.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м^3*
14	У6101-0106-0102'510.0,9+Ф6''Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м'м^3*
15	С1211-601-0101'510''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
16	У6101-0107-0501'510+Ф6.0,9''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м^3*
17	Рфундамент Фм1, л.КЖ-5*
18	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,02''Устройство бетонной подготовки (бетон С8/10)'м^3*
19	У6103-0101-0204(РМ100533РС279248)(РМ295570)(РС127921)'17,09''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 25 м^3(бетон С16/20 W4 F150)'м^3*
20	С1214-210-0201'440,54.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
21	С1214-209-0106'22''Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм'кг*
22	У6103-0701-0801(РМ315946)'62.0,001''Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
23	С1217-101-0401'62''Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
24	У6111-0401-0107'34,14''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
25	РФундаментная плита ФПм1, л.КЖ-6*
26	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'6,91''Устройство бетонной подготовки (бетон С8/10)'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	У6103-0101-0212(РМ100533РС279248)(РМ295570)(РС127921)'33,2''Устройство плиты фундаментной железобетонной с ребрами вверх (бетон С16/20 F150 W4)'м^3*
28	У6103-0703-0101(РМ295570)(РС127909)'(629,47+614,56+31,96).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
29	С1214-210-0201'1543,54.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
30	С1214-209-0106'70''Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм'кг*
31	У6103-0701-0801(РМ315946)'(65,92+3,28).0,001''Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
32	С1217-101-0401'65,92+3,28''Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
33	У6103-0701-0808(РМ304013)'77,55.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
34	С1241-102-0154'11''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
35	У6111-0401-0107'16,2+80,2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
36	Е11-290174-103(РС295990)'8''Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка'гильза*
37	С1241-102-0233'0,6.3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм'м*
38	С1241-102-0228 #примен.'0,6.5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм/ 193,7х5'м*
39	У6103-701-101(РМ100463РС100489)'0,35''Устройство бетонной подготовки'м^3*
40	РФундаментная плита ФПм2 под ГРПШ*
41	У6103-0701-0101(РМ100463РМ100489)'1,46''Устройство бетонной подготовки(бетон С8/10)'м^3*
42	У6103-0101-0211(РМ100533РС279248)(РМ295570)'5,18''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской (бетон С16/20 F150 W4)'м^3*
43	С1214-210-0101'15,17.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
44	С1214-210-0201'266,4.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
45	У6103-0701-0807(РМ304013)'24,5.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
46	С1222-509-1001'24,5.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
47	У6111-0401-0107'6,24''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
48	П2Ограждение ГРПШ*
49	У6104-0801-0206(РС102867)(РС127909)(РС130010)(РМ295541)(РМ295542)(РМ295593)'12,76''Установка металлических оград высота, до 2 м из сетчатых панелей по железобетонным столбам с цоколем из железобетонных панелей'м*
50	У6104-0801-0308(РС102633)(РС102867)(РМ295684)(РС296245)'1''Устройство калиток с установкой металлических столбов'шт.*
51	С1214-205-0102'108,88.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
52	С1222-509-1601'0,303''Сварная решетка ограждения'т*
53	С1214-401-0208'29,2''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм'м^2*
54	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'30,272.0,5''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
55	У6111-501-505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС287782РС149534)'30,272.0,5''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 /ПФ133/'м^2*
56	К'Алиева Г.*

Наименование стройки - Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Школа 31" г. Алматы, ул. Коммунаров 68а"
Шифр стройки 23.1528.03

Наименование объекта - Котельная
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Металлоконструкции
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП 23.1528.03-01-КМ1

Сметная стоимость		**4064,282**	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	4064,282	тыс.тенге
Средства на оплату труда		432,651	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:				**4064282**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			406 366
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*202 925*
		машины и механизмы	тенге			111 950
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26 285*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 545 966
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	80		
1	**6106-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж колонны многоэтажного здания различного назначения, высота: до 25 м**	**т**	**0,81**	**93 309**	**75 580**
2	**6106-0302-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м**	**т**	**2,36**	**116 350**	**274 586**
3	**6106-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**0,16**	**371 357**	**59 417**
4	**214-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б**	**т**	**0,4368**	**602 835**	**263 318**

1	2	3	4	5	6	7
5	**214-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б**	**т**	**0,624**	**414 336**	**258 546**
6	**222-519-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков**	**т**	**2,4024**	**1 079 378**	**2 593 098**
7	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 Т.ч, Таб.7, п.2***	**Доплата на изменение марки стали на С245**	**т**	**2,56**	**7 791**	**19 945**
8	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**84**	**275**	**23 100**
9	**6111-0501-0603** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45**	**$м^2$**	**84**	**5 913**	**496 692**

Составил Алиева Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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	222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	2,4024	1 079 378	2 593 097,71
2	236-202-1010	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	140,042112	2 613	365 930,04
3	214-202-0101	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б	т	0,4368	602 835	263 318,33
4	214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	0,624	414 336	258 545,66
5	ТССЦ РК 8.04-08-2023 Т.ч, Таб.7, п.2	Доплата на изменение марки стали на С245	т	2,56	7 791	19 944,96
6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7,5024	2 280	17 105,47
7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0071828	954 056	6 852,79
8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0085923	680 949	5 850,92
9	218-103-0201	Ветошь	кг	3,36	1 103	3 706,08
10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0064602	532 961	3 443,03
11	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	0,002131	1 122 070	2 391,13
12	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,001998	943 399	1 884,91
13	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,9515	445	1 313,42

1	2	3	4	5	6	7
14	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	0,062271	10 602	660,2
15	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00126	380 806	479,82
16	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000333	1 352 536	450,39
17	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	$м^3$	0,0034299	114 170	391,59
18	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,8895	252	224,15
19	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0999	2 146	214,39
20	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,00126	151 769	191,23
21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0333	861	28,67
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 546 025**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 546 024,89**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э152801030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э152801030'К9Q9Ж5В1'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Школа 31" г. Алматы, ул. Коммунаров 68а"'23.1528.03'2-01'Котельная''2'2-01-03'Металлоконструкции'РП 23.1528.03-01-КМ1''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	У6106-0301-0201(РМ295605)'0,81''Монтаж колонны многоэтажного здания различного назначения, высота: до 25 м'т*
4	У6106-0302-0401(РМ295605)'2,36''Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т*
5	У6106-0302-0301(РМ295605)'0,16''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
6	С1214-202-0101'0,42.1,04''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б'т*
7	С1214-202-0102'0,6.1,04''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б'т*
8	С1222-519-0301'2,31.1,04''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков'т*
9	ТССЦ РК 8.04-08-2023 Т.ч, Таб.7, п.2(=20)'2,56'7791'Доплата на изменение марки стали на С245'т*
10	Н43=1*
11	У6111-0501-0205'84''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
12	У6111-0501-0603(РС249433.1,3242)'84''Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45'м^2*
13	К'Алиева Г.*

Наименование стройки - Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Школа 31" г. Алматы, ул. Коммунаров 68а"
Шифр стройки 23.1528.03

Наименование объекта - Котельная
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04

(Локальный сметный расчет)

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

Основание: 23.1528.03-ТМ

Сметная стоимость		**31545,239**	тыс.тенге
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	13393,396	тыс.тенге
	оборудование	18151,843	тыс.тенге
Средства на оплату труда		4572,244	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		0,811	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 года

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:				**31545239**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 469 468
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 229 321*
		машины и механизмы	тенге			399 143
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*102 773*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 524 786
		оборудование	тенге			18 151 843
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	811		
		Котельное оборудование				
1	**6116-0101-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка котлов отопительных стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,35 МВт (0,27 Гкал/ч)**	**шт.**	**2**	**346 863**	**693 726**

1	2	3	4	5	6	7
2	513-102-0204 *СпрСЦ 08.2024*	Котел стальной отопительный водогрейный двухходовой на жидком и газообразном топливе (без горелок) ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность 350 кВт, размер 1858х900х1145 мм, модели BSW-350н	шт.	2	3 262 599,79	6 525 200
3	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	шт.	2	91 961	183 922
4	511-403-0635 *СпрСЦ 08.2024*	Насос циркуляционный с чугунным корпусом, с электродвигателем, с резьбовым или фланцевым соединением, для систем отопления MAGNA3 32-100 Q 1,85 - 8,89 м^3/ч, H 9,11 - 3,85 м.вод.ст, с встроенным преобразователем частоты, датчиком температуры и перепада давления, арт. 97924257	шт.	2	484 397,73	968 795
5	1306-0101-1101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Горелка газомазутная, масса 0,07 т. Монтаж оборудования	т	0,152	1 312 184	199 452
6	Перечень *п.1*	Горелка газовая мощностью 100-450 кВт с эл.двигателем 0,5 кВт, TBG 45 ME	к-т	2	2 439 841,28	4 879 683
7	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	шт.	2	91 961	183 922
8	511-201-0205 *РСНБ РК 2022*	Насос центробежный, секционный вертикальный подача 20,0 м^3/ч, напор 45,0 м, двигатель мощностью 5,5 кВт, 3000 об/мин + Насос сетевой воды G=20 м^3/час, H=20м, с эл.двигателем ТРЕ2 40-240	шт	2	2 029 705,41	4 059 411
9	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	шт.	2	91 961	183 922
10	511-802-0501 *РСНБ РК 2022*	Станция автоматическая с электронным управлением двухнасосная с вертикальными многоступенчатыми насосами LEO (с повышенным напором) СН-2-КЕЛЕТ-LVR3-7-40-380-К-0-0, Q 2,4-8,8 м^3/ч, H 43-24 м вод. ст., 0,55 кВт, 380 В + Насос подпиточный с ЧРП Q=0,5 м^3/час, H=25 м, N=0,55 кВт, СМ 3-3	шт	1	860 852,83	860 853
11	6116-0401-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка баков расширительных круглых и прямоугольных, вместимость 0,5 м^3 + Установка баков расширительных круглых и прямоугольных, вместимость 0,5 м^3	шт.	2	52 248	104 496
12	513-204-0113 *РСНБ РК 2022*	Бак расширительный, мембранный для систем отопления ERCE 500, Elbi (A112L55) V=500 л., присоединение резьбовое - DN 32, Pmax=10 бар, T от 10°C до 99°C, вертикального типа	шт.	2	350 262,86	700 526
13	1337-0101-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Оборудование без механизмов массой 0,1 т. Монтаж на открытой площадке + Автоматическая водоподготовительная установка 0,5м^3/час, АВПУ-0,5	шт.	1	119 379	119 379
14	Перечень *п.2*	Автоматическая водоподготовительная установка 0,5м^3/час, АВПУ-0,5	к-т	1	157 375	157 375
15	1337-0101-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	Установки для хранения воды хозяйственно-питьевого назначения (резервуары) из полимера объемом до 100 м^3. Монтаж + Установка баков запаса химической воды, вместимость 1 м^3	шт.	1	73 448	73 448

1	2	3	4	5	6	7
16	**Перечень** *п.3*	**Емкость накопительная Alta Tank (корпус из полипропилена) V=1 м^3**	**шт.**	**1**	**267 857**	**267 857**
17	**1312-1201-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Арматура для воды и пара на условное давление 6,3 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**153 196**	**153 196**
18	**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**	**шт.**	**1**	**2 046 321**	**2 046 321**
19	**6116-0602-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка грязевиков наружный, диаметр патрубка 108 мм**	**шт.**	**1**	**27 471**	**27 471**
20	**245-404-0105** *РСНБ РК 2022*	**Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°С DN 100**	**шт.**	**1**	**151 856**	**151 856**
		Газоходы котельной				
21	**6106-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж пролетного строения галереи наклонного типа с опорами + Монтаж газоходов**	**т**	**0,29208**	**326 859**	**95 469**
22	**222-515-0101** *РСНБ РК 2022*	**Конструкции для газопроводов круглого сечения: опорные части, опоры, кронштейны, подвески, хомуты, седла, тарельчатые компенсаторы, прямолинейные участки, фасонные части**	**т**	**0,29208**	**1 239 400**	**362 004**
23	**1109-0701-0107** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40*	**Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Изготовление клапана взрывного**	**т конструкций**	**0,03768**	**1 291 027**	**48 646**
24	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,03768**	**307 863**	**11 600**
25	**261-102-0368** *РСНБ РК 2022*	**Сталь полосовая горячекатаная, марки Ст3, толщина 2-6 мм, ширина 30-40 мм, перфорированная**	**м**	**1,2**	**253**	**304**
26	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,00222**	**332 398**	**738**
27	**214-401-0111** *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами толщина 1 мм х 50 мм**	**м^2**	**6**	**576**	**3 456**
28	**261-107-0596** *РСНБ РК 2022*	**Жесть белая толщиной 0,25 мм ГОСТ 13345-85 + Жесть для мембраны**	**кг**	**2**	**241**	**482**
29	**214-209-0112** *РСНБ РК 2022*	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 5 мм**	**кг**	**12,32**	**464**	**5 716**
		Антикоррозионная защита газоходов котельной				
30	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ГФ-021 за 2 раза**	**м^2**	**6,2**	**551**	**3 416**
31	**6111-0501-0524** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-811 за 2 раза**	**м^2**	**6,2**	**1 071**	**6 640**
		Тепловая изоляция газоходов котельной и дымовой трубы				

1	2	3	4	5	6	7
32	**6111-0101-1101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**м^3**	**0,6**	**100 628**	**60 377**
33	**234-201-0205** *РСНБ РК 2022*	**Мат минераловатный с обкладкой из металлической сетки с двух сторон**	**м^3**	**0,648**	**49 571**	**32 122**
34	**6111-0101-1101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**м^3**	**1,8**	**100 628**	**181 130**
35	**234-201-0205** *РСНБ РК 2022*	**Мат минераловатный с обкладкой из металлической сетки с двух сторон**	**м^3**	**1,944**	**49 571**	**96 366**
36	**6111-0301-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной**	**м^2**	**41**	**10 135**	**415 535**
37	**214-105-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной 0,55 мм**	**т**	**0,16933**	**470 753**	**79 713**
		Арматура				
38	**6114-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**15**	**17 879**	**268 185**
39	**242-103-0303** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**10**	**115 040**	**1 150 400**
40	**242-103-0302** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**1**	**85 532**	**85 532**
41	**242-103-0302** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 65**	**шт.**	**4**	**85 532**	**342 128**
42	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**4**	**9 886**	**39 544**
43	**242-103-0301** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**4**	**56 615**	**226 460**
44	**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**
45	**242-203-0803** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**2**	**59 867**	**119 734**
46	**242-203-0802** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**4**	**55 458**	**221 832**
47	**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.**	**24**	**9 786**	**234 864**

1	2	3	4	5	6	7
48	**242-203-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**16**	**48 356**	**773 696**
49	**242-203-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25 + 15**	**шт.**	**8**	**48 356**	**386 848**
50	**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**
51	**242-304-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный межфланцевый, дисковый, тарельчатый, для воды и пара, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 100**	**шт.**	**2**	**146 639**	**293 278**
52	**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**
53	**242-304-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный межфланцевый, дисковый, тарельчатый, для воды и пара, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**2**	**67 346**	**134 692**
54	**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.**	**5**	**9 786**	**48 930**
55	**242-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный стальной межфланцевый одностворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 25**	**шт.**	**4**	**14 765**	**59 060**
56	**Перечень** ***п.4***	**Клапан поплавковый Ду25**	**шт.**	**1**	**16 065**	**16 065**
57	**6116-0701-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кранов воздушных + Установка воздухосбросника**	**шт.**	**14**	**984**	**13 776**
58	**245-405-1501** ***РСНБ РК 2022***	**Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 10 + Автоматический сбросник воздуха**	**шт.**	**14**	**3 722**	**52 108**
		Фланцы и трубопроводы				
59	**241-116-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**26**	**4 864**	**126 464**
60	**241-116-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**9**	**3 989**	**35 901**
61	**241-116-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**16**	**3 380**	**54 080**
62	**241-116-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**12**	**2 415**	**28 980**
63	**241-116-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм**	**шт.**	**4**	**1 897**	**7 588**
64	**241-116-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм**	**шт.**	**4**	**1 547**	**6 188**
65	**241-116-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм**	**шт.**	**24**	**999**	**23 976**
66	**241-116-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм**	**шт.**	**14**	**845**	**11 830**
67	**241-116-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 15 мм**	**шт.**	**8**	**702**	**5 616**
68	**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**	**46**	**4 883**	**224 618**

1	2	3	4	5	6	7
69	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	32	3 617	115 744
70	241-102-0162 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	10	3 043	30 430
71	241-102-0151 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	4	1 962	7 848
72	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	16	3 371	53 936
73	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	2	1 453	2 906
74	241-102-0133 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х3,0 мм	м	14	1 092	15 288
75	6114-0102-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр до 40 мм	м	47	2 460	115 620
76	241-102-0123 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х3,0 мм	м	12	1 124	13 488
77	241-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	24	655	15 720
78	241-102-0106 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	2	505	1 010
79	241-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 18х2,0 мм	м	9	302	2 718
80	241-112-0147 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	20	3 324	66 480
81	241-112-0140 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	4	2 066	8 264
82	241-112-0131 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	2	1 016	2 032
83	241-112-0124 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	4	521	2 084
84	241-112-0119 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х2,5 мм	шт.	8	537	4 296
85	241-112-0113 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х2,5 мм	шт.	6	1 091	6 546

1	2	3	4	5	6	7
86	**241-112-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,0 мм**	**шт.**	**21**	**1 091**	**22 911**
87	**241-114-0127** ***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 108х4,0-89х4,0 мм**	**шт.**	**6**	**1 527**	**9 162**
88	**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 108х4,0-45х3,0 мм**	**шт.**	**4**	**1 065**	**4 260**
89	**241-114-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-38х2,0 мм**	**шт.**	**4**	**476**	**1 904**
90	**241-117-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**4**	**5 193**	**20 772**
91	**241-117-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка размерами 32х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**1 329**	**2 658**
		Изделия для крепления				
92	**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 + Монтаж конструкций крепления**	**т**	**1,24008**	**371 357**	**460 512**
93	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,28652**	**332 398**	**95 239**
94	**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**	**0,14384**	**354 563**	**51 000**
95	**214-203-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П + Швеллер №10**	**т**	**0,58412**	**346 634**	**202 476**
96	**214-203-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П + Швеллер №8**	**т**	**0,2256**	**346 634**	**78 201**
		Антикоррозионная защита трубопроводов				
97	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**25,8**	**275**	**7 095**
98	**6111-0501-0524** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-811 за 2 раза**	**$м^2$**	**25,8**	**1 071**	**27 632**
		Тепловая изоляция газоходов котельной и дымовой трубы				
99	**6111-0101-1101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**$м^3$**	**2,86**	**100 628**	**287 796**
100	**234-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**3,0888**	**22 714**	**70 159**
101	**6111-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной**	**$м^2$**	**56,9**	**10 135**	**576 682**
102	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,234997**	**470 753**	**110 626**

1	2	3	4	5	6	7

Составил Бабий А.Л.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 2024 года

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	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	шт.	1	2 046 321	2 046 321
2	242-103-0303	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	10	115 040	1 150 400
3	242-203-0801	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	16	48 356	773 696
4	242-203-0801 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25 + 15	шт.	8	48 356	386 848
5	222-515-0101 *РСНБ РК 2022*	Конструкции для газопроводов круглого сечения: опорные части, опоры, кронштейны, подвески, хомуты, седла, тарельчатые компенсаторы, прямолинейные участки, фасонные части	т	0,29208	1 239 400	362 003,95
6	242-103-0302 *РСНБ РК 2022*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 65	шт.	4	85 532	342 128
7	242-304-0905	Клапан обратный чугунный межфланцевый, дисковый, тарельчатый, для воды и пара, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 100	шт.	2	146 639	293 278
8	ТПеречень п.3	Емкость накопительная Alta Tank (корпус из полипропилена) V=1 $м^3$	шт.	1	267 857	267 857
9	242-103-0301	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	4	56 615	226 460

1	2	3	4	5	6	7
10	242-203-0802	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	4	55 458	221 832
11	214-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П + Швеллер №10	т	0,58412	346 634	202 475,85
12	245-404-0105	Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°С DN 100	шт.	1	151 856	151 856
13	242-304-0902	Клапан обратный чугунный межфланцевый, дисковый, тарельчатый, для воды и пара, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	2	67 346	134 692
14	234-201-0205 *РСНБ РК 2022*	Мат минераловатный с обкладкой из металлической сетки с двух сторон	$м^3$	2,592	49 571	128 488,03
15	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	26	4 864	126 464
16	242-203-0803	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	2	59 867	119 734
17	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	32	3 617	115 744
18	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,2354571	470 753	110 842,15
19	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,28874	332 398	95 976,6
20	242-103-0302	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	1	85 532	85 532
21	214-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной 0,55 мм	т	0,16933	470 753	79 712,61
22	214-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П + Швеллер №8	т	0,2256	346 634	78 200,63
23	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,08993	831 695	74 794,33
24	234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	$м^3$	3,0888	22 714	70 159
25	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	20	3 324	66 480
26	242-306-0101	Клапан обратный стальной межфланцевый одностворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 25	шт.	4	14 765	59 060
27	241-116-0308	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	16	3 380	54 080

1	2	3	4	5	6	7
28	245-405-1501 *РСНБ РК 2022*	Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 10 + Автоматический сбросник воздуха	шт.	14	3 722	52 108
29	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	0,14384	354 563	51 000,34
30	241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	9	3 989	35 901
31	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	8	4 003	32 024
32	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	10	3 043	30 430
33	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	12	2 415	28 980
34	236-203-0204	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 КО-811	т	0,01216	2 218 392	26 975,65
35	241-116-0304	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	24	999	23 976
36	241-112-0110 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,0 мм	шт.	21	1 091	22 911
37	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	17,51	1 234	21 607,34
38	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	13,2	1 590	20 988
39	241-117-0307 *РСНБ РК 2022*	Заглушка размерами 108х4,0 мм	шт.	4	5 193	20 772
40	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0421874	459 094	19 368
41	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	6	3 163	18 978
42	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	8	2 149	17 192
43	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,014	1 159 989	16 239,85
44	ТПеречень п.4	Клапан поплавковый Ду25	шт.	1	16 065	16 065
45	241-102-0113	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	24	655	15 720
46	241-102-0133 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х3,0 мм	м	14	1 092	15 288
47	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	49,50484	287	14 207,89
48	241-102-0123 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х3,0 мм	м	12	1 124	13 488

1	2	3	4	5	6	7
49	241-116-0303	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	14	845	11 830
50	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,03768	307 863	11 600,28
51	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	15,78	716	11 298,48
52	241-114-0127	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х4,0 мм	шт.	6	1 527	9 162
53	241-112-0140	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	4	2 066	8 264
54	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	10,52	755	7 942,6
55	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	4	1 962	7 848
56	241-116-0306	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	4	1 897	7 588
57	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,01768	408 199	7 216,96
58	241-112-0113	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х2,5 мм	шт.	6	1 091	6 546
59	241-116-0305	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	4	1 547	6 188
60	214-209-0112	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 5 мм	кг	12,32	464	5 716,48
61	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	2	2 847	5 694
62	241-116-0302	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 15 мм	шт.	8	702	5 616
63	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0040891	1 132 046	4 629,07
64	241-112-0119	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х2,5 мм	шт.	8	537	4 296
65	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 108х4,0-45х3,0 мм	шт.	4	1 065	4 260
66	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0016643	2 358 157	3 924,68
67	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	7,364	474	3 490,54

1	2	3	4	5	6	7
68	214-401-0111 *РСНБ РК 2022*	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами толщина 1 мм х 50 мм	м^2	6	576	3 456
69	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	2	1 453	2 906
70	241-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 18х2,0 мм	м	9	302	2 718
71	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003913	680 949	2 664,53
72	241-117-0302 *РСНБ РК 2022*	Заглушка размерами 32х3,0 мм	шт.	2	1 329	2 658
73	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	5,9351	445	2 641,12
74	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,1297952	2 280	2 575,93
75	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,636	1 403	2 295,31
76	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,00256	859 254	2 199,69
77	241-112-0124	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	4	521	2 084
78	241-112-0131	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	2	1 016	2 032
79	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	3,11	633	1 968,63
80	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002006	954 056	1 913,87
81	241-114-0107 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-38х2,0 мм	шт.	4	476	1 904
82	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	14	120	1 680
83	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0029724	532 961	1 584,17
84	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,084	17 276	1 451,18
85	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,003	478 728	1 436,18
86	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	2,63	501	1 317,63
87	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	4,501	279	1 255,78
88	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	327 064	1 144,72

1	2	3	4	5	6	7
89	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	2	505	1 010
90	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,96	951	912,96
91	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0009193	943 399	867,27
92	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,9274	767	711,32
93	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0020672	309 392	639,58
94	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,11366	252	532,64
95	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,6708	765	513,16
96	261-107-0596 *РСНБ РК 2022*	Жесть белая толщиной 0,25 мм ГОСТ 13345-85 + Жесть для мембраны	кг	2	241	482
97	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0016504	289 955	478,54
98	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	0,0286514	10 602	303,76
99	261-102-0368	Сталь полосовая горячекатаная, марки Ст3, толщина 2-6 мм, ширина 30-40 мм, перфорированная	м	1,2	253	303,6
100	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	0,000248	1 122 070	278,3
101	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000573	380 806	218,2
102	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001532	1 352 536	207,24
103	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,14	36	185,04
104	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	$м^3$	0,0014817	114 170	169,17
105	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0012	110 645	132,77
106	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,3	426	127,8
107	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0002	590 364	118,07
108	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0459648	2 146	98,64
109	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0001	685 724	68,57
110	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,24	192	46,08

1	2	3	4	5	6	7
111	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,02	740	14,8
112	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0153216	861	13,19
113	261-107-0953	Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75	кг	0,007	569	3,98
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**8 524 770**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-102-0204 *СпрСЦ 08.2024*	Котел стальной отопительный водогрейный двухходовой на жидком и газообразном топливе (без горелок) ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность 350 кВт, размер 1858х900х1145 мм, модели BSW-350н	шт.	2	3 262 599,79	6 525 199,59
2	ТПеречень п.1	Горелка газовая мощностью 100-450 кВт с эл.двигателем 0,5 кВт, TBG 45 ME	к-т	2	2 439 841,28	4 879 682,56
3	511-201-0205 *РСНБ РК 2022*	Насос центробежный, секционный вертикальный подача 20,0 м^3/ч, напор 45,0 м, двигатель мощностью 5,5 кВт, 3000 об/мин + Насос сетевой воды G=20 м^3/час, Н=20м, с эл.двигателем ТРЕ2 40-240	шт	2	2 029 705,41	4 059 410,82
4	511-403-0635 *СпрСЦ 08.2024*	Насос циркуляционный с чугунным корпусом, с электродвигателем, с резьбовым или фланцевым соединением, для систем отопления MAGNA3 32-100 Q 1,85 - 8,89 м^3/ч, Н 9,11 - 3,85 м.вод.ст, с встроенным преобразователем частоты, датчиком температуры и перепада давления, арт. 97924257	шт.	2	484 397,73	968 795,46
5	511-802-0501 *РСНБ РК 2022*	Станция автоматическая с электронным управлением двухнасосная с вертикальными многоступенчатыми насосами LEO (с повышенным напором) СН-2-КЕЛЕТ-LVR3-7-40-380-К-0-0, Q 2,4-8,8 м^3/ч, Н 43-24 м вод. ст., 0,55 кВт, 380 В + Насос подпиточный с ЧРП Q=0,5 м^3/час, Н=25 м, N=0,55 кВт, СМ 3-3	шт	1	860 852,83	860 852,83
6	513-204-0113 *РСНБ РК 2022*	Бак расширительный, мембранный для систем отопления ERCE 500, Elbi (A112L55) V=500 л., присоединение резьбовое - DN 32, Pmax=10 бар, Т от 10°С до 99°С, вертикального типа	шт.	2	350 262,86	700 525,73
7	ТПеречень п.2	Автоматическая водоподготовительная установка 0,5м^3/час, АВПУ-0,5	к-т	1	157 375	157 375
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**18 151 842**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**26 676 611,72**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э152801040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э152801040'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Школа 31" г. Алматы, ул. Коммунаров 68а"'23.1528.03'2-01'Котельная'РП'2'2-01-04'Приобретение и монтаж технологического оборудования'23.1528.03-ТМ''в текущих ценах 2024 года*
3	Н27=0,72*
4	П2Котельное оборудование*
5	У6116-0101-0207(РМ296301)(РМ296317)(К РЗП=1)'2''Установка котлов отопительных стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,35 МВт (0,27 Гкал/ч)'шт.*
6	513-102-0204'2''Котел стальной отопительный водогрейный двухходовой на жидком и газообразном топливе (без горелок) ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность 350 кВт, размер 1858х900х1145 мм, модели BSW-350н'шт.*
7	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946РМ144766)'2''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
8	511-403-0635'2''Насос циркуляционный с чугунным корпусом, с электродвигателем, с резьбовым или фланцевым соединением, для систем отопления MAGNA3 32-100 Q 1,85 - 8,89 м^3/ч, Н 9,11 - 3,85 м.вод.ст, с встроенным преобразователем частоты, датчиком температуры и перепада давления, арт. 97924257'шт.*
9	Ц13-060101-1101'2.76.0,001''Горелка газомазутная, масса 0,07 т. Монтаж оборудования'т*
10	ТПеречень п.1(=14)'2'2422400'Горелка газовая мощностью 100-450 кВт с эл.двигателем 0,5 кВт, TBG 45 ME'к-т*
11	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946РМ144766)'2''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
12	511-201-0205'2''Насос центробежный, секционный вертикальный подача 20,0 м^3/ч, напор 45,0 м, двигатель мощностью 5,5 кВт, 3000 об/мин + Насос сетевой воды G=20 м^3/час, Н=20м, с эл.двигателем TPE2 40-240'шт*
13	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946РМ144766)'2''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
14	511-802-0501'1''Станция автоматическая с электронным управлением двухнасосная с вертикальными многоступенчатыми насосами LEO (с повышенным напором) СН-2-КЕЛЕТ-LVR3-7-40-380-К-0-0, Q 2,4-8,8 м^3/ч, Н 43-24 м вод. ст., 0,55 кВт, 380 В + Насос подпиточный с ЧРП Q=0,5 м^3/час, Н=25 м, N=0,55 кВт, СМ 3-3'шт*
15	У6116-0401-0106(РМ261610)'2''Установка баков расширительных круглых и прямоугольных, вместимость 0,5 м^3 + Установка баков расширительных круглых и прямоугольных, вместимость 0,5 м^3'шт.*
16	513-204-0113'2''Бак расширительный, мембранный для систем отопления ERCE 500, Elbi (A112L55) V=500 л., присоединение резьбовое - DN 32, Pmax=10 бар, Т от 10°С до 99°С, вертикального типа'шт.*
17	Ц13-370101-103(РС295614)'1''Оборудование без механизмов массой 0,1 т. Монтаж на открытой площадке + Автоматическая водоподготовительная установка 0,5м^3/час, АВПУ-0,5'шт.*
18	ТПеречень п.2(=14)'1'156250'Автоматическая водоподготовительная установка 0,5м^3/час, АВПУ-0,5'к-т*
19	Ц13-370101-0301'1''Установки для хранения воды хозяйственно-питьевого назначения (резервуары) из полимера объемом до 100 м^3. Монтаж + Установка баков запаса химической воды, вместимость 1 м^3'шт.*
20	ТПеречень п.3(=13)'1'267857'Емкость накопительная Alta Tank (корпус из полипропилена) V=1 м^3'шт.*
21	Ц13-121201-0301'1''Арматура для воды и пара на условное давление 6,3 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
22	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'шт.*
23	У6116-0602-0104(РС158887)(РМ261690)'1''Установка грязевиков наружный, диаметр патрубка 108 мм'шт.*
24	С1245-404-0105'1''Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°С DN 100'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	П2Газоходы котельной*
26	У6106-0203-0101(РМ295605)'0,082.2+0,022.2+0,01243.2+0,01077.2+0,0314.1,2''Монтаж пролетного строения галереи наклонного типа с опорами + Монтаж газоходов'т*
27	С1222-515-0101'0,082.2+0,022.2+0,01243.2+0,01077.2+0,0314.1,2''Конструкции для газопроводов круглого сечения: опорные части, опоры, кронштейны, подвески, хомуты, седла, тарельчатые компенсаторы, прямолинейные участки, фасонные части'т*
28	Е11-090701-0107'0,0314.1,2''Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Изготовление клапана взрывного'т конструкций*
29	С1214-101-0201'0,0314.1,2''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
30	С1261-102-0368'1,2''Сталь полосовая горячекатаная, марки Ст3, толщина 2-6 мм, ширина 30-40 мм, перфорированная'м*
31	С1214-201-0102'0,00222''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
32	С1214-401-0111'6''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами толщина 1 мм х 50 мм'м^2*
33	С1261-107-0596'2''Жесть белая толщиной 0,25 мм ГОСТ 13345-85 + Жесть для мембраны'кг*
34	С1214-209-0112'0,154.80''Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 5 мм'кг*
35	П2Антикоррозионная защита газоходов котельной*
36	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'6,2''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ГФ-021 за 2 раза'м^2*
37	У6111-0501-0524(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'6,2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-811 за 2 раза'м^2*
38	П2Тепловая изоляция газоходов котельной и дымовой трубы*
39	У6111-0101-1101(РМ295721)'0,6''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м^3*
40	С1234-201-0205'0,6.1,08''Мат минераловатный с обкладкой из металлической сетки с двух сторон'м^3*
41	У6111-0101-1101(РМ295721)'1,8''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м^3*
42	С1234-201-0205'1,8.1,08''Мат минераловатный с обкладкой из металлической сетки с двух сторон'м^3*
43	У6111-0301-0202(РМ295879)'41''Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной'м^2*
44	С1214-105-0102'41.4,13.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной 0,55 мм'т*
45	П2Арматура*
46	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'10+1+4''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
47	С1242-103-0303'10''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
48	С1242-103-0302'1''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
49	С1242-103-0302'4''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 65'шт.*
50	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'4''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
51	С1242-103-0301'4''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
52	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'2+4''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.)
53	С1242-203-0803'2''Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
54	С1242-203-0802'4''Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
55	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'16+8''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
56	С1242-203-0801'16''Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
57	С1242-203-0801'8''Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25 + 15'шт.*
58	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
59	С1242-304-0905'2''Клапан обратный чугунный межфланцевый, дисковый, тарельчатый, для воды и пара, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 100'шт.*
60	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
61	С1242-304-0902'2''Клапан обратный чугунный межфланцевый, дисковый, тарельчатый, для воды и пара, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.*
62	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'4+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
63	С1242-306-0101'4''Клапан обратный стальной межфланцевый одностворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 25'шт.*
64	ТПеречень п.4(=13)'1'16065'Клапан поплавковый Ду25'шт.*
65	У6116-0701-0105'14''Установка кранов воздушных + Установка воздухосбросника'шт.*
66	С1245-405-1501'14''Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 10 + Автоматический сбросник воздуха'шт.*
67	П2Фланцы и трубопроводы*
68	С1241-116-0310'26''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
69	С1241-116-0309'9''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
70	С1241-116-0308'16''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
71	С1241-116-0307'12''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
72	С1241-116-0306'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм'шт.*
73	С1241-116-0305'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм'шт.*
74	С1241-116-0304'24''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм'шт.*
75	С1241-116-0303'14''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм'шт.*
76	С1241-116-0302'8''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 15 мм'шт.*
77	У6114-0102-0603(РМ187570)(РМ296299)'32+10+4''Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр свыше 50 до 80 мм'м*
78	С1241-102-0177'32''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
79	С1241-102-0162'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
80	С1241-102-0151'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
81	У6114-0102-0602(РМ187569)(РМ296299)'2+14''Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм'м*
82	С1241-102-0137'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
83	С1241-102-0133'14''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х3,0 мм'м*
84	У6114-0102-0601(РМ187568)(РМ296299)'12+24+2+9''Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр до 40 мм'м*
85	С1241-102-0123'12''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х3,0 мм'м*
86	С1241-102-0113'24''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм'м*
87	С1241-102-0106'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
88	С1241-102-0103'9''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 18х2,0 мм'м*
89	С1241-112-0147'20''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
90	С1241-112-0140'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.*
91	С1241-112-0131'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.*
92	С1241-112-0124'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
93	С1241-112-0119'8''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х2,5 мм'шт.*
94	С1241-112-0113'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х2,5 мм'шт.*
95	С1241-112-0110'21''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,0 мм'шт.*
96	С1241-114-0127'6''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х4,0 мм'шт.*
97	С1241-114-0121'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-45х3,0 мм'шт.*
98	С1241-114-0107'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-38х2,0 мм'шт.*
99	С1241-117-0307'4''Заглушка размерами 108х4,0 мм'шт.*
100	С1241-117-0302'2''Заглушка размерами 32х3,0 мм'шт.*
101	П2Изделия для крепления*
102	У6106-0302-0301(РМ295605)'0,00377.76+0,00232.62+0,00859.68+0,00705.32''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м + Монтаж конструкций крепления'т*
103	С1214-201-0102'0,00377.76''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
104	С1214-201-0101'0,00232.62''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм'т*
105	С1214-203-0201'0,00859.68''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П + Швеллер №10'т*
106	С1214-203-0201'0,00705.32''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П + Швеллер №8'т*
107	П2Антикоррозионная защита трубопроводов*
108	У6111-0501-0205'25,8''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
109	У6111-0501-0524(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'25,8''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-811 за 2 раза'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
110	П2Тепловая изоляция газоходов котельной и дымовой трубы*
111	У6111-0101-1101(РМ295721)'1,04+0,27+0,09+0,03+0,19+0,14+0,23+0,02+0,05+0,8''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м^3*
112	С1234-202-0204'(1,04+0,27+0,09+0,03+0,19+0,14+0,23+0,02+0,05+0,8).1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м^3*
113	У6111-0301-0202(РМ295879)'56,9''Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной'м^2*
114	С1214-105-0102(=13)'56,9.4,13.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
115	К'Бабий А.Л.*

Рабочий проект "Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Школа №31" Ул. Толеген Тажибаева 68-а

Наименование стройки -
Шифр стройки 23.1528.03

Наименование объекта - Котельная
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-05

(Локальный сметный расчет)

на Приобретение и монтаж электрооборудования, изделий и материалов

(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1528.03-ЭЛ

Сметная стоимость		**8477,085**	тыс.тенге
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	5346,984	тыс.тенге
	оборудование	3130,101	тыс.тенге
Средства на оплату труда		1981,105	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		0,36	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:				**8477085**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 908 928
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*927 972*
		машины и механизмы	тенге			256 520
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*72 177*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 181 536
		оборудование	тенге			3 130 101
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	360		
		Силовое электрооборудование				
1	**6119-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж устройства вводно-распределительного**	**шт.**	**2**	**60 076**	**120 152**
2	**Перечень** *п.26*	**Шкаф управления 0,4кВ, 50А, IP23. металлическом корпусе, 1200hx600 с набором электроаппаратуры (1ШУ)**	**компл.**	**1**	**1 449 319,5**	**1 449 320**
3	**Перечень** *п.27*	**Шкаф управления 0,4кВ, 50А, IP23. металлическом корпусе, 1200hx600 с набором электроаппаратуры (2ШУ)**	**компл.**	**1**	**1 423 564,39**	**1 423 564**

1	2	3	4	5	6	7
Щиток распределительный питания КИП навесного исполнения (ШСА) /индивидуальная						
4	6119-0602-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг	шт.	1	14 410	14 410
5	247-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	9 925	9 925
6	6119-0602-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка автомата одно-, двух-, трехполюсного, расцепителей на ток до 100 А	шт.	16	6 068	97 088
7	247-204-0916 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "В" 3Р 63А 6 кА "В"	шт.	8	5 013	40 104
8	247-204-5906 *РСНБ РК 2022*	Расцепитель для выключателя автоматического Расцепитель независимый АС110-415В DC110-130В для HDB9	шт.	2	10 191	20 382
9	247-204-5904 *РСНБ РК 2022*	Расцепитель для выключателя автоматического Расцепитель независимый с дополнительным контактом 220В АС для HDB3w	шт.	6	6 973	41 838
10	6119-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж устройства вводно-распределительного	шт.	1	60 076	60 076
11	515-301-1901 *РСНБ РК 2022*	АВР-3-100-2, 3-фазный 100А на 2 ввода без учёта, 1000х800х250мм, ввод: автоматический выключатель ВА99 100А - 2шт, магнитный пускатель ПМ12 100А - 2шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 2шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 4х20мм/ Щит автоматического переключения питания 380В, 50Гц, 25А, IP31, размером 682х350х170 типа ЩАП34-31УХЛ4 (ШАВР)	шт.	1	257 217	257 217
12	6119-0402-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке/ Установка штепсельной розетки однофазной, бытовой для открытого монтажа	шт.	5	1 108	5 540
13	247-214-0401 *РСНБ РК 2022*	Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44/ Розетка однофазная 250В, 50Гц, 1Р, N, РЕ, IP54 для открытого монтажа	шт.	2	1 436	2 872
14	247-214-0401 *РСНБ РК 2022*	Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44/ Розетка бытовая однофазная 250В, 50Гц, 1Р, N, РЕ, IP54 для открытого монтажа	шт.	3	1 436	4 308
15	6401-0302-0904 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, поста управления кнопочного общего назначения, количество элементов поста до 3	шт.	4	16 730	66 920
16	247-209-0201 *СпрСЦ 08.2024*	Пост управления взрывозащищенный RE-ПКП-01, корпус из полиэстера 120 х 122 х 91 мм, с кнопкой зеленогох цвета 1НО+1НЗх без фиксации и взрывозащищенным кабельным вводом D 6 - 20 мм./ Пост управления 230В, 50Гц, 5А, IP54	шт.	4	52 824	211 296
17	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
18	247-212-0205 *РСНБ РК 2022*	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54/ Выключатель бытовой для открытого монтажа 250В, 10А, 1Р, IP21	шт.	1	1 229	1 229

1	2	3	4	5	6	7
		Кабельная продукция				
		Монтажные работы				
19	6119-0101-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 70 мм2**	**м**	**9**	**520**	**4 680**
20	6119-0101-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 35 мм2**	**м**	**32**	**414**	**13 248**
21	6119-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 16 мм2**	**м**	**219**	**306**	**67 014**
22	6119-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**176**	**252**	**44 352**
23	6119-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**41**	**884**	**36 244**
		Материалы не учтенные ценником				
24	243-107-0705 *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х10 (ок)-0,66**	**м**	**9,18**	**2 867**	**26 319**
25	243-107-0903 *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66**	**м**	**32,64**	**1 494**	**48 764**
26	243-107-0902 *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**15,3**	**973**	**14 887**
27	243-107-0502 *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**20,4**	**599**	**12 220**
28	243-107-0901 *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**30,6**	**636**	**19 462**
29	243-107-0701 *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**82,62**	**518**	**42 797**
30	243-107-0501 *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**179,52**	**396**	**71 090**
31	243-202-0203 *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 5х1,5**	**м**	**75,48**	**489**	**36 910**
32	243-202-0303 *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 7х1,5**	**м**	**40,8**	**663**	**27 050**
		Изделия электромонтажные				
		Монтажные работы				
33	6401-0201-1101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж коробов стальных со стойками и полками для прокладки кабеля до 35 кВ**	**м**	**70**	**11 129**	**779 030**

1	2	3	4	5	6	7
34	**6119-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж ввода кабельного гибкого, наружный диаметр до 27 мм**	**шт.**	**7**	**4 944**	**34 608**
35	**6401-0201-1001** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка стоек сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг**	**шт.**	**15**	**1 769**	**26 535**
36	**6401-0201-1004** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка полок кабельных, на стойках, масса до 0,4 кг**	**шт.**	**45**	**156**	**7 020**
		Материалы не учтенные ценником				
37	**243-907-3019** *СпрСЦ 08.2024*	**Стойка потолочная US 3 K 120 FT; с траверсой, U-профиль, длина 1200 мм, сталь горячий цинк/ К314**	**шт.**	**4**	**16 997**	**67 988**
38	**243-907-1225** *РСНБ РК 2022*	**Кабельный лоток глухой, замкового типа высотой 100 мм, шириной 150 мм/ У1079**	**м**	**20**	**2 944**	**58 880**
39	**243-907-2505** *РСНБ РК 2022*	**Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200 мм, толщина 0,8 мм**	**м**	**20**	**1 156**	**23 120**
40	**243-902-1703** *РСНБ РК 2022*	**Ввод кабельный V-TEC VM32+OR; M32x1,5; огнестойкий, IP68, в комплекте с контргайкой с метрической соединительной резьбой, полиамидный.**	**шт.**	**7**	**1 627**	**11 389**
41	**243-907-0704** *РСНБ РК 2022*	**Стойка кабельная типа К 1151 УТ2,5**	**шт.**	**15**	**1 300**	**19 500**
42	**243-907-0504** *РСНБ РК 2022*	**Полка кабельная марки К 1161 УТ2,5**	**шт.**	**45**	**720**	**32 400**
43	**243-907-1026** *РСНБ РК 2022*	**Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 100 мм, шириной 200 мм/ КП200**	**м**	**50**	**3 336**	**166 800**
44	**243-907-2520** *РСНБ РК 2022*	**Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200мм, толщина 2,0мм/ КР200**	**м**	**50**	**2 023**	**101 150**
45	**243-907-1426** *РСНБ РК 2022*	**Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 100 мм, шириной 200 мм/ УК200**	**шт.**	**6**	**3 026**	**18 156**
46	**243-907-2606** *РСНБ РК 2022*	**Крышка для поворота 45° и 90° шириной 200 мм/ КРУ200**	**шт.**	**6**	**848**	**5 088**
47	**243-907-1726** *РСНБ РК 2022*	**Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 100 мм, шириной 200 мм/ ТК200**	**шт.**	**6**	**3 771**	**22 626**
48	**243-907-2806** *РСНБ РК 2022*	**Крышка для Т-образного поворота шириной 200 мм/ КРТ200**	**шт.**	**6**	**1 100**	**6 600**
49	**247-202-1541** *СпрСЦ 08.2024*	**Коробка клеммная взрывозащищенная КСРВ-Н111109(3AVK 2,5 RD-0)-1КНВ1МН/Р(Г) QFMAI, 1Ex e IIC T6 Gb IP66, нержавеющая сталь/ Протяжная коробка 400х400мм, IP31 типа К654У3**	**шт.**	**2**	**91 125**	**182 250**
50	**252-206-0105** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный прессуемый, типа ОА 50-1/ Ответвительный сжим У859МУ3**	**шт.**	**8**	**958**	**7 664**
51	**243-907-0318** *РСНБ РК 2022*	**Стойка кабельная, подвесная, оцинкованная марки СП1800**	**шт.**	**8**	**6 569**	**52 552**
		Материалы				
52	**217-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный/ Метизы**	**кг**	**3**	**1 092**	**3 276**
53	**241-207-0101** *РСНБ РК 2022*	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**41**	**120**	**4 920**
		Молниезащита и заземление				

1	2	3	4	5	6	7
		Земляные работы/ траншея Т-4-43м/ Ведомость объемов земляных работ 23.1528.03-ЭЛ-12				
54	**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**	**19,35**	**8 218**	**159 018**
55	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1/ Засыпка вручную траншей мелко просеянной землей, группа грунта 1**	**м^3**	**6,45**	**3 903**	**25 174**
56	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**12,9**	**4 287**	**55 302**
		Монтажные работы				
57	**6401-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**4**	**7 502**	**30 008**
58	**6401-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2/ в траншее**	**м**	**45**	**1 457**	**65 565**
59	**6401-0203-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**36**	**1 710**	**61 560**
60	**6401-0203-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2**	**м**	**20**	**2 502**	**50 040**
61	**243-142-0315** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 25 мм2**	**м**	**20,4**	**1 533**	**31 273**
	Раздел 1.	**Электроосвещение**				**2075207**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			502 430
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*244 556*
		машины и механизмы	тенге			28 160
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 798*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 544 617
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	89		
		Щиток осветительный навесного исполнения (ЩРО) /индивидуальная комплектация/				
62	**6119-0602-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг**	**шт.**	**1**	**14 410**	**14 410**
63	**247-201-0119** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-0 У2 IP54**	**шт.**	**1**	**16 762**	**16 762**
64	**6119-0602-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка автомата одно-, двух-, трехполюсного, расцепителей на ток до 100 А**	**шт.**	**16**	**6 068**	**97 088**
65	**247-204-0916** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "В" 3Р 63А 6 кА "В"**	**шт.**	**8**	**5 013**	**40 104**
66	**247-204-5904** *РСНБ РК 2022*	**Расцепитель для выключателя автоматического Расцепитель независимый с дополнительным контактом 220В АС для HDB3w**	**шт.**	**8**	**6 973**	**55 784**
67	**6119-0602-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка автомата одно-, двух-, трехполюсного, расцепителей на ток до 100 А**	**шт.**	**3**	**6 068**	**18 204**
68	**247-204-2810** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**3**	**3 554**	**10 662**

1	2	3	4	5	6	7
Щиток осветительный навесного исполнения (ЩАО) /индивидуальная комплектация/						
69	**6119-0602-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг**	**шт.**	**1**	**14 410**	**14 410**
70	**247-201-0119** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-0 У2 IP54**	**шт.**	**1**	**16 762**	**16 762**
71	**6119-0602-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка автомата одно-, двух-, трехполюсного, расцепителей на ток до 100 А**	**шт.**	**12**	**6 068**	**72 816**
72	**247-204-0916** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "В" 3Р 63А 6 кА "В"**	**шт.**	**6**	**5 013**	**30 078**
73	**247-204-5904** *РСНБ РК 2022*	**Расцепитель для выключателя автоматического Расцепитель независимый с дополнительным контактом 220В АС для HDB3w**	**шт.**	**6**	**6 973**	**41 838**
74	**6119-0601-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А**	**шт.**	**2**	**8 254**	**16 508**
75	**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**
76	**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**
77	**247-104-2502** *СпрСЦ 08.2024*	**Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54**	**шт.**	**2**	**7 781**	**15 562**
78	**6119-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка светильника, местного освещения**	**шт.**	**4**	**3 506**	**14 024**
79	**247-104-2815** *СпрСЦ 08.2024*	**Светильник промышленный светодиодный для потолков высотой до 5 м LZ.OPL ECO LED 600, мощность 26 Вт, степень защиты IP65/ Накладной светодиодный светильник для общественных зданий 220В, 32Вт, 640х640 типа AOT.OPL.ECO LED 600**	**шт.**	**3**	**50 503**	**151 509**
80	**247-104-3218** *СпрСЦ 08.2024*	**Светильник промышленного освещения Линейный ДСП ECO BOX led лампа T8(2x18W) 1275x98x60 IP65/ Светильник потолочный с рассеивателем, для лампы накаливания до 100Вт, 220В, степень защиты IP54 типа НПБ22**	**шт.**	**1**	**4 169**	**4 169**
81	**6119-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения**	**шт.**	**7**	**3 506**	**24 542**
82	**247-104-2825** *СпрСЦ 08.2024*	**Светильник промышленный светодиодный для потолков высотой до 5 м SLICK.PRS ECO LED 30, мощность 30 Вт, степень защиты IP65/ Светильник светодиодный взрывозащищенный 230В, 32Вт типа Lighting Technologies SLICK.PRS ECO LED 30eX 4000K**	**шт.**	**7**	**66 882**	**468 174**
83	**6401-0202-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**3**	**15 727**	**47 181**
84	**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/ Уличный светильник светодиодный консольный для установки на кронштейне IP65, 220В, 100Вт типа TL STREET 100PR (Д)**	**шт.**	**3**	**4 691**	**14 073**
85	**6119-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024)*	**Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения**	**шт.**	**1**	**3 506**	**3 506**

1	2	3	4	5	6	7
86	247-104-3502 *СпрСЦ 08.2024*	Светильник промышленный, взрывозащищенный светодиодный, ВЭЛАН32-СД.Л.90С1(230АС)-УХЛ1, мощность 90 Вт, тип крепления: С1 на скобе, АС, 230 В, 1Ex d IIC T6 Gb, УХЛ1, IP65, световая отдача >110 Лм/Вт, 490х350 мм/ НСП 21ВЕх-100-221	шт.	1	361 421	361 421
87	6119-0401-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка указателя светового настенного	шт.	1	3 347	3 347
88	248-304-0108 *РСНБ РК 2022*	Оповещатель световой модели ЛЮКС-220 "Выход"/ Указатель выхода 220В, 5Вт, IP54 со встроенным аккумулятором	шт.	1	3 541	3 541
89	247-106-0108 *РСНБ РК 2022*	Лампа светодиодная типа LEDB,A60, E27, 11W/ 220В, 10Вт, патрон Е27	шт.	1	1 084	1 084
90	247-106-0102 *РСНБ РК 2022*	Лампа светодиодная типа Т8, 1200, мощность 18 Вт, IP 20/ 220В, 20Вт, патрон Е27	шт.	3	3 796	11 388
91	247-106-0101 *РСНБ РК 2022*	Лампа светодиодная типа Т8, 600, мощность 9 Вт, IP 20/ 12В, 5Вт, патрон Е27	шт.	2	2 621	5 242
92	6119-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке	шт.	5	1 294	6 470
93	247-214-0115 *РСНБ РК 2022*	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20/ Розетка бытовая однофазная 250В, 50Гц, 10А, 1P,N, PE, IP21 для скрытого монтажа	шт.	5	528	2 640
94	6119-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке	шт.	3	1 294	3 882
95	247-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	3	478	1 434
96	6119-0402-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка выключателя бытового при открытой проводке	шт.	6	1 108	6 648
97	247-212-0205 *РСНБ РК 2022*	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	6	1 229	7 374
98	247-202-0107 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 190 мм х 140 мм х 70 мм, IP55/ У409	шт.	8	3 634	29 072
99	247-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 40 мм, IP44/ коробка установочная	шт.	10	537	5 370
100	214-203-0402 *РСНБ РК 2022*	Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 5 до 8 мм/ швеллер монтажный К225У2	т	0,1432	562 234	80 512
101	1308-0305-0802 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.* *Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05*	Конструкция-кронштейны для уличного светильника. Установка на стене или колонне. ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	т	0,011391	1 357 502	15 463
102	241-102-0115 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	6,18	764	4 722
103	214-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,000471	318 165	150
104	241-207-1701 *СпрСЦ 08.2024*	Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм	м	28,84	118	3 403

1	2	3	4	5	6	7
105	**217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный/ Метизы**	**кг**	**1**	**1 092**	**1 092**
106	**6119-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**221**	**884**	**195 364**
107	**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**	**174,42**	**396**	**69 070**
108	**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**	**51**	**599**	**30 549**

Составил Куриленко Л.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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	247-104-2825 *СпрСЦ 08.2024*	Светильник промышленный светодиодный для потолков высотой до 5 м SLICK.PRS ECO LED 30, мощность 30 Вт, степень защиты IP65/ Светильник светодиодный взрывозащищенный 230В, 32Вт типа Lighting Technologies SLICK.PRS ECO LED 30eX 4000K	шт.	7	66 882	468 174
2	247-104-3502 *СпрСЦ 08.2024*	Светильник промышленный, взрывозащищенный светодиодный, ВЭЛАН32-СД.Л.90С1(230АС)-УХЛ1, мощность 90 Вт, тип крепления: С1 на скобе, АС, 230 В, 1Ex d IIC T6 Gb, УХЛ1, IP65, световая отдача >110 Лм/Вт, 490х350 мм/ НСП 21ВЕх-100-221	шт.	1	361 421	361 421
3	247-209-0201 *СпрСЦ 08.2024*	Пост управления взрывозащищенный RE-ПКП-01, корпус из полиэстера 120 х 122 х 91 мм, с кнопкой зеленогох цвета 1НО+1НЗх без фиксации и взрывозащищенным кабельным вводом D 6 - 20 мм./ Пост управления 230В, 50Гц, 5А, IP54	шт.	4	52 824	211 296
4	247-202-1541 *СпрСЦ 08.2024*	Коробка клеммная взрывозащищенная КСРВ-Н111109(3AVK 2,5 RD-0)-1КНВ1МН/Р(Г) QFMAI, 1Ex e IIC T6 Gb IP66, нержавеющая сталь/ Протяжная коробка 400х400мм, IP31 типа К654У3	шт.	2	91 125	182 250
5	243-907-1026 *РСНБ РК 2022*	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 100 мм, шириной 200 мм/ КП200	м	50	3 336	166 800
6	247-104-2815 *СпрСЦ 08.2024*	Светильник промышленный светодиодный для потолков высотой до 5 м LZ.OPL ECO LED 600, мощность 26 Вт, степень защиты IP65/ Накладной светодиодный светильник для общественных зданий 220В, 32Вт, 640х640 типа AOT.OPL.ECO LED 600	шт.	3	50 503	151 509
7	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	353,94	396	140 160,24
8	247-204-5904	Расцепитель для выключателя автоматического Расцепитель независимый с дополнительным контактом 220В АС для HDB3w	шт.	20	6 973	139 460

1	2	3	4	5	6	7
9	247-204-0916	Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "В" 3Р 63А 6 кА "В"	шт.	22	5 013	110 286
10	243-907-2520 *РСНБ РК 2022*	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200мм, толщина 2,0мм/ КР200	м	50	2 023	101 150
11	214-203-0402 *РСНБ РК 2022*	Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 5 до 8 мм/ швеллер монтажный К225У2	т	0,1432	562 234	80 511,91
12	243-907-3019 *СпрСЦ 08.2024*	Стойка потолочная US 3 K 120 FT; с траверсой, U-профиль, длина 1200 мм, сталь горячий цинк/ К314	шт.	4	16 997	67 988
13	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,053	1 146 815	60 781,2
14	243-907-1225 *РСНБ РК 2022*	Кабельный лоток глухой, замкового типа высотой 100 мм, шириной 150 мм/ У1079	м	20	2 944	58 880
15	243-907-0318	Стойка кабельная, подвесная, оцинкованная марки СП1800	шт.	8	6 569	52 552
16	243-107-0903	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66	м	32,64	1 494	48 764,16
17	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	82,62	518	42 797,16
18	243-107-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	м	71,4	599	42 768,6
19	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	0,1053	360 864	37 998,98
20	243-202-0203	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 5х1,5	м	75,48	489	36 909,72
21	247-201-0119	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-0 У2 IP54	шт.	2	16 762	33 524
22	243-907-0504	Полка кабельная марки К 1161 УТ2,5	шт.	45	720	32 400
23	243-142-0315	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 25 мм2	м	20,4	1 533	31 273,2
24	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	23,7713767	1 234	29 333,88
25	247-202-0107 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 190 мм х 140 мм х 70 мм, IP55/ У409	шт.	8	3 634	29 072
26	243-202-0303	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 7х1,5	м	40,8	663	27 050,4
27	243-107-0705	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х10 (ок)-0,66	м	9,18	2 867	26 319,06
28	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	17	1 446	24 582

1	2	3	4	5	6	7
29	243-907-2505	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200 мм, толщина 0,8 мм	м	20	1 156	23 120
30	243-907-1726 *РСНБ РК 2022*	Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 100 мм, шириной 200 мм/ ТК200	шт.	6	3 771	22 626
31	247-204-5906	Расцепитель для выключателя автоматического Расцепитель независимый АС110-415В DC110-130В для HDB9	шт.	2	10 191	20 382
32	243-907-0704	Стойка кабельная типа К 1151УТ2,5	шт.	15	1 300	19 500
33	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	30,6	636	19 461,6
34	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
35	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
36	243-907-1426 *РСНБ РК 2022*	Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 100 мм, шириной 200 мм/ УК200	шт.	6	3 026	18 156
37	247-104-2502	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	2	7 781	15 562
38	243-107-0902	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66	м	15,3	973	14 886,9
39	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/ Уличный светильник светодиодный консольный для установки на кронштейне IP65, 220В, 100Вт типа TL STREET 100PR (Д)	шт.	3	4 691	14 073
40	243-902-1703	Ввод кабельный V-TEC VM32+OR; M32x1,5; огнестойкий, IP68, в комплекте с контргайкой с метрической соединительной резьбой, полиамидный.	шт.	7	1 627	11 389
41	247-106-0102 *РСНБ РК 2022*	Лампа светодиодная типа Т8, 1200, мощность 18 Вт, IP 20/ 220В, 20Вт, патрон Е27	шт.	3	3 796	11 388
42	247-204-2810	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.	3	3 554	10 662
43	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,04287	235 554	10 098,2
44	247-201-0103	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	9 925	9 925
45	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0324	295 861	9 585,9
46	252-206-0105 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный прессуемый, типа ОА 50-1/ Ответвительный сжим У859МУ3	шт.	8	958	7 664
47	247-212-0205	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	6	1 229	7 374
48	243-907-2806 *РСНБ РК 2022*	Крышка для Т-образного поворота шириной 200 мм/ КРТ200	шт.	6	1 100	6 600

1	2	3	4	5	6	7
49	247-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 40 мм, IP44/ коробка установочная	шт.	10	537	5 370
50	247-106-0101 *РСНБ РК 2022*	Лампа светодиодная типа Т8, 600, мощность 9 Вт, IP 20/ 12В, 5Вт, патрон Е27	шт.	2	2 621	5 242
51	243-907-2606 *РСНБ РК 2022*	Крышка для поворота 45° и 90° шириной 200 мм/ КРУ200	шт.	6	848	5 088
52	241-207-0101	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	41	120	4 920
53	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	6,18	764	4 721,52
54	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,3988	3 256	4 554,49
55	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный/ Метизы	кг	4	1 092	4 368
56	247-214-0401 *РСНБ РК 2022*	Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44/ Розетка бытовая однофазная 250В, 50Гц, 1Р, N, РЕ, IP54 для открытого монтажа	шт.	3	1 436	4 308
57	247-104-3218 *СпрСЦ 08.2024*	Светильник промышленного освещения Линейный ДСП ECO BOX led лампа Т8(2х18W) 1275х98х60 IP65/ Светильник потолочный с рассеивателем, для лампы накаливания до 100Вт, 220В, степень защиты IP54 типа НПБ22	шт.	1	4 169	4 169
58	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,876	4 540	3 977,04
59	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,752	2 250	3 942
60	248-304-0108 *РСНБ РК 2022*	Оповещатель световой модели ЛЮКС-220 "Выход"/ Указатель выхода 220В, 5Вт, IP54 со встроенным аккумулятором	шт.	1	3 541	3 541
61	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	12,8	267	3 417,6
62	241-207-1701	Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм	м	28,84	118	3 403,12
63	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,627	1 293	3 396,71
64	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,71908	1 186	3 224,83
65	247-214-0401 *РСНБ РК 2022*	Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44/ Розетка однофазная 250В, 50Гц, 1Р, N, РЕ, IP54 для открытого монтажа	шт.	2	1 436	2 872
66	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,9172	1 403	2 689,83
67	247-214-0115 *РСНБ РК 2022*	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20/ Розетка бытовая однофазная 250В, 50Гц, 10А, 1Р,N, РЕ, IP21 для скрытого монтажа	шт.	5	528	2 640
68	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00704	354 405	2 495,01
69	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0017442	954 056	1 664,1
70	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5,32	300	1 596
71	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	314,4	5	1 572

1	2	3	4	5	6	7
72	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	3,6	420	1 512
73	247-212-0101	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	3	478	1 434
74	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,000723	1 766 607	1 277,26
75	247-212-0205 *РСНБ РК 2022*	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54/ Выключатель бытовой для открытого монтажа 250В, 10А, 1Р, IP21	шт.	1	1 229	1 229
76	247-106-0108 *РСНБ РК 2022*	Лампа светодиодная типа LEDB,A60, E27, 11W/ 220В, 10Вт, патрон Е27	шт.	1	1 084	1 084
77	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,74	507	882,18
78	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000968	859 926	832,41
79	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,6	1 035	621
80	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,001	604 794	604,79
81	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,1182	4 837	571,73
82	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,9274173	594	550,89
83	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,284	1 438	408,39
84	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	8,16	42	342,72
85	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,000182	1 494 577	272,01
86	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0028	91 115	255,12
87	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,66	322	212,52
88	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,175	861	150,68
89	214-101-0101	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,000471	318 165	149,86
90	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	7	16	112
91	261-107-0384	Сольвент каменноугольный технический, марки В ГОСТ 1928-79	т	0,00021	164 266	34,5
92	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,024	939	22,54
93	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,036	421	15,16
94	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,03	492	14,76
95	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00024	36 031	8,65

1	2	3	4	5	6	7
96	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	246	5,9
97	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1 416	5,66
98	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,005502	474	2,61
99	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	1,6
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 182 055**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Т Перечень п.26	Шкаф управления 0,4кВ, 50А, IP23. металлическом корпусе, 1200hx600 с набором электроаппаратуры (1ШУ)	компл.	1	1 449 319,5	1 449 319,5
2	Т Перечень п.27	Шкаф управления 0,4кВ, 50А, IP23. металлическом корпусе, 1200hx600 с набором электроаппаратуры (2ШУ)	компл.	1	1 423 564,39	1 423 564,39
3	515-301-1901 *РСНБ РК 2022*	АВР-3-100-2, 3-фазный 100А на 2 ввода без учёта, 1000х800х250мм, ввод: автоматический выключатель ВА99 100А - 2шт, магнитный пускатель ПМ12 100А - 2шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 2шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 4х20мм/ Щит автоматического переключения питания 380В, 50Гц, 25А, IP31, размером 682х350х170 типа ЩАП34-31УХЛ4 (ШАВР)	шт.	1	257 217	257 217
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**3 130 101**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**6 312 156,19**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э152801050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э152801050'К9Q9Ж5В1'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Рабочий проект "Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Школа №31" Ул. Толеген Тажибаева 68-а'23.1528.03'2-01'Котельная''2'2-01-05'Приобретение и монтаж электрооборудования, изделий и материалов'23.1528.03-ЭЛ''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	(РМ20)(РМ313992)*
4	П2 Силовое электрооборудование#*
5	L===У6401-0303-0304'1+1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм'шт.*
6	У6119-0501-0101(РМ296161)'2''Монтаж устройства вводно-распределительного'шт.*
7	Т Перечень п.26(=14)(Н27=0,72)(ККАТР=35)'1'1438959,0'Шкаф управления 0,4кВ, 50А, IP23. металлическом корпусе, 1200hх600 с набором электроаппаратуры (1ШУ)'компл.*
8	Т Перечень п.27(=14)(Н27=0,72)(ККАТР=35)'1'1413388,0'Шкаф управления 0,4кВ, 50А, IP23. металлическом корпусе, 1200hх600 с набором электроаппаратуры (2ШУ)'компл.*
9	П2 Щиток распределительный питания КИП навесного исполнения (ШСА) /индивидуальная комплектация/*
10	L===У6401-0303-0303'1''Монтаж щитка распределительного пункта, устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм/ Монтаж щитка распределительного пункта, устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
11	У6119-602-108(РМ296160)'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
12	L===С1245-405-1701'1''Шкаф распределительный из листовой стали шириной 300 мм/ Металлический корпус типа ЩРн-18э-1 36 УХЛ3, IP31'шт.*
13	С1247-201-0103'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
14	У6119-0602-0202(РМ313991)'(1+6+1).2''Установка автомата одно-, двух-, трехполюсного, расцепителей на ток до 100 А'шт.*
15	L===У6119-0602-0202(РМ313991)'1+6+1''Установка расцепителей на ток до 100 А'шт.*
16	L===У6401-0302-0302'1+6+1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
17	L===У6401-0302-0302'1+6+1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, расцепителей на ток до 100 А'шт.*
18	С1247-204-0916'1+6+1''Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "В" 3Р 63А 6 кА "В"'шт.*
19	С1247-204-5906'1+1''Расцепитель для выключателя автоматического Расцепитель независимый АС110-415В DC110-130В для HDB9'шт.*
20	С1247-204-5904'6''Расцепитель для выключателя автоматического Расцепитель независимый с дополнительным контактом 220В АС для HDB3w'шт.*
21	L===У6401-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм/ Монтаж щитка распределительного пункта, устанавливаемого на стене, высота и ширина до 628х35х170 мм'шт.*
22	У6119-501-101(РМ296161)'1''Монтаж устройства вводно-распределительного'шт.*
23	515-301-1901'1''АВР-3-100-2, 3-фазный 100А на 2 ввода без учёта, 1000х800х250мм, ввод: автоматический выключатель ВА99 100А - 2шт, магнитный пускатель ПМ12 100А - 2шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 2шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 4х20мм/ Щит автоматического переключения питания 380В, 50Гц, 25А, IP31, размером 682х350х170 типа ЩАП34-31УХЛ4 (ШАВР)'шт.*
24	У6119-402-102(РМ296168)'2+3''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке/ Установка штепсельной розетки однофазной, бытовой для открытого монтажа'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	С1247-214-0401'2''Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44/ Розетка однофазная 250В, 50Гц, 1Р, N, РЕ, IP54 для открытого монтажа'шт.*
26	С1247-214-0401'3''Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44/ Розетка бытовая однофазная 250В, 50Гц, 1Р, N, РЕ, IP54 для открытого монтажа'шт.*
27	У6401-0302-0904'4''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, поста управления кнопочного общего назначения, количество элементов поста до 3'шт.*
28	С1247-209-0201'4''Пост управления взрывозащищенный RE-ПКП-01, корпус из полиэстера 120 х 122 х 91 мм, с кнопкой зеленогох цвета 1НО+1НЗх без фиксации и взрывозащищенным кабельным вводом D 6 - 20 мм./ Пост управления 230В, 50Гц, 5А, IP54'шт.*
29	L===У6401-0302-0301(РС147084)'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
30	У6119-0402-0102(РМ296168)'1''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
31	С1247-212-0205'1''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54/ Выключатель бытовой для открытого монтажа 250В, 10А, 1Р, IP21'шт.*
32	П2 Кабельная продукция*
33	П2 Монтажные работы*
34	Х9+28+22+32+18+21+15+35+24+8+29+33+53+28+36+45=Ф11*
35	Х5+12+7+7+5+5=Ф12*
36	L===У6401-0201-0708'Ф11''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг'м*
37	У6119-0101-0304(РМ296127)(РМ296162)'9''Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 70 мм2'м*
38	У6119-101-303(РС287729)(РМ296162)(РМ296127)'32''Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 35 мм2'м*
39	У6119-0101-0302(РМ296127)(РМ296162)'219''Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 16 мм2'м*
40	У6119-0101-0301(РМ296127)(РМ296162)'176''Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 6 мм2'м*
41	L===У6401-0201-0801'Ф12''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг/ Прокладка в трубах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
42	У6119-102-101(РС154778)(РМ296127)(РМ296162)'Ф12''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
43	П2 Материалы не учтенные ценником*
44	С1243-107-0705'9.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х10 (ок)-0,66'м*
45	С1243-107-0903'32.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66'м*
46	С1243-107-0902'15.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66'м*
47	С1243-107-0502'20.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'м*
48	С1243-107-0901'30.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х1,5 (ок)-0,66'м*
49	С1243-107-0701'81.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66'м*
50	С1243-107-0501'176.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
51	С1243-202-0203'74.1,02''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 5х1,5'м*
52	С1243-202-0303'40.1,02''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 7х1,5'м*
53	П2 Изделия электромонтажные#*
54	П2 Монтажные работы*
55	L===У6401-0201-1003'4''Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 4 кг. Монтаж оборудования'шт.*
56	L===Ц13-080206-0601'10.2''Короб металлический длиной 2 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам'м*
57	У6401-0201-1101'20+50''Монтаж коробов стальных со стойками и полками для прокладки кабеля до 35 кВ'м*
58	L===Ц13-080206-2104(РС242966)'7''Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава до 27 мм. Установка'ввод*
59	У6119-0202-0101(РМ296140)'7''Монтаж ввода кабельного гибкого, наружный диаметр до 27 мм'шт.*
60	У6401-0201-1001'15''Установка стоек сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг'шт.*
61	У6401-0201-1004'45''Установка полок кабельных, на стойках, масса до 0,4 кг'шт.*
62	L===Х(25.2.3,02+25.2.3,4+6.2,14+6.0,79+6.2,94+6.1,4).0,001=Ф22*
63	L===Ц13-080206-0501'Ф22''Лоток металлический штампованный шириной до 200 мм. Монтаж по установленным конструкциям'т*
64	L===У6401-0201-1003'8''Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 4 кг. Монтаж оборудования'шт.*
65	П2 Материалы не учтенные ценником*
66	С1243-907-3019'4''Стойка потолочная US 3 K 120 FT; с траверсой, U-профиль, длина 1200 мм, сталь горячий цинк/ К314'шт.*
67	С1243-907-1225'10.2''Кабельный лоток глухой, замкового типа высотой 100 мм, шириной 150 мм/ У1079'м*
68	С1243-907-2505'10.2''Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200 мм, толщина 0,8 мм'м*
69	С1243-902-1703'7''Ввод кабельный V-TEC VM32+OR; M32x1,5; огнестойкий, IP68, в комплекте с контргайкой с метрической соединительной резьбой, полиамидный.'шт.*
70	С1243-907-0704'15''Стойка кабельная типа К 1151 УТ2,5'шт.*
71	С1243-907-0504'45''Полка кабельная марки К 1161 УТ2,5'шт.*
72	С1243-907-1026'25.2''Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 100 мм, шириной 200 мм/ КП200'м*
73	С1243-907-2520'25.2''Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200мм, толщина 2,0мм/ КР200'м*
74	С1243-907-1426'6''Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 100 мм, шириной 200 мм/ УК200'шт.*
75	С1243-907-2606'6''Крышка для поворота 45° и 90° шириной 200 мм/ КРУ200'шт.*
76	С1243-907-1726'6''Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 100 мм, шириной 200 мм/ ТК200'шт.*
77	С1243-907-2806'6''Крышка для Т-образного поворота шириной 200 мм/ КРТ200'шт.*
78	С1247-202-1541'2''Коробка клеммная взрывозащищенная КСРВ-Н111109(3AVK 2,5 RD-0)-1KHB1MH/P(Г) QFMAI, 1Ex e IIC T6 Gb IP66, нержавеющая сталь/ Протяжная коробка 400х400мм, IP31 типа К654У3'шт.*
79	С1252-206-0105'8''Зажим ответвительный прессуемый, типа ОА 50-1/ Ответвительный сжим У859МУ3'шт.*
80	С1243-907-0318'8''Стойка кабельная, подвесная, оцинкованная марки СП1800'шт.*
81	П2 Материалы*
82	С1217-101-0101'3''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный/ Метизы'кг*
83	L===У6119-0301-0201(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)'41''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
84	L===С1241-201-0501'41.1,03''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,4 мм/ д=16мм'м*
85	С1241-207-0101'41''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
86	П2 Молниезащита и заземление*
87	П2 Земляные работы/ траншея Т-4-43м/ Ведомость объемов земляных работ 23.1528.03-ЭЛ-12*
88	У6101-0201-0202'19,35''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.)
89	У6101-0206-0101'6,45''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1/ Засыпка вручную траншей мелко просеянной землей, группа грунта 1'м^3*
90	У6101-0206-0102'12,9''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
91	П2 Монтажные работы*
92	У6401-0203-0104'4''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
93	У6401-0203-0202'45''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2/ в траншее'м*
94	У6401-0203-0305'36''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
95	У6401-0203-0308'20''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2'м*
96	С1243-142-0315'20.1,02''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 25 мм2'м*
97	L==========*
98	Р Электроосвещение#*
99	П2 Щиток осветительный навесного исполнения (ЩРО) /индивидуальная комплектация/*
100	L===У6119-0602-0106(РМ296160)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 50 кг'шт.*
101	У6119-0602-0108(РМ296160)'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
102	L===С1247-201-0601'1''Щит осветительный с выключателем ГОСТ 32397-2013, типа ОЩВ 3-63-6-0 36 УХЛ4 IP31/ Металлический корпус типа ЩРн-24э-1, IP54'шт.*
103	С1247-201-0119'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-0 У2 IP54'шт.*
104	У6119-0602-0202(РМ313991)'(1+7).2''Установка автомата одно-, двух-, трехполюсного, расцепителей на ток до 100 А'шт.*
105	L===У6401-0302-0302'1+7''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
106	L===У6401-0302-0302'1+7''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, расцепителей на ток до 100 А'шт.*
107	С1247-204-0916'1+7''Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "В" 3Р 63А 6 кА "В"'шт.*
108	С1247-204-5904'1+7''Расцепитель для выключателя автоматического Расцепитель независимый с дополнительным контактом 220В АС для HDB3w'шт.*
109	L===У6401-0302-0302'3''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
110	У6119-0602-0202(РМ313991)'3''Установка автомата одно-, двух-, трехполюсного, расцепителей на ток до 100 А'шт.*
111	С1247-204-2810'3''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
112	L==========*
113	П2 Щиток осветительный навесного исполнения (ЩАО) /индивидуальная комплектация/*
114	L===У6119-0602-0106(РМ296160)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 50 кг'шт.*
115	У6119-0602-0108(РМ296160)'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
116	L===С1247-201-0601'1''Щит осветительный с выключателем ГОСТ 32397-2013, типа ОЩВ 3-63-6-0 36 УХЛ4 IP31/ Металлический корпус типа ЩРн-24э-1, IP54'шт.*
117	С1247-201-0119'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-0 У2 IP54'шт.*
118	L===У6401-0302-0302'1+5''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
119	L===У6401-0302-0302'1+5''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, расцепителей на ток до 100 А'шт.*
120	У6119-0602-0202(РМ313991)'(1+5).2''Установка автомата одно-, двух-, трехполюсного, расцепителей на ток до 100 А'шт.*
121	С1247-204-0916'1+5''Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "В" 3Р 63А 6 кА "В"'шт.*
122	С1247-204-5904'1+5''Расцепитель для выключателя автоматического Расцепитель независимый с дополнительным контактом 220В АС для HDB3w'шт.*
123	У6119-0601-0101(РМ296164)'1+1''Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А'шт.*
124	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.*
125	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.*
126	С1247-104-2502'2''Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54'шт.*
127	L===Ц13-080305-0307(П-1308001)'3+1''Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, двухламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами. #Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'шт.*
128	У6119-0401-0105(РМ316045)(РМ296158)(РМ296159)'3+1''Установка светильника, местного освещения'шт.*
129	С1247-104-2815'3''Светильник промышленный светодиодный для потолков высотой до 5 м LZ.OPL ECO LED 600, мощность 26 Вт, степень защиты IP65/ Накладной светодиодный светильник для общественных зданий 220В, 32Вт, 640х640 типа АОТ.OPL.ECO LED 600'шт.*
130	С1247-104-3218'1''Светильник промышленного освещения Линейный ДСП ECO BOX led лампа Т8(2х18W) 1275х98х60 IP65/ Светильник потолочный с рассеивателем, для лампы накаливания до 100Вт, 220В, степень защиты IP54 типа НПБ22'шт.*
131	L===Ц13-080305-0305(П-1308001)'7''Светильник потолочный или настенный для помещений с тяжелыми условиями среды, уплотненный. Монтаж с креплением винтами или болтами. #Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'шт.*
132	У6119-0401-0105(РМ316045)(РМ296158)(РМ296159)'7''Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения'шт.*
133	С1247-104-2825'7''Светильник промышленный светодиодный для потолков высотой до 5 м SLICK.PRS ECO LED 30, мощность 30 Вт, степень защиты IP65/ Светильник светодиодный взрывозащищенный 230В, 32Вт типа Lighting Technologies SLICK.PRS ECO LED 30eX 4000K'шт.*
134	L===У6401-0202-0503'3''Монтаж прожектора отдельно на кронштейне, установленном на опоре, лампа мощностью 500 Вт'шт.*
135	У6401-0202-0401'3''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
136	С1247-103-0923'3''Прожектор типа PFL-S светодиодный, мощностью 30 Вт, IP65, ГОСТ IEC 60598-1-2017, ГОСТ IEC 60598-2-5-2012/ Уличный светильник светодиодный консольный для установки на кронштейне IP65, 220В, 100Вт типа TL STREET 100PR (Д)'шт.*
137	L===Ц13-080305-0304(П-1308001)'1''Светильник для взрывоопасных помещений. Монтаж с навинчиванием на трубу. #Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'шт.*
138	У6119-401-105(РМ316045)(РМ296158)(РМ296159))'1''Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения'шт.*
139	С1247-104-3502'1''Светильник промышленный, взрывозащищенный светодиодный, ВЭЛАН32-СД.Л.90С1(230АС)-УХЛ1, мощность 90 Вт, тип крепления: С1 на скобе, АС, 230 В, 1Ex d IIC T6 Gb, УХЛ1, IP65, световая отдача >110 Лм/Вт, 490х350 мм/ НСП 21ВЕх-100-221'шт.*
140	У6119-0401-0501(РМ296169)'1''Установка указателя светового настенного'шт.*
141	С1248-304-0108'1''Оповещатель световой модели ЛЮКС-220 "Выход"/ Указатель выхода 220В, 5Вт, IP54 со встроенным аккумулятором'шт.*
142	С1247-106-0108'1''Лампа светодиодная типа LEDB,A60, E27, 11W/ 220В, 10Вт, патрон Е27'шт.*
143	С1247-106-0102'1+2''Лампа светодиодная типа Т8, 1200, мощность 18 Вт, IP 20/ 220В, 20Вт, патрон Е27'шт.*
144	С1247-106-0101'2''Лампа светодиодная типа Т8, 600, мощность 9 Вт, IP 20/ 12В, 5Вт, патрон Е27'шт.*
145	У6119-0402-0101(РМ296168)'5''Установка штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
146	С1247-214-0115'5''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20/ Розетка бытовая однофазная 250В, 50Гц, 10А, 1Р,N, РЕ, IP21 для скрытого монтажа'шт.*
147	У6119-0402-0101(РМ296168)'3''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
148	С1247-212-0101'3''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
149	У6119-402-102(РМ296168)'6''Установка выключателя бытового при открытой проводке'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
150	С1247-212-0205'6''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54'шт.*
151	L===У6401-0302-1406'8+10''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, коробки (ящика) с зажимами для кабеля или провода, сечение до 10 мм2, количеством зажимов до 6'шт.*
152	С1247-202-0107'8''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 190 мм х 140 мм х 70 мм, IP55/ У409'шт.*
153	С1247-202-0102'10''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 40 мм, IP44/ коробка установочная'шт.*
154	L===Ц13-80206-701(РС296129)'10.2''Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования'м*
155	С1214-203-0402'10.2.7,16.0,001''Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 5 до 8 мм/ швеллер монтажный К225У2'т*
156	L===СТ ССЦ РК 8.04-08.2021 Табл.7 п.10(=20)'12.2.7,16.0,001'127444'Доплата за горячее оцинкование при толщине слоя не менее 60мкн'тн*
157	Ц13-080305-0802(П-1308001)'(1,82.6+0,1.0,1.3.15,7).0,001''Конструкция-кронштейны для уличного светильника. Установка на стене или колонне. #Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'т*
158	С1241-102-0115'6.1,03''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм'м*
159	С1214-101-0101'0,1.0,1.3.15,7.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм'т*
160	L===Ц13-080206-1901'28''Труба пластиковая гофрированная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
161	L===С1241-122-0102'28.1,03''Труба гофрированная из нержавеющей стали DN 15'м*
162	С1241-207-1701'28.1,03''Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм'м*
163	С1217-101-0101'1''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный/ Метизы'кг*
164	L===У6401-0201-0801'171+50''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
165	У6119-0102-0101(РС154778)(РМ296127)(РМ296162)'171+50''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
166	С1243-107-0501'171.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'м*
167	С1243-107-0502'50.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'м*
168	К'Куриленко Л.В.*

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

Наименование стройки - Рабочий проект "Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Школа №31" Ул. Толеген Тажибаева 68-а

Шифр стройки 23.1528.03

Наименование объекта - Котельная

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-06

(Локальный сметный расчет)

на Системы управления технологическими процессами

(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1528.03-АК

Сметная стоимость		**27125,200**	тыс.тенге
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	6059,206	тыс.тенге
	оборудование	21065,994	тыс.тенге
Средства на оплату труда		2252,544	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:				**27125200**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 160 028
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 103 270*
		машины и механизмы	тенге			323 011
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*92 516*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 576 167
		оборудование	тенге			21 065 994
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	409		
Подраздел 0.1.		**Контрольно-измерительные приборы**				**11698541**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			486 929
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*267 734*
		машины и механизмы	тенге			68 576
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21 002*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 595 360
		оборудование	тенге			9 547 676
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	95		
		Температура обратной сетевой воды, 70°С. ф 108х4				
		Температура прямой сетевой воды, 95°С. ф 108х4				
1	**6125-1001-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**2**	**6 129**	**12 258**
2	**1312-0901-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования /гильза/**	**шт.**	**2**	**4 356**	**8 712**
3	**Перечень,** *п.9*	**Термопреобразователь сопротивления НСХ Pt100. С унифицированным выходным сигналом 4-20 мА, диапазон изм. -50...200 °С. Длина монтажной части L=80мм. Материал защитной арматуры: 12Х18Н10Т. ТПУ0304/-/М1-Н/-/-/АГ10+С/t1070С3/(-50...+200)/Б/-/-/ТС-1088/1БГ/Pt100/80/8/В/-/ГП/ТУ**	**шт**	**2**	**160 474,15**	**320 948**
4	**Перечень,** *п.10*	**Гильза защитная, L-80мм. ГЗ-015/-/02/М20х1,5М20х1,5/Н10/10-/80мм/6,3МПа/ТУ**	**шт**	**2**	**22 724,45**	**45 449**
		Температура обратной сетевой воды, 70°С. ф108х4				
5	**6125-1001-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**1**	**6 129**	**6 129**
6	**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**
7	**245-713-0202** *РСНБ РК 2022*	**Термометр биметаллический DN 63, осевой, длина штуцера 100 мм**	**шт.**	**1**	**4 130**	**4 130**
		Температура прямой сетевой воды, 95°С. ф 108х4				
8	**6125-1001-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**1**	**6 129**	**6 129**
9	**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**
10	**245-713-0202** *РСНБ РК 2022*	**Термометр биметаллический DN 63, осевой, длина штуцера 100 мм**	**шт.**	**1**	**4 130**	**4 130**
		Температура прямой сетевой воды от котла №1, 95°С, ф 76х3				
		Температура обратной сетевой воды в котел №1, 70°С, ф 76х3				
		Температура прямой сетевой воды от котла №2, 95°С, ф 76х3				
		Температура обратной сетевой воды в котел №2, 70°С, ф 76х3				
11	**6125-1001-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**4**	**6 129**	**24 516**
12	**1312-0901-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования /гильза/**	**шт.**	**4**	**4 356**	**17 424**

1	2	3	4	5	6	7
13	**Перечень,** *п.11*	**Термопреобразователь сопротивления НСХ Pt100. С унифицированным выходным сигналом 4-20 мА, диапазон изм. -50...200°С. Длина монтажной части L=60мм. Материал защитной арматуры: 12Х18Н10Т. ТПУ0304/-/М1-Н/-/-/АГ10+С/t1070С3/(-50...+200)/Б/-/-/ТС-1088/1БГ/Pt100/60/8/В/-/ГП/ТУ**	**шт**	**4**	**160 165,95**	**640 664**
14	**Перечень,** *п.12*	**Гильза защитная, L-60мм. ГЗ-015/-/02/М20х1,5М20х1,5/Н10/10-/60мм/6,3МПа/ТУ**	**шт**	**4**	**22 415,24**	**89 661**
15	**6125-1001-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**4**	**6 129**	**24 516**
16	**1312-0901-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования /гильза/**	**шт.**	**4**	**4 356**	**17 424**
17	**245-713-0203** *РСНБ РК 2022*	**Термометр биметаллический DN 100, осевой, длина штуцера 50 мм**	**шт.**	**4**	**4 137**	**16 548**
		Давление воды на трубопроводах 0,15-0,35 МПа				
18	**6125-1003-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка на резервуаре преобразователя уровнемера первичного, работающего под давлением до 4 МПа**	**шт.**	**10**	**20 667**	**206 670**
19	**Перечень,** *п.13*	**Датчик избыточного давления многопредельный, перенастраиваемый выходной сигнал 4...20мА, пределы измерений 0...1,6 МПа. АИР-20/М2-/ДИ/160/-/-/6,0МПа/42/GSP/К1-/IP65/-/КР2/Т2Ф/-/-/-/-/ГП/ТУ**	**шт**	**10**	**547 313,49**	**5 473 135**
20	**6125-1001-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 5 кг**	**шт.**	**10**	**9 253**	**92 530**
21	**Перечень,** *п.14*	**Клапанный блок Элемер-БК-Е22/-/5Ф/0Ф/04/03/-/t4070 У3/-/-/ТУ**	**шт**	**10**	**129 932,83**	**1 299 328**
		Расход воды на трубопроводе прямой сетевой воды, 18,8 $м^3$/ч, ф89х4				
		Расход воды на трубопроводе обратной сетевой воды, 18,8 $м^3$/ч, ф89х4				
22	**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**
23	**245-706-0338** *РСНБ РК 2022*	**Расходомер-счетчик электромагнитный, с индикатором N 5 Вт модели ЭРСВ-540Ф ВР, присоединение фланцевое, Qv 217 $м^3$/ч, DN 80**	**шт.**	**2**	**504 555**	**1 009 110**
		Расход воды на трубопроводе подпиточной воды, 0,5 $м^3$/ч, ф32х2				
24	**6125-1003-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя диаметр условного прохода до 32 мм**	**шт.**	**1**	**5 270**	**5 270**
25	**245-706-0334** *РСНБ РК 2022*	**Расходомер-счетчик электромагнитный, с индикатором N 5 Вт модели ЭРСВ-540Ф ВР, присоединение фланцевое, Qv 35 $м^3$/ч, DN 32**	**шт.**	**1**	**404 345**	**404 345**
		Давление воды на трубопроводах 0,2-0,3 МПа				
26	**6125-1001-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**10**	**6 129**	**61 290**
27	**245-701-0704** *СпрСЦ 08.2024*	**Манометр общетехнический диапазон давления от 100 кПа до 10,0 Мпа, класс точности 1,5 DN 160**	**шт.**	**10**	**11 448**	**114 480**
		Давление газа, 35кПа.				
28	**6125-1003-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка на резервуаре преобразователя уровнемера первичного, работающего под давлением до 4 МПа**	**шт.**	**2**	**20 667**	**41 334**

1	2	3	4	5	6	7
29	**Перечень,** *n.15*	**Датчик избыточного давления многопредельный, перенастраиваемый. Верхний предел измерения 100кПа. Выходной сигнал 4-20мА. АИР-20Ех/М2-Н/ДИ/145/-/ia IIB Т4/М20/13Р/А3И1/t1070/С05/0...100кПа/2500кПа/42/GSP/К1-/IP65/-/КР2/Т2Ф/-/-/-/-/ГП/ТУ**	**шт**	**2**	**732 012,82**	**1 464 026**
30	**6125-1001-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 5 кг**	**шт.**	**2**	**9 253**	**18 506**
31	**Перечень,** *n.16*	**Клапанный блок Элемер-БК-Е10/-/5Ф/0Ф/02/03/-/t4070 У3/-/-/ТУ**	**шт**	**2**	**107 232,56**	**214 465**
	Подраздел 0.2.	**Комплекс технических средств КТС**				**11589793**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			26 623
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 962*
		машины и механизмы	тенге			9 978
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 106*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34 874
		оборудование	тенге			11 518 318
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
		Программно-технический комплекс ПТК "Premier" на базе контроллерного оборудования Siemens				
32	**6401-0303-0307** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм**	**шт.**	**1**	**71 475**	**71 475**
33	**Перечень,** *n.17*	**Программно-технический комплекс ПТК "Premier" на базе контроллерного оборудования Siemens S7-1500 в составе:-Шкаф сбора данных-1шт.;-Программное обеспечение: Системное ПО, инструментальное ПО, прикладное ПО-1к-т**	**комплект**	**1**	**11 518 318,05**	**11 518 318**
	Подраздел 0.3.	**Монтажные изделия и материалы**				**1518967**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			924 768
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*471 251*
		машины и механизмы	тенге			16 364
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 689*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			577 835
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	164		
34	**6125-1401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования узла обвязки приборов**	**шт.**	**24**	**6 496**	**155 904**
35	**245-708-0102** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый для подключения датчиков температуры ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**14**	**6 123**	**85 722**
36	**245-708-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый для подключения датчиков температуры ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**10**	**4 650**	**46 500**
37	**6125-1301-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж проводки трубной в щитке и пульте из стальных труб/ Монтаж проводки трубной из стальных труб**	**м**	**20**	**3 981**	**79 620**

1	2	3	4	5	6	7
38	**241-109-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 10Х17Н13М2Т ГОСТ 9941-81 размерами 16х2,0 мм**	**м**	**20,6**	**2 933**	**60 420**
39	**6119-0301-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубы стальной по установленным конструкциям, по ферме, колонне, или другим стальным конструкциям, диаметр до 40 мм/ Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по фермам, колоннам и другим стальным конструкциям**	**м**	**20**	**2 455**	**49 100**
40	**241-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм**	**м**	**10,2**	**509**	**5 192**
41	**241-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,5 мм**	**м**	**10,2**	**462**	**4 712**
42	**6119-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка металлорукава, диаметр до 50 мм**	**м**	**225**	**2 268**	**510 300**
43	**243-904-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20**	**м**	**154,5**	**272**	**42 024**
44	**243-904-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25**	**м**	**77,25**	**359**	**27 733**
45	**1312-0901-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования**	**шт.**	**12**	**4 356**	**52 272**
46	**Перечень,** ***п.18***	**Бобышка прямая L=55мм**	**шт**	**12**	**858,18**	**10 298**
47	**Перечень,** ***п.19***	**Пробка**	**шт**	**12**	**789,36**	**9 472**
48	**6401-0302-1401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, коробки (ящика) с зажимами для кабеля или провода, сечение до 6 мм2, количество зажимов до 10**	**шт.**	**4**	**23 154**	**92 616**
49	**247-202-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54**	**шт.**	**4**	**20 094**	**80 376**
50	**6401-0302-1401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, коробки (ящика) с зажимами для кабеля или провода, сечение до 6 мм2, количество зажимов до 10**	**шт.**	**1**	**23 154**	**23 154**
51	**247-202-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная, клеммная типа У615 У2, пластиковый ввод IP54**	**шт.**	**1**	**29 870**	**29 870**
52	**6125-1401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования узла обвязки приборов**	**шт.**	**10**	**6 496**	**64 960**
53	**Перечень,** ***п.20***	**Отборное устройство 016-200-Ст20-МП**	**шт**	**10**	**8 872,2**	**88 722**
Подраздел 0.4.		**Кабельные изделия и провода**				**1420613**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			570 255
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*277 620*
		машины и механизмы	тенге			191 375
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*52 855*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			658 983

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	116		
54	**6401-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**265**	**1 100**	**291 500**
55	**6401-0201-0708** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**190**	**1 532**	**291 080**
		Кабель монтажный с медными жилами, с экраном изоляцией и оболочкой из ПВХ шланга, не				
56	**Перечень,** *п.21*	**Кабель монтажный МКЭШ сеч. S=1х2х1,0**	**м**	**91,8**	**528,26**	**48 495**
57	**Перечень,** *п.22*	**Кабель монтажный МКЭШ сеч. S=2х2х1,0**	**м**	**61,2**	**864,25**	**52 892**
58	**Перечень,** *п.23*	**Кабель монтажный МКЭШ сеч. S=4х2х1,0**	**м**	**173,4**	**1 398,58**	**242 514**
59	**Перечень,** *п.24*	**Кабель монтажный МКЭШ сеч. S=5х2х1,0**	**м**	**71,4**	**1 733,56**	**123 776**
60	**Перечень,** *п.25*	**Кабель монтажный МКЭШ сеч. S=7х2х1,0**	**м**	**51**	**2 327,6**	**118 708**
		LAPP Кабель UNITRONIC BUS LD 1х2х0,22				
61	**243-304-0119** *РСНБ РК 2022*	**Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC BUS CAN 1х2х0,22**	**м**	**15,3**	**815**	**12 470**
		Провод с медной жилой, с ПВХ изоляцией, повышенной гибкости ж-з				
62	**6401-0203-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2**	**м**	**90**	**2 502**	**225 180**
63	**243-142-0307** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2**	**м**	**92,7**	**151**	**13 998**
	Подраздел 0.5.	**Кабель-несущая система**				**897286**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			151 453
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*73 703*
		машины и механизмы	тенге			36 718
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 864*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			709 115
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	29		
64	**1308-0206-0602** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Короб металлический длиной 3 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам**	**м**	**66**	**1 847**	**121 902**
65	**243-907-1006** *РСНБ РК 2022*	**Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 300 мм**	**м**	**67,32**	**2 692**	**181 225**
66	**243-907-2506** *РСНБ РК 2022*	**Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 300 мм, толщина 0,8 мм**	**м**	**67,32**	**1 597**	**107 510**
67	**1308-0206-0602** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Короб металлический длиной 3 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам**	**м**	**30**	**1 847**	**55 410**

1	2	3	4	5	6	7
68	**243-907-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 100 мм**	**м**	**30,6**	**1 268**	**38 801**
69	**243-907-2504** ***РСНБ РК 2022***	**Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 100 мм, толщина 0,7 мм**	**м**	**30,6**	**845**	**25 857**
70	**1308-0206-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования**	**м**	**17,6**	**744**	**13 094**
71	**243-907-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Профиль, типа П-образного сечения высотой 41 мм, шириной 41 мм, толщиной 2 мм**	**м**	**17,952**	**1 876**	**33 678**
72	**243-907-4303** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн 300 длиной 320 для крепления кабельного лотка к профилю перфорированному**	**шт.**	**30**	**1 596**	**47 880**
73	**243-907-4301** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн 100 для крепления кабельного лотка к профилю перфорированному**	**шт.**	**40**	**836**	**33 440**
74	**243-907-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Профиль, типа П-образного сечения высотой 41 мм, шириной 41 мм, толщиной 2 мм**	**м**	**42,84**	**1 876**	**80 368**
75	**243-907-5202** ***РСНБ РК 2022***	**Болт со стопорным буртом для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8х65**	**1000 шт.**	**0,2**	**93 972**	**18 794**
76	**243-907-5302** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8**	**1000 шт.**	**0,2**	**87 647**	**17 529**
77	**243-907-5401** ***РСНБ РК 2022***	**Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 М6х20, одинарный**	**шт.**	**200**	**193**	**38 600**
78	**243-907-2905** ***РСНБ РК 2022***	**Профиль, типа К238 Z-образный 30х30х30 мм, толщиной 2 мм**	**м**	**16,32**	**1 638**	**26 732**
79	**243-907-5101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х40**	**1000 шт.**	**0,1**	**54 214**	**5 421**
80	**243-907-4304** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн 400 длиной 420 для крепления кабельного лотка к профилю перфорированному**	**шт.**	**24**	**2 061**	**49 464**
81	**243-907-5103** ***РСНБ РК 2022***	**Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85**	**1000 шт.**	**0,025**	**63 250**	**1 581**

Составил Куриленко Л.В.
должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	245-706-0338	Расходомер-счетчик электромагнитный, с индикатором N 5 Вт модели ЭРСВ-540Ф ВР, присоединение фланцевое, Qv 217 м^3/ч, DN 80	шт.	2	504 555	1 009 110
2	245-706-0334	Расходомер-счетчик электромагнитный, с индикатором N 5 Вт модели ЭРСВ-540Ф ВР, присоединение фланцевое, Qv 35 м^3/ч, DN 32	шт.	1	404 345	404 345
3	С Перечень, п.23	Кабель монтажный МКЭШ сеч. S=4х2х1,0	м	173,4	1 398,58	242 514,47
4	243-907-1006	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 300 мм	м	67,32	2 692	181 225,44
5	С Перечень, п.24	Кабель монтажный МКЭШ сеч. S=5х2х1,0	м	71,4	1 733,56	123 775,9
6	С Перечень, п.25	Кабель монтажный МКЭШ сеч. S=7х2х1,0	м	51	2 327,6	118 707,6
7	245-701-0704	Манометр общетехнический диапазон давления от 100 кПа до 10,0 Мпа, класс точности 1,5 DN 160	шт.	10	11 448	114 480
8	243-907-2902	Профиль, типа П-образного сечения высотой 41 мм, шириной 41 мм, толщиной 2 мм	м	60,792	1 876	114 045,79
9	243-907-2506	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 300 мм, толщина 0,8 мм	м	67,32	1 597	107 510,04
10	С Перечень, п.20	Отборное устройство 016-200-Ст20-МП	шт	10	8 872,2	88 722,04
11	245-708-0102	Кран шаровый для подключения датчиков температуры ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	14	6 123	85 722
12	247-202-1201	Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54	шт.	4	20 094	80 376
13	241-109-0301	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 10Х17Н13М2Т ГОСТ 9941-81 размерами 16х2,0 мм	м	20,6	2 933	60 419,8

1	2	3	4	5	6	7
14	С Перечень, п.22	Кабель монтажный МКЭШ сеч. S=2х2х1,0	м	61,2	864,25	52 891,98
15	243-907-4304	Кронштейн 400 длиной 420 для крепления кабельного лотка к профилю перфорированному	шт.	24	2 061	49 464
16	С Перечень, п.21	Кабель монтажный МКЭШ сеч. S=1х2х1,0	м	91,8	528,26	48 494,64
17	243-907-4303	Кронштейн 300 длиной 320 для крепления кабельного лотка к профилю перфорированному	шт.	30	1 596	47 880
18	245-708-0101	Кран шаровый для подключения датчиков температуры ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	10	4 650	46 500
19	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,04	1 146 815	45 872,6
20	243-904-0104	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20	м	154,5	272	42 024
21	243-907-1003	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 100 мм	м	30,6	1 268	38 800,8
22	243-907-5401	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 М6х20, одинарный	шт.	200	193	38 600
23	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	24,6	1 446	35 571,6
24	243-907-4301 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн 100 для крепления кабельного лотка к профилю перфорированному	шт.	40	836	33 440
25	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,031705	954 056	30 248,35
26	247-202-1202	Коробка ответвительная, клеммная типа У615 У2, пластиковый ввод IP54	шт.	1	29 870	29 870
27	243-904-0106	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25	м	77,25	359	27 732,75
28	243-907-2905	Профиль, типа К238 Z-образный 30х30х30 мм, толщиной 2 мм	м	16,32	1 638	26 732,16
29	243-907-2504	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 100 мм, толщина 0,7 мм	м	30,6	845	25 857
30	243-907-5202	Болт со стопорным буртом для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8х65	1000 шт.	0,2	93 972	18 794,4
31	243-907-5302	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8	1000 шт.	0,2	87 647	17 529,4
32	245-713-0203	Термометр биметаллический DN 100, осевой, длина штуцера 50 мм	шт.	4	4 137	16 548
33	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00364	4 216 980	15 349,81
34	243-142-0307	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2	м	92,7	151	13 997,7
35	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0018	7 763 690	13 974,64

1	2	3	4	5	6	7
36	243-304-0119	Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC BUS CAN 1x2x0,22	м	15,3	815	12 469,5
37	С Перечень, п.18	Бобышка прямая L=55мм	шт	12	858,18	10 298,11
38	С Перечень, п.19	Пробка	шт	12	789,36	9 472,32
39	261-107-0808	Хомутик	шт.	8	1 133	9 064
40	261-301-0234	Пробки П-М27х2	шт.	24	364	8 736
41	245-713-0202	Термометр биметаллический DN 63, осевой, длина штуцера 100 мм	шт.	2	4 130	8 260
42	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	24,435	300	7 330,5
43	261-107-0840	Бобышки скошенные	шт.	24	292	7 008
44	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	19,38	322	6 240,36
45	243-907-5101	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х40	1000 шт.	0,1	54 214	5 421,4
46	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	10,2	509	5 191,8
47	261-301-0233	Колпачки-заглушки 1"	шт.	24	197	4 728
48	241-101-0107	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,5 мм	м	10,2	462	4 712,4
49	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,004926	859 926	4 236
50	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	1,5925	2 189	3 485,98
51	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0829	31 625	2 621,71
52	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,494	1 403	2 096,08
53	261-404-0214	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5,28	376	1 985,28
54	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,527	1 293	1 974,41
55	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002835	680 949	1 930,49
56	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,214865	1 438	1 746,98

1	2	3	4	5	6	7
57	243-907-5103	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85	1000 шт.	0,025	63 250	1 581,25
58	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,178	1 251	1 473,68
59	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,97	1 234	1 196,98
60	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,9588	594	1 163,53
61	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,2	4 837	967,4
62	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,72	951	684,72
63	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002218	278 998	618,82
64	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,5103	1 186	605,22
65	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0024	157 952	379,08
66	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,302	1 092	329,78
67	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,296	679	200,98
68	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,07199	2 313	166,51
69	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,1	939	93,9
70	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	208	42,43
71	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,061568	501	30,85
72	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,028	975	27,3
73	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	246	24,6
74	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,01	1 416	14,16
75	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,02	401	8,02
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 575 746**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Т Перечень, п.17	Программно-технический комплекс ПТК "Premier" на базе контроллерного оборудования Siemens S7-1500 в составе:-Шкаф сбора данных-1шт.;-Программное обеспечение: Системное ПО, инструментальное ПО, прикладное ПО-1к-т	комплект	1	11 518 318,05	11 518 318,05

1	2	3	4	5	6	7
2	Т Перечень, п.13	Датчик избыточного давления многопредельный, перенастраиваемый выходной сигнал 4...20мА, пределы измерений 0...1,6 МПа. АИР-20/М2-/ДИ/160/-/-/6,0МПа/42/GSP/К1-/IP65/-/КР2/Т2Ф/-/-/-/-/ГП/ТУ	шт	10	547 313,49	5 473 134,87
3	Т Перечень, п.15	Датчик избыточного давления многопредельный, перенастраиваемый. Верхний предел измерения 100кПа. Выходной сигнал 4-20мА. АИР-20Ех/М2-Н/ДИ/145/-/ia IIB Т4/М20/13Р/А3И1/t1070/С05/0...100кПа/2500кПа/42/GSP/К1-/IP65/-/КР2/Т2Ф/-/-/-/-/ГП/ТУ	шт	2	732 012,82	1 464 025,63
4	Т Перечень, п.14	Клапанный блок Элемер-БК-Е22/-/5Ф/0Ф/04/03/-/t4070 У3/-/-/ТУ	шт	10	129 932,83	1 299 328,29
5	Т Перечень, п.11	Термопреобразователь сопротивления НСХ Pt100. С унифицированным выходным сигналом 4-20 мА, диапазон изм. -50...200°С. Длина монтажной части L=60мм. Материал защитной арматуры: 12Х18Н10Т. ТПУ0304/-/М1-Н/-/-/АГ10+С/t1070С3/(-50...+200)/Б/-/-/ТС-1088/1БГ/Pt100/60/8/В/-/ГП/ТУ	шт	4	160 165,95	640 663,8
6	Т Перечень, п.9	Термопреобразователь сопротивления НСХ Pt100. С унифицированным выходным сигналом 4-20 мА, диапазон изм. -50...200 °С. Длина монтажной части L=80мм. Материал защитной арматуры: 12Х18Н10Т. ТПУ0304/-/М1-Н/-/-/АГ10+С/t1070С3/(-50...+200)/Б/-/-/ТС-1088/1БГ/Pt100/80/8/В/-/ГП/ТУ	шт	2	160 474,15	320 948,31
7	Т Перечень, п.16	Клапанный блок Элемер-БК-Е10/-/5Ф/0Ф/02/03/-/t4070 У3/-/-/ТУ	шт	2	107 232,56	214 465,11
8	Т Перечень, п.12	Гильза защитная, L-60мм. ГЗ-015/-/02/М20х1,5М20х1,5/Н10/10-/60мм/6,3МПа/ТУ	шт	4	22 415,24	89 660,94
9	Т Перечень, п.10	Гильза защитная, L-80мм. ГЗ-015/-/02/М20х1,5М20х1,5/Н10/10-/80мм/6,3МПа/ТУ	шт	2	22 724,45	45 448,89
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**21 065 994**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**24 641 740,33**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э152801060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э152801060'К9Q9Ж5В1'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Рабочий проект "Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Школа №31" Ул. Толеген Тажибаева 68-а'23.1528.03'2-01'Котельная''2'2-01-06'Системы управления технологическими процессами'23.1528.03-АК''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	(РМ20)*
4	L Российский рубль*
5	Х4,79=Ф101*
6	ПРКонтрольно-измерительные приборы*
7	П2Температура обратной сетевой воды, 70°С. ф 108х4*
8	П2Температура прямой сетевой воды, 95°С. ф 108х4*
9	У6125-1001-0101'2''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
10	Ц13-120901-0101'2''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования /гильза/'шт.*
11	Т Перечень, п.9(=14)(Н27=0,72)(К КСП=398 КАТР=39)'2'159327,0'Термопреобразователь сопротивления НСХ Pt100. С унифицированным выходным сигналом 4-20 мА, диапазон изм. -50...200 °С. Длина монтажной части L=80мм. Материал защитной арматуры: 12Х18Н10Т. ТПУ0304/-/М1-Н/-/-/АГ10+С/t1070С3/(-50...+200)/Б/-/-/ТС-1088/1БГ/Pt100/80/8/В/-/ГП/ТУ'шт*
12	Т Перечень, п.10(=14)(Н27=0,72)(К КСП=398 КАТР=39)'2'22562,0'Гильза защитная, L-80мм. ГЗ-015/-/02/М20х1,5М20х1,5/Н10/10-/80мм/6,3МПа/ТУ'шт*
13	П2Температура обратной сетевой воды, 70°С. ф108х4*
14	У6125-1001-0101'1''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
15	Ц13-120901-0101'1''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования /гильза/'шт.*
16	С1245-713-0202'1''Термометр биметаллический DN 63, осевой, длина штуцера 100 мм'шт.*
17	П2Температура прямой сетевой воды, 95°С. ф 108х4*
18	У6125-1001-0101'1''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
19	Ц13-120901-0101'1''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования /гильза/'шт.*
20	С1245-713-0202'1''Термометр биметаллический DN 63, осевой, длина штуцера 100 мм 'шт.*
21	П2Температура прямой сетевой воды от котла №1, 95°С, ф 76х3*
22	П2Температура обратной сетевой воды в котел №1, 70°С, ф 76х3*
23	П2Температура прямой сетевой воды от котла №2, 95°С, ф 76х3*
24	П2Температура обратной сетевой воды в котел №2, 70°С, ф 76х3*
25	У6125-1001-0101'4''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
26	Ц13-120901-0101'4''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования /гильза/'шт.*
27	Т Перечень, п.11(=14)(Н27=0,72)(К КСП=398 КАТР=39)'4'159021,0'Термопреобразователь сопротивления НСХ Pt100. С унифицированным выходным сигналом 4-20 мА, диапазон изм. -50...200°С. Длина монтажной части L=60мм. Материал защитной арматуры: 12Х18Н10Т. ТПУ0304/-/М1-Н/-/-/АГ10+С/t1070С3/(-50...+200)/Б/-/-/ТС-1088/1БГ/Pt100/60/8/В/-/ГП/ТУ'шт*
28	Т Перечень, п.12(=14)(Н27=0,72)(К КСП=398 КАТР=39)'4'22255,0'Гильза защитная, L-60мм. ГЗ-015/-/02/М20х1,5М20х1,5/Н10/10-/60мм/6,3МПа/ТУ'шт*
29	У6125-1001-0101'4''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
30	Ц13-120901-0101'4''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования /гильза/'шт.*
31	С1245-713-0203'4''Термометр биметаллический DN 100, осевой, длина штуцера 50 мм'шт.*
32	П2Давление воды на трубопроводах 0,15-0,35 МПа*
33	У6125-1003-0204'10''Установка на резервуаре преобразователя уровнемера первичного, работающего под давлением до 4 МПа'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	Т Перечень, п.13(=14)(Н27=0,72)(КАТР=39)'10'543401,0'Датчик избыточного давления многопредельный, перенастраиваемый выходной сигнал 4...20мА, пределы измерений 0...1,6 МПа. АИР-20/М2-/ДИ/160/-/-/6,0МПа/42/GSP/К1-/IP65/-/КР2/Т2Ф/-/-/-/-/ГП/ТУ'шт*
35	У6125-1001-0102'10''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 5 кг'шт.*
36	Т Перечень, п.14(=14)(Н27=0,72)(КАТР=39)'10'129004,0'Клапанный блок Элемер-БК-Е22/-/5Ф/0Ф/04/03/-/t4070 У3/-/-/ТУ'шт*
37	П2Расход воды на трубопроводе прямой сетевой воды, 18,8 $м^3$/ч, ф89х4*
38	П2Расход воды на трубопроводе обратной сетевой воды, 18,8 $м^3$/ч, ф89х4*
39	У6125-1003-0105'2''Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя диаметр условного прохода до 80 мм'шт.*
40	С1245-706-0338'2''Расходомер-счетчик электромагнитный, с индикатором N 5 Вт модели ЭРСВ-540Ф ВР, присоединение фланцевое, Qv 217 $м^3$/ч, DN 80'шт.*
41	П2Расход воды на трубопроводе подпиточной воды, 0,5 $м^3$/ч, ф32х2*
42	У6125-1003-0103'1''Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя диаметр условного прохода до 32 мм'шт.*
43	С1245-706-0334'1''Расходомер-счетчик электромагнитный, с индикатором N 5 Вт модели ЭРСВ-540Ф ВР, присоединение фланцевое, Qv 35 $м^3$/ч, DN 32'шт.*
44	П2Давление воды на трубопроводах 0,2-0,3 МПа*
45	У6125-1001-0101'10''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
46	С1245-701-0704'10''Манометр общетехнический диапазон давления от 100 кПа до 10,0 Мпа, класс точности 1,5 DN 160'шт.*
47	П2Давление газа, 35кПа.*
48	У6125-1003-0204'2''Установка на резервуаре преобразователя уровнемера первичного, работающего под давлением до 4 МПа'шт.*
49	Т Перечень, п.15(=14)(Н27=0,72)(КАТР=39)'2'726780,0'Датчик избыточного давления многопредельный, перенастраиваемый. Верхний предел измерения 100кПа. Выходной сигнал 4-20мА. АИР-20Ех/М2-Н/ДИ/145/-/ia IIB Т4/М20/13Р/А3И1/t1070/С05/0...100кПа/2500кПа/42/GSP/К1-/IP65/-/КР2/Т2Ф/-/-/-/-/ГП/ТУ'шт*
50	У6125-1001-0102'2''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 5 кг'шт.*
51	Т Перечень, п.16(=14)(Н27=0,72)(КАТР=39)'2'106466,0'Клапанный блок Элемер-БК-Е10/-/5Ф/0Ф/02/03/-/t4070 У3/-/-/ТУ'шт*
52	ПРКомплекс технических средств КТС*
53	П2Программно-технический комплекс ПТК "Premier" на базе контроллерного оборудования Siemens S7-1500 - 1комплект, в составе:*
54	У6401-0303-0307'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм'шт.*
55	Т Перечень, п.17(=14)(Н27=0,72)(К КСП=398 КАТР=39)'1'11435979,0'Программно-технический комплекс ПТК "Premier" на базе контроллерного оборудования Siemens S7-1500 в составе:-Шкаф сбора данных-1шт.;-Программное обеспечение: Системное ПО, инструментальное ПО, прикладное ПО-1к-т'комплект*
56	ПРМонтажные изделия и материалы*
57	L===Ц13-121202-0701'14+10''Арматура для пара на условное давление 40 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования'шт.*
58	У6125-1401-0103'14+10''Монтаж оборудования узла обвязки приборов'шт.*
59	С1245-708-0102'14''Кран шаровый для подключения датчиков температуры ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
60	С1245-708-0101'10''Кран шаровый для подключения датчиков температуры ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
61	У6125-1301-0204'20''Монтаж проводки трубной в щитке и пульте из стальных труб/ Монтаж проводки трубной из стальных труб'м*
62	С1241-109-0301'20.1,03''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 10Х17Н13М2Т ГОСТ 9941-81 размерами 16х2,0 мм'м*
63	У6119-0301-0114(РМ293188)'10+10''Прокладка трубы стальной по установленным конструкциям, по ферме, колонне, или другим стальным конструкциям, диаметр до 40 мм/ Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по фермам, колоннам и другим стальным конструкциям'м*
64	С1241-101-0104'10.1,02''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
65	С1241-101-0107'10.1,02''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,5 мм'м*
66	L===Ц13-080206-2101'150+75''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
67	У6119-0301-0103(РМ293188)(РМ293195)(РМ296048)(РМ296163)'150+75''Прокладка металлорукава, диаметр до 50 мм'м*
68	С1243-904-0104'150.1,03''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20'м*
69	С1243-904-0106'75.1,03''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25'м*
70	Ц13-120901-0101'12''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
71	СТ Перечень, п.18(=13)(Н86=1,2)(КАТР=30)'12'848,0'Бобышка прямая L=55мм'шт*
72	СТ Перечень, п.19(=13)(Н86=1,2)(КАТР=30)'12'780,0'Пробка'шт*
73	У6401-0302-1401'4''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, коробки (ящика) с зажимами для кабеля или провода, сечение до 6 мм2, количество зажимов до 10'шт.*
74	С1247-202-1201'4''Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54'шт.*
75	У6401-0302-1401'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, коробки (ящика) с зажимами для кабеля или провода, сечение до 6 мм2, количество зажимов до 10'шт.*
76	С1247-202-1202'1''Коробка ответвительная, клеммная типа У615 У2, пластиковый ввод IP54'шт.*
77	У6125-1401-0103'10''Монтаж оборудования узла обвязки приборов'шт.*
78	СТ Перечень, п.20(=13)(Н86=1,2)(КАТР=30)'10'8767,0'Отборное устройство 016-200-Ст20-МП'шт*
79	ПРКабельные изделия и провода*
80	У6401-0201-0801'20+10+10+150+75''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
81	У6401-0201-0708'90+60+170+70+50+15-(20+10+10+150+75)''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг'м*
82	П2Кабель монтажный с медными жилами, с экраном изоляцией и оболочкой из ПВХ шланга, не поддерживающий горение*
83	СТ Перечень, п.21(=13)(Н86=1,2)(КАТР=30)'90.1,02'522,0'Кабель монтажный МКЭШ сеч. S=1х2х1,0'м*
84	СТ Перечень, п.22(=13)(Н86=1,2)(КАТР=30)'60.1,02'854,0'Кабель монтажный МКЭШ сеч. S=2х2х1,0'м*
85	СТ Перечень, п.23(=13)(Н86=1,2)(КАТР=30)'170.1,02'1382,0'Кабель монтажный МКЭШ сеч. S=4х2х1,0'м*
86	СТ Перечень, п.24(=13)(Н86=1,2)(КАТР=30)'70.1,02'1713,0'Кабель монтажный МКЭШ сеч. S=5х2х1,0'м*
87	СТ Перечень, п.25(=13)(Н86=1,2)(КАТР=30)'50.1,02'2300,0'Кабель монтажный МКЭШ сеч. S=7х2х1,0'м*
88	П2LAPP Кабель UNITRONIC BUS LD 1х2х0,22*
89	С1243-304-0119'15.1,02''Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC BUS CAN 1х2х0,22'м*
90	П2Провод с медной жилой, с ПВХ изоляцией, повышенной гибкости ж-з*
91	У6401-0203-0308'90''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2'м*
92	С1243-142-0307'90.1,03''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2'м*
93	ПРКабель-несущая система*
94	Ц13-080206-0602(РС144746)(РС145785)(РС241448)'66''Короб металлический длиной 3 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам'м*
95	С1243-907-1006'66.1,02''Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 300 мм'м*
96	С1243-907-2506'66.1,02''Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 300 мм, толщина 0,8 мм'м*
97	Ц13-080206-0602(РС144746)(РС145785)(РС241448)'30''Короб металлический длиной 3 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам'м*
98	С1243-907-1003'30.1,02''Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 100 мм'м*
99	С1243-907-2504'30.1,02''Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 100 мм, толщина 0,7 мм'м*
100	Ц13-080206-0701(РС296129)'17,6''Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
101	C1243-907-2902'17,6.1,02''Профиль, типа П-образного сечения высотой 41 мм, шириной 41 мм, толщиной 2 мм'м*
102	L===У6401-0202-0202'30+40''Монтаж кронштейнов на стене'шт.*
103	C1243-907-4303'30''Кронштейн 300 длиной 320 для крепления кабельного лотка к профилю перфорированному'шт.*
104	C1243-907-4301'40''Кронштейн 100 для крепления кабельного лотка к профилю перфорированному'шт.*
105	L===Ц13-080206-0701(РС296129)'30+12''Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования'м*
106	C1243-907-2902'(30+12).1,02''Профиль, типа П-образного сечения высотой 41 мм, шириной 41 мм, толщиной 2 мм'м*
107	C1243-907-5202'200''Болт со стопорным буртом для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8х65'1000 шт.*
108	C1243-907-5302'200''Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8'1000 шт.*
109	C1243-907-5401'200''Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 М6х20, одинарный'шт.*
110	L===Ц13-080206-0701(РС296129)'16''Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования'м*
111	C1243-907-2905'16.1,02''Профиль, типа К238 Z-образный 30х30х30 мм, толщиной 2 мм'м*
112	C1243-907-5101'100''Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х40'1000 шт.*
113	L===У6401-0202-0202'24''Монтаж кронштейнов на стене'шт.*
114	C1243-907-4304'24''Кронштейн 400 длиной 420 для крепления кабельного лотка к профилю перфорированному'шт.*
115	C1243-907-5103'25''Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85'1000 шт.*
116	К'Куриленко Л.В.*

Наименование стройки - Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Школа 31" г. Алматы, ул. Коммунаров 68а"
Шифр стройки 23.1528.03

Наименование объекта - Котельная
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-07
(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция
(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1528.03-ОВ

Сметная стоимость		**2502,689**	тыс.тенге
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	2465,036	тыс.тенге
	оборудование	37,653	тыс.тенге
Средства на оплату труда		623,772	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		0,108	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:				**2502689**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			619 364
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*302 560*
		машины и механизмы	тенге			15 369
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 392*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 830 304
		оборудование	тенге			37 653
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	108		
Раздел 1.		**Отопление**				**1471810**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			416 984
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*203 273*
		машины и механизмы	тенге			7 297
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 022*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 047 529
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	71		
		Система отопления 1				
1	6116-0301-0408 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка регистров из стальных труб сварных, диаметр нитки 100 мм	м	30,6	1 606	49 144
2	261-302-0209 *РСНБ РК 2022*	Регистры отопительные из стальных электросварных труб, диаметр нитки 108 мм, толщина стенки трубы 3 мм ГОСТ 31311-2005	м	30,6	4 564	139 658
3	6114-0102-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм, (Ду 20х2,5)	м	38	2 897	110 086
4	6114-0204-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм	шт.	9	869	7 821
5	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
6	242-204-0302 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	6	11 223	67 338
7	6116-0701-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка кранов воздушных	шт.	4	864	3 456
8	245-405-1501 *РСНБ РК 2022*	Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 10	шт.	4	3 722	14 888
9	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	12	281	3 372
10	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой	$м^2$	12	576	6 912
11	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	25	708	17 700
		Система отопления 2				
12	6116-0301-0408 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка регистров из стальных труб сварных, диаметр нитки 100 мм	м	8,4	1 606	13 490
13	261-302-0209 *РСНБ РК 2022*	Регистры отопительные из стальных электросварных труб, диаметр нитки 108 мм, толщина стенки трубы 3 мм ГОСТ 31311-2005	м	8,4	4 564	38 338
14	6116-0301-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка регистров из стальных труб сварных, диаметр нитки 70 мм	м	2,7	1 006	2 716
15	261-302-0207 *РСНБ РК 2022*	Регистры отопительные из стальных электросварных труб, диаметр нитки 76 мм, толщина стенки трубы 2,5 мм ГОСТ 31311-2005	м	2,7	2 811	7 590
16	6114-0102-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм, (Ду 20х2,5)	м	29	2 897	84 013
17	6114-0204-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм	шт.	9	869	7 821
18	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

1	2	3	4	5	6	7
19	242-204-0302 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	6	11 223	67 338
20	6116-0701-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка кранов воздушных	шт.	2	864	1 728
21	245-405-1501 *РСНБ РК 2022*	Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 10	шт.	2	3 722	7 444
22	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	10	281	2 810
23	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой	$м^2$	10	576	5 760
24	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	22	708	15 576
		Система теплоснабжения П1				
25	6114-0102-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм, Ду 25х2,8	м	38	2 900	110 200
26	6116-0701-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка кранов воздушных	шт.	4	864	3 456
27	245-405-1501 *РСНБ РК 2022*	Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 10	шт.	4	3 722	14 888
28	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	12	281	3 372
29	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой	$м^2$	12	576	6 912
30	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	25	708	17 700
		Система теплоснабжения узла управления				
31	6114-0102-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм, Ду 25х2,8	м	11	2 900	31 900
32	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	5	281	1 405
33	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой	$м^2$	5	576	2 880
34	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	10	708	7 080
		Узел управления				
35	6114-0202-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка клапанов балансировочных, диаметр до 50 мм	шт.	4	10 133	40 532
36	242-202-2603 *РСНБ РК 2022*	Кран балансировочный стальной, приварной, стандартнопроходной, для систем водо и теплоснабжения, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	1	76 751	76 751
37	242-202-2602 *РСНБ РК 2022*	Кран балансировочный стальной, приварной, стандартнопроходной, для систем водо и теплоснабжения, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	3	68 569	205 707

1	2	3	4	5	6	7
38	**242-202-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**4**	**11 956**	**47 824**
39	**242-202-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**6**	**10 987**	**65 922**
40	**6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**2**	**1 507**	**3 014**
41	**245-701-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**4 290**	**8 580**
42	**242-207-4301** ***РСНБ РК 2022***	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**1 797**	**3 594**
43	**6116-0701-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка термометров в оправе прямых и угловых**	**шт.**	**6**	**2 046**	**12 276**
44	**245-713-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Термометр биметаллический DN 63, осевой, длина штуцера 50 мм**	**шт.**	**6**	**3 136**	**18 816**
45	**261-107-0840** ***РСНБ РК 2022***	**Бобышки скошенные /Закладная деталь для термометра ЗК4-27-87**	**шт.**	**6**	**292**	**1 752**
46	**261-107-0840** ***РСНБ РК 2022***	**Бобышки скошенные /Закладная деталь для манометра ЗК4-271.00-90**	**шт.**	**2**	**292**	**584**
47	**6114-0102-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм, (Ду 57х3,5)**	**м**	**2**	**24 255**	**48 510**
	Раздел 2.	**Вентиляция**				**1030879**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			202 380
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*99 287*
		машины и механизмы	тенге			8 072
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 370*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			782 775
		оборудование	тенге			37 653
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		
		П1				
48	**6118-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка агрегатов воздушно-отопительных масса до 0,4 т**	**шт.**	**1**	**59 485**	**59 485**
49	**245-901-1001** ***СпрСЦ 08.2024***	**Воздушно-отопительный агрегат АВ-3-25 У3 производительность по воздуху 2600 м^3/час, по теплу 23,9 кВт**	**комплект**	**1**	**544 668**	**544 668**
		ВЕ1				
50	**6118-0208-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка дефлектора диаметр патрубка 280 мм**	**шт.**	**1**	**15 117**	**15 117**
51	**246-301-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 315 мм**	**шт.**	**1**	**25 288**	**25 288**
52	**6118-0208-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметр патрубка до 355 мм**	**шт.**	**1**	**16 007**	**16 007**

1	2	3	4	5	6	7
53	246-308-0503 *РСНБ РК 2022*	Узел прохода с клапаном, диаметром 315 мм	шт.	1	124 359	124 359
54	6111-0101-1801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука	м^2	2,5	5 224	13 060
55	234-304-0103 *РСНБ РК 2022*	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм	м^2	2,75	3 114	8 564
56	217-701-0219 *РСНБ РК 2022*	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	2	3 680	7 360
57	246-301-0503 *РСНБ РК 2022*	Средство для крепления воздуховодов	кг	12	775	9 300
58	214-402-0201 *РСНБ РК 2022*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, оцинкованная ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм	м^2	0,5	1 072	536
59	6114-0102-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм	м	8	2 767	22 136
60	241-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	8	509	4 072
61	6114-0204-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм	шт.	1	884	884
62	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
63	6118-0101-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 355 мм	м^2	1,2	8 470	10 164
64	246-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м^2	1,2	5 285	6 342
		В1				
65	6118-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т	шт.	1	24 797	24 797
66	514-104-0201 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор общего назначения канальный круглый К 100	шт.	1	37 653	37 653
67	6118-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм	м^2	1	9 285	9 285
68	246-103-0106 *РСНБ РК 2022*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м^2	1	6 118	6 118
69	261-302-0159 *РСНБ РК 2022*	Заглушки питометражных лючков	шт.	1	806	806
70	6118-0202-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2	шт.	1	1 601	1 601
71	246-304-0101 *РСНБ РК 2022*	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 100 мм	шт.	1	3 579	3 579
72	6118-0204-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка над шахтами зонтов из листовой стали круглого сечения диаметр 400 мм	шт.	1	8 538	8 538

1	2	3	4	5	6	7
73	**6111-0101-1101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**м^3**	**0,4**	**105 325**	**42 130**
74	**234-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**м^3**	**0,432**	**22 714**	**9 812**
75	**214-401-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм**	**м^2**	**0,4**	**2 356**	**942**
76	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов**	**кг**	**10**	**775**	**7 750**

Составил Тайлакова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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	245-901-1001	Воздушно-отопительный агрегат АВ-3-25 У3 производительность по воздуху 2600 м^3/час, по теплу 23,9 кВт	комплект	1	544 668	544 668
2	242-202-2602	Кран балансировочный стальной, приварной, стандартнопроходной, для систем водо и теплоснабжения, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	3	68 569	205 707
3	261-302-0209	Регистры отопительные из стальных электросварных труб, диаметр нитки 108 мм, толщина стенки трубы 3 мм ГОСТ 31311-2005	м	39	4 564	177 996
4	242-204-0302	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	12	11 223	134 676
5	246-308-0503 *РСНБ РК 2022*	Узел прохода с клапаном, диаметром 315 мм	шт.	1	124 359	124 359
6	242-202-2603	Кран балансировочный стальной, приварной, стандартнопроходной, для систем водо и теплоснабжения, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	1	76 751	76 751
7	242-204-0301	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	7	10 526	73 682
8	242-202-0702	Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	6	10 987	65 922
9	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	82	708	58 056
10	242-202-0703	Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	4	11 956	47 824
11	241-417-0102	Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 57х3,5-45 мм, Ст3	м	2	19 662	39 324
12	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	75	509	38 175

1	2	3	4	5	6	7
13	245-405-1501	Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 10	шт.	10	3 722	37 220
14	246-301-0610	Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 315 мм	шт.	1	25 288	25 288
15	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	49	512	25 088
16	245-713-0201	Термометр биметаллический DN 63, осевой, длина штуцера 50 мм	шт.	6	3 136	18 816
17	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	7,02	2 045	14 355,9
18	234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	$м^3$	0,432	22 714	9 812,45
19	246-301-0503 *РСНБ РК 2022*	Средство для крепления воздуховодов	кг	12	775	9 300
20	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 149	8 596
21	245-701-0201	Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм	шт.	2	4 290	8 580
22	234-304-0103	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм	$м^2$	2,75	3 114	8 563,5
23	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средство для крепления воздуховодов	кг	10	775	7 750
24	261-302-0207	Регистры отопительные из стальных электросварных труб, диаметр нитки 76 мм, толщина стенки трубы 2,5 мм ГОСТ 31311-2005	м	2,7	2 811	7 589,7
25	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	2	3 680	7 360
26	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1,2	5 285	6 342
27	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	6 118	6 118
28	261-302-0165	Зонты круглые из листовой стали марки 3К400 для вентиляционных шахт, d=400 мм	шт.	1	4 492	4 492
29	242-207-4301	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	1 797	3 594
30	246-304-0101	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 100 мм	шт.	1	3 579	3 579
31	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0798	31 625	2 523,68
32	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00351	680 949	2 390,13
33	241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	38,28	60	2 296,8
34	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,3794	5 629	2 135,64
35	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00248	831 695	2 062,6

1	2	3	4	5	6	7
36	261-107-0840 *РСНБ РК 2022*	Бобышки скошенные /Закладная деталь для термометра ЗК4-27-87	шт.	6	292	1 752
37	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001702	954 056	1 623,8
38	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	0,65	2 469	1 604,85
39	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	1,14675	1 086	1 245,37
40	261-301-0217	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	0,13659	7 701	1 051,88
41	261-301-0216	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	0,13659	7 391	1 009,54
42	214-401-0207	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	$м^2$	0,4	2 356	942,4
43	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,38942	2 280	887,88
44	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	1,2	716	859,2
45	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,904	287	833,45
46	261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт.	1	806	806
47	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,801	951	761,75
48	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,001599	380 806	608,91
49	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,8	755	604
50	261-107-0840 *РСНБ РК 2022*	Бобышки скошенные /Закладная деталь для манометра ЗК4-271.00-90	шт.	2	292	584
51	214-402-0201	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, оцинкованная ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм	$м^2$	0,5	1 072	536
52	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,4073	1 186	483,06
53	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00066	685 724	452,58
54	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,32	1 234	394,88
55	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,50744	767	389,21
56	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,27	1 020	275,4
57	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,56	474	265,44

1	2	3	4	5	6	7
58	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000696	3 595 322	250,16
59	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,27607	765	211,19
60	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,44236	445	196,85
61	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,2	501	100,2
62	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,230671	426	98,27
63	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0152	5 902	89,71
64	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	0,66	100	66
65	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,11022	448	49,38
66	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0027318	17 276	47,19
67	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,01425	3 172	45,2
68	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 403	39,28
69	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00064	19 227	12,31
70	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000024	459 094	11,02
71	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	986	0,99
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 830 183**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	514-104-0201 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор общего назначения канальный круглый К 100	шт.	1	37 653	37 653
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**37 653**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 867 835,74**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э152801070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э152801070'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Школа 31" г. Алматы, ул. Коммунаров 68а"'23.1528.03'2-01'Котельная'РП'2'2-01-07'Отопление и вентиляция'23.1528.03-ОВ''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	РОтопление*
4	Н21=3*
5	П2Система отопления 1*
6	У6116-0301-0408(РМ261380)'2,55.4.3''Установка регистров из стальных труб сварных, диаметр нитки 100 мм'м*
7	С1261-302-0209'2,55.4.3''Регистры отопительные из стальных электросварных труб, диаметр нитки 108 мм, толщина стенки трубы 3 мм ГОСТ 31311-2005'м*
8	У6114-102-105(РМ373134РС150363)(РМ187490)(РМ296021)(РС278579)'38''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм, (Ду 20х2,5)'м*
9	У6114-0204-0104(РМ296052)'3+6''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
10	С1242-204-0301'3''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
11	С1242-204-0302'6''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
12	У6116-0701-0105(РМ254404)'4''Установка кранов воздушных'шт.*
13	С1245-405-1501'4''Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 10'шт.*
14	У6111-0501-0205'12''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
15	У6111-0501-0517(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'12''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м^2*
16	С1261-301-0219'25''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
17	П2Система отопления 2*
18	У6116-0301-0408(РМ261380)'1,4.3.2''Установка регистров из стальных труб сварных, диаметр нитки 100 мм'м*
19	С1261-302-0209'1,4.3.2''Регистры отопительные из стальных электросварных труб, диаметр нитки 108 мм, толщина стенки трубы 3 мм ГОСТ 31311-2005'м*
20	У6116-0301-0406(РМ261378)'0,9.3.1''Установка регистров из стальных труб сварных, диаметр нитки 70 мм'м*
21	С1261-302-0207'0,9.3.1''Регистры отопительные из стальных электросварных труб, диаметр нитки 76 мм, толщина стенки трубы 2,5 мм ГОСТ 31311-2005'м*
22	У6114-102-105(РМ373134РС150363)(РМ187490)(РМ296021)(РС278579)'29''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм, (Ду 20х2,5)'м*
23	У6114-0204-0104(РМ296052)'3+6''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
24	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.*
25	С1242-204-0302'6''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
26	У6116-0701-0105(РМ254404)'2''Установка кранов воздушных'шт.*
27	С1245-405-1501'2''Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 10'шт.*
28	У6111-0501-0205'10''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
29	У6111-0501-0517(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'10''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	С1261-301-0219'22''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
31	П2Система теплоснабжения П1*
32	У6114-102-105(РМ373134РС150364)(РМ187490)(РМ296021)(РС278579)'38''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм, Ду 25х2,8'м*
33	У6116-0701-0105(РМ254404)'4''Установка кранов воздушных'шт.*
34	С1245-405-1501'4''Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 10'шт.*
35	У6111-0501-0205'12''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
36	У6111-0501-0517(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'12''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м^2*
37	С1261-301-0219'25''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
38	П2Система теплоснабжения узла управления*
39	У6114-102-105(РМ373134РС150364)(РМ296021)(РС278579)'11''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм, Ду 25х2,8'м*
40	У6111-0501-0205'5''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
41	У6111-0501-0517(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'5''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м^2*
42	С1261-301-0219'10''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
43	П2Узел управления*
44	У6114-0202-0401(РМ296305)'1+3''Установка клапанов балансировочных, диаметр до 50 мм'шт.*
45	С1242-202-2603'1''Кран балансировочный стальной, приварной, стандартнопроходной, для систем водо и теплоснабжения, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
46	С1242-202-2602'3''Кран балансировочный стальной, приварной, стандартнопроходной, для систем водо и теплоснабжения, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
47	С1242-202-0703'4''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
48	С1242-202-0702'4+2''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
49	У6116-701-102(РМ262755)'2''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
50	С1245-701-0201'2''Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм'шт.*
51	С1242-207-4301'2''Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
52	У6116-701-104(РМ296117)'6''Установка термометров в оправе прямых и угловых'шт.*
53	С1245-713-0201'6''Термометр биметаллический DN 63, осевой, длина штуцера 50 мм'шт.*
54	С1261-107-0840'6''Бобышки скошенные /Закладная деталь для термометра ЗК4-27-87'шт.*
55	С1261-107-0840'2''Бобышки скошенные /Закладная деталь для манометра ЗК4-271.00-90'шт.*
56	У6114-102-503(РМ373136РС306762)(РМ187490)(РМ296021)'1.2''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм, (Ду 57х3,5)'м*
57	РВентиляция*
58	Н21=5*
59	П2П1*
60	У6118-401-102(РМ296026)(РМ296319)'1''Установка агрегатов воздушно-отопительных масса до 0,4 т'шт.*
61	С1245-901-1001'1''Воздушно-отопительный агрегат АВ-3-25 У3 производительность по воздуху 2600 м^3/час, по теплу 23,9 кВт'комплект*
62	П2ВЕ1*
63	У6118-0208-0101(РМ295603)(РС188259)'1''Установка дефлектора диаметр патрубка 280 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
64	С1246-301-0610'1''Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 315 мм'шт.*
65	У6118-208-202(РМ296120)'1''Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметр патрубка до 355 мм'шт.*
66	С1246-308-0503'1''Узел прохода с клапаном, диаметром 315 мм'шт.*
67	У6111-101-1801(РМ295726)(РС329344)'2,5''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м^2*
68	С1234-304-0103'1,1.2,5''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм'м^2*
69	С1217-701-0219'2''Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414'л*
70	С1246-301-0503'12''Средство для крепления воздуховодов'кг*
71	С1214-402-0201'0,5''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, оцинкованная ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм'м^2*
72	У6114-102-205(РМ373135)(РМ187490)(РМ296021)(РМ296299)'8''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
73	С1241-101-0104'8''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм'м*
74	У6114-0204-0104(РМ296052)'1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
75	С1242-204-0301'1''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, РN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
76	У6118-101-305(РМ188077)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296085)(РМ296086)(РМ188168)'1,2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 355 мм'м^2*
77	С1246-103-0101'1,2''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения'м^2*
78	П2В1*
79	У6118-301-201(РМ296087)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
80	514-104-0201'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый К 100'шт.*
81	У6118-101-302(РМ188081)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)'1,0''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
82	С1246-103-0106'1,0''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения'м^2*
83	С1261-302-0159'1''Заглушки питометражных лючков'шт.*
84	У6118-202-301(РМ295937)'1''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2'шт.*
85	С1246-304-0101'1''Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.*
86	У6118-204-104(РМ295835)'1''Установка над шахтами зонтов из листовой стали круглого сечения диаметр 400 мм'шт.*
87	У6111-0101-1101(РМ295721)'0,4''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м^3*
88	С1234-202-0204'0,4.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м^3*
89	С1214-401-207'0,4''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм'м^2*
90	С1246-301-0502'10''Средство для крепления воздуховодов'кг*
91	К'Тайлакова*

Наименование стройки - Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Школа 31" г. Алматы, ул. Коммунаров 68а"
Шифр стройки 23.1528.03

Наименование объекта - Котельная
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-08
(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1528.03-ВК

Сметная стоимость		**3045,918**	тыс.тенге
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	2943,232	тыс.тенге
	оборудование	102,686	тыс.тенге
Средства на оплату труда		774,741	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		0,135	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:				**3045918**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			767 078
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*374 590*
		машины и механизмы	тенге			38 399
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 663*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 137 758
		оборудование	тенге			102 686
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	135		
Раздел 1.		**Водопровод хозяйственно-питьевой, производственный. В1**				**1034974**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			282 877
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*137 783*
		машины и механизмы	тенге			9 007

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 052*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			743 090
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	49		
1	**248-305-0205** *РСНБ РК 2022*	**Огнетушитель углекислотный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОУ 10**	**шт.**	**2**	**43 423**	**86 846**
2	**248-305-0106** *РСНБ РК 2022*	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10**	**шт.**	**2**	**18 470**	**36 940**
3	**248-305-0406** *РСНБ РК 2022*	**Огнетушитель воздушно-пенный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОВП 100 летний от t + 5 С до + 50 С**	**шт.**	**1**	**134 375**	**134 375**
4	**Перечень** *п.6*	**Огнетушитель порошковый передвижной, типа ОП 100**	**шт.**	**1**	**60 991,22**	**60 991**
5	**6114-0601-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 20 кг.**	**шт.**	**2**	**8 669**	**17 338**
6	**248-307-0101** *РСНБ РК 2022*	**Шкаф пожарный, типа ШПК 310 НЗК/НЗБ(ШПО-102 НЗК/ГОСТ Р 51844-2009)**	**шт.**	**2**	**18 129**	**36 258**
		Водомерный узел 1 шт				
7	**6114-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм**	**узел**	**1**	**62 994**	**62 994**
8	**244-301-0410** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**1**	**23 187**	**23 187**
9	**6116-0605-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**1**	**5 175**	**5 175**
10	**242-404-0101** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15**	**шт.**	**1**	**12 402**	**12 402**
11	**245-701-0101** *РСНБ РК 2022*	**Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь**	**комплект**	**1**	**3 894**	**3 894**
12	**242-207-4301** *РСНБ РК 2022*	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**1 797**	**1 797**
13	**242-301-1101** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для воды и пара Т до +250°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**21 984**	**21 984**
14	**242-301-0302** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**3**	**4 851**	**14 553**
15	**Перечень** *п.5*	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 15**	**шт.**	**2**	**8 271,08**	**16 542**
		Кран поливочный 1 шт				
16	**6114-0601-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка кранов поливочных, диаметр до 25 мм**	**кран**	**1**	**9 998**	**9 998**
17	**242-301-1101** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для воды и пара, Т до +250, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**21 984**	**21 984**

1	2	3	4	5	6	7
18	261-301-0326 *РСНБ РК 2022*	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	20	1 283	25 660
		Арматура				
19	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.	1	9 786	9 786
20	6114-0204-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм	шт.	9	848	7 632
21	6114-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм	шт.	1	9 886	9 886
22	242-207-0301 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), с рычажной рукояткой со встроенным фильтром, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	6	4 707	28 242
23	242-207-0302 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), с рычажной рукояткой со встроенным фильтром, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	3	8 154	24 462
24	242-301-0301 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	3 716	3 716
25	242-301-0302 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	1	4 851	4 851
26	241-116-0304 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	2	999	1 998
27	241-116-0305 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	2	1 547	3 094
28	242-403-0503 *РСНБ РК 2022*	Компенсатор муфтовый (гибкая вставка), Т до +115°С, PN 10 DN 32	шт.	1	12 206	12 206
		Трубопроводы				
29	6114-0102-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм	м	35	2 636	92 260
30	241-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	3	452	1 356
31	241-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	9	594	5 346
32	241-101-0203 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	9	613	5 517
33	241-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	14	1 102	15 428
34	6114-0102-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм	м	7	4 211	29 477
35	241-102-0123 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм	м	7	1 124	7 868
36	6114-0102-0509 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 200 до 250 мм	м	2	12 955	25 910
37	241-102-0234 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм	м	2	15 940	31 880

1	2	3	4	5	6	7
38	**6301-0201-0119** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,007**	**2 541 841**	**17 793**
39	**6301-0201-0125** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 250 мм**	**км**	**0,002**	**8 733 048**	**17 466**
40	**6114-0103-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**9**	**844**	**7 596**
41	**241-221-0102** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**15**	**5**	**75**
42	**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**	**8,91**	**136**	**1 212**
43	**241-208-2501** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**3**	**17**	**51**
44	**241-209-1901** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**3**	**34**	**102**
45	**241-211-0301** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 20х1/2"**	**шт.**	**6**	**130**	**780**
46	**244-104-0902** *РСНБ РК 2022*	**Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 800 мм**	**шт.**	**3**	**1 536**	**4 608**
47	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**50**	**708**	**35 400**
48	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного столба / упор бетонный из бетона В10**	**$м^3$**	**0,2**	**53 682**	**10 736**
49	**261-201-0620** *РСНБ РК 2022*	**Лента ФУМ**	**кг**	**0,34**	**6 798**	**2 311**
50	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**42**	**404**	**16 968**
51	**6114-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 400 мм**	**м трубопровода**	**2**	**574**	**1 148**
52	**241-115-0104** *РСНБ РК 2022*	**Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 32 мм**	**шт.**	**3**	**422**	**1 266**
53	**6114-0204-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**1**	**848**	**848**
54	**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**
Раздел 2.		**Трубопроводы горячей воды. Т3**				**218700**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			84 818
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*41 302*
		машины и механизмы	тенге			3 146
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 024*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			28 050
		оборудование	тенге			102 686

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
55	**6117-0101-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка водонагревателей емкостных**	**шт.**	**2**	**45 519**	**91 038**
56	**513-106-0101** *РСНБ РК 2022*	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л**	**комплект**	**2**	**51 343**	**102 686**
57	**6114-0103-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**6**	**844**	**5 064**
58	**241-221-0102** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**15**	**5**	**75**
59	**241-205-1201** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**5,94**	**178**	**1 057**
60	**6114-0204-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**4**	**848**	**3 392**
61	**242-207-1101** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**4**	**2 326**	**9 304**
62	**241-208-2501** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**4**	**17**	**68**
63	**241-211-0301** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 20х1/2"**	**шт.**	**4**	**130**	**520**
64	**244-104-0902** *РСНБ РК 2022*	**Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 800 мм**	**шт.**	**2**	**1 536**	**3 072**
65	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**6**	**404**	**2 424**
	Раздел 3.	**Канализация бытовая. К1**				**665897**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			176 536
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*86 385*
		машины и механизмы	тенге			10 130
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 728*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			479 234
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		
66	**6115-0103-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка умывальника**	**комплект**	**2**	**7 164**	**14 328**
67	**6115-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка смесителя**	**шт.**	**2**	**4 449**	**8 898**
68	**244-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм**	**шт.**	**2**	**13 128**	**26 256**
69	**244-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**2**	**9 054**	**18 108**
70	**244-104-0401** *РСНБ РК 2022*	**Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм**	**шт.**	**2**	**4 235**	**8 470**

1	2	3	4	5	6	7
71	6115-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка	комплект	1	47 845	47 845
72	244-104-0201 *РСНБ РК 2022*	Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза	шт.	1	1 620	1 620
73	261-301-0320 *РСНБ РК 2022*	Манжеты полиэтиленовые	10 шт.	0,1	1 703	170
74	6114-0103-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм	м	4	3 670	14 680
75	241-203-0306 *РСНБ РК 2022*	Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 110х2,7 мм	м	4	1 065	4 260
76	241-209-3603 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	1	671	671
77	241-209-3503 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	1	792	792
78	241-208-2409 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 45° приварной диаметром 110 мм	шт.	1	1 358	1 358
79	241-213-0704 *РСНБ РК 2022*	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	1	128	128
80	241-220-0103 *РСНБ РК 2022*	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	1	782	782
81	241-229-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 110	шт.	5	346	1 730
82	241-216-0203 *РСНБ РК 2022*	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	5	186	930
83	6114-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб, диаметр до 65 мм	м	5	7 104	35 520
84	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	7	7 217	50 519
85	241-502-0101 *РСНБ РК 2022*	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм	м	5,05	11 224	56 681
86	241-502-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	7,07	25 130	177 669
87	6114-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка чугунных напорных фасонных частей, диаметр до 65 мм	т	0,0104	307 340	3 196
88	6114-0201-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка чугунных напорных фасонных частей, диаметр до 100 мм	т	0,04455	189 866	8 459
89	241-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 50 мм	шт.	3	3 412	10 236
90	241-504-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 90° диаметром 50 мм	шт.	1	4 937	4 937
91	241-504-0102 *РСНБ РК 2022*	Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 100 мм	шт.	6	7 631	45 786
92	241-505-0207 *РСНБ РК 2022*	Тройник ГОСТ 6942-98 косой под углом 45° размерами 50х50 мм	шт.	1	6 105	6 105
93	241-505-0209 *РСНБ РК 2022*	Тройник ГОСТ 6942-98 косой под углом 45° размерами 100х100 мм	шт.	2	15 264	30 528

1	2	3	4	5	6	7
94	**241-505-0214** *РСНБ РК 2022*	**Тройник ГОСТ 6942-98 прямой под углом 90° размерами 100х50 мм**	**шт.**	**1**	**8 799**	**8 799**
95	**241-506-0101** *РСНБ РК 2022*	**Патрубок переходный ПП ГОСТ 6942-98 размерами 100х50 мм**	**шт.**	**1**	**3 502**	**3 502**
96	**241-517-0101** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 50**	**шт.**	**1**	**2 872**	**2 872**
97	**241-517-0102** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 100**	**шт.**	**1**	**7 628**	**7 628**
98	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного столба +/ упор бетонный из бетона В10**	**$м^3$**	**0,1**	**53 682**	**5 368**
		Прочистка в лючке 2 шт (лист 6)				
99	**1109-0701-0131** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40*	**Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**0,0308**	**1 391 662**	**42 863**
100	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,02**	**307 863**	**6 157**
101	**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**	**0,0104**	**332 398**	**3 457**
102	**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**	**0,00036**	**301 988**	**109**
103	**241-117-0419** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**1 150**	**2 300**
104	**261-107-0629** *РСНБ РК 2022*	**Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная**	**шт.**	**2**	**1 090**	**2 180**
	Раздел 4.	**Канализация производственная. К3**				**1126347**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			222 847
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*109 120*
		машины и механизмы	тенге			16 116
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 859*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			887 384
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	40		
105	**6115-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка трапов, диаметр 100 мм.**	**комплект**	**3**	**5 316**	**15 948**
106	**244-104-0305** *РСНБ РК 2022*	**Трап чугунный ГОСТ 1811-97 с прямым отводом условным проходом 100 мм, большой**	**комплект**	**3**	**48 774**	**146 322**
107	**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**	**20**	**7 217**	**144 340**
108	**241-502-0102** *РСНБ РК 2022*	**Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**м**	**20,2**	**25 130**	**507 626**
109	**6114-0201-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка чугунных напорных фасонных частей, диаметр до 100 мм**	**т**	**0,0937**	**189 866**	**17 790**
110	**241-504-0102** *РСНБ РК 2022*	**Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 100 мм**	**шт.**	**14**	**7 631**	**106 834**

1	2	3	4	5	6	7
111	**241-505-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник ГОСТ 6942-98 косой под углом 45° размерами 100х100 мм**	**шт.**	**5**	**15 264**	**76 320**
112	**241-517-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 100**	**шт.**	**3**	**7 628**	**22 884**
113	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба / упор бетонный из бетона В10**	**$м^3$**	**0,05**	**53 682**	**2 684**
		Прочистка в лючке 3 шт (лист 6)				
114	**1109-0701-0131** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40***	**Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**0,0462**	**1 391 662**	**64 295**
115	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,03**	**307 863**	**9 236**
116	**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**	**0,0156**	**332 398**	**5 185**
117	**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**	**0,00054**	**301 988**	**163**
118	**241-117-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**3**	**1 150**	**3 450**
119	**261-107-0629** ***РСНБ РК 2022***	**Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная**	**шт.**	**3**	**1 090**	**3 270**

Составил Лауткина

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	27,27	25 130	685 295,1
2	241-504-0102	Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 100 мм	шт.	20	7 631	152 620
3	244-104-0305	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 с прямым отводом условным проходом 100 мм, большой	комплект	3	48 774	146 322
4	248-305-0406	Огнетушитель воздушно-пенный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОВП 100 летний от t + 5 С до + 50 С	шт.	1	134 375	134 375
5	241-505-0209	Тройник ГОСТ 6942-98 косой под углом 45° размерами 100х100 мм	шт.	7	15 264	106 848
6	248-305-0205	Огнетушитель углекислотный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОУ 10	шт.	2	43 423	86 846
7	СТПеречень	Огнетушитель порошковый передвижной, типа ОП 100	шт.	1	60 991,22	60 991,22
8	241-502-0101	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм	м	5,05	11 224	56 681,2
9	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	53	708	37 524
10	248-305-0106	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10	шт.	2	18 470	36 940
11	248-307-0101 *РСНБ РК 2022*	Шкаф пожарный, типа ШПК 310 НЗК/НЗБ(ШПО-102 НЗК/ГОСТ Р 51844-2009)	шт.	2	18 129	36 258
12	244-101-0304	Унитаз размерами L 460 мм, В 360 мм	комплект	1	36 171	36 171
13	241-102-0234	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм	м	2	15 940	31 880

1	2	3	4	5	6	7
14	241-517-0102	Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 100	шт.	4	7 628	30 512
15	242-207-0301	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), с рычажной рукояткой со встроенным фильтром, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	6	4 707	28 242
16	244-101-0101	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм	шт.	2	13 128	26 256
17	261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	20	1 283	25 660
18	242-207-0302	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), с рычажной рукояткой со встроенным фильтром, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	3	8 154	24 462
19	244-301-0410	Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 50°С	шт.	1	23 187	23 187
20	242-301-1101	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для воды и пара Т до +250°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	1	21 984	21 984
21	242-301-1101 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для воды и пара, Т до +250, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	1	21 984	21 984
22	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	19,04	1 058	20 144,32
23	242-301-0302	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	4	4 851	19 404
24	244-104-0101	Пьедестал для умывальника	шт.	2	9 054	18 108
25	СТПеречень	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 15	шт.	2	8 271,08	16 542,15
26	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	14	1 102	15 428
27	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,05	307 863	15 393,15
28	242-404-0101	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15	шт.	1	12 402	12 402
29	242-403-0503	Компенсатор муфтовый (гибкая вставка), Т до +115°С, PN 10 DN 32	шт.	1	12 206	12 206
30	241-504-0101	Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 50 мм	шт.	3	3 412	10 236
31	242-207-1101	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	4	2 326	9 304
32	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9 300

1	2	3	4	5	6	7
33	241-505-0214	Тройник ГОСТ 6942-98 прямой под углом 90° размерами 100х50 мм	шт.	1	8 799	8 799
34	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	0,026	332 398	8 642,35
35	244-104-0401	Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм	шт.	2	4 235	8 470
36	241-102-0123	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм	м	7	1 124	7 868
37	244-104-0902	Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 800 мм	шт.	5	1 536	7 680
38	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,357	19 087	6 814,06
39	241-505-0207	Тройник ГОСТ 6942-98 косой под углом 45° размерами 50х50 мм	шт.	1	6 105	6 105
40	241-117-0419	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм	шт.	5	1 150	5 750
41	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	9	613	5 517
42	261-107-0629	Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная	шт.	5	1 090	5 450
43	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	9	594	5 346
44	261-304-0103	Вытяжки от газовых колонок	комплект	2	2 658	5 316
45	241-504-0104	Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 90° диаметром 50 мм	шт.	1	4 937	4 937
46	241-203-0306	Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 110х2,7 мм	м	4	1 065	4 260
47	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0048626	831 695	4 044,17
48	245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	1	3 894	3 894
49	242-301-0301	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	3 716	3 716
50	241-506-0101	Патрубок переходный ПП ГОСТ 6942-98 размерами 100х50 мм	шт.	1	3 502	3 502
51	241-116-0305	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	2	1 547	3 094
52	241-517-0101	Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 50	шт.	1	2 872	2 872

1	2	3	4	5	6	7
53	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	3	932	2 796
54	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
55	214-105-0104	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм	т	0,0056	494 969	2 771,83
56	261-201-0620	Лента ФУМ	кг	0,34	6 798	2 311,32
57	217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0046	482 546	2 219,71
58	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7,8819	279	2 199,05
59	241-116-0304	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	2	999	1 998
60	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0594	31 625	1 878,52
61	242-207-4301	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	1 797	1 797
62	261-301-0422	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	2	887	1 774
63	241-229-0101	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 110	шт.	5	346	1 730
64	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,347	4 702	1 631,59
65	244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	2	815	1 630
66	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	3,74	435	1 626,9
67	244-104-0201	Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза	шт.	1	1 620	1 620
68	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0079449	183 255	1 455,94
69	241-208-2409	Отвод полипропиленовый PP-R 45° приварной диаметром 110 мм	шт.	1	1 358	1 358
70	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	1	1 357	1 357
71	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	3	452	1 356
72	218-103-0208	Каболка	т	0,0030791	423 648	1 304,45
73	241-211-0301	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 20х1/2"	шт.	10	130	1 300
74	241-115-0104	Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 32 мм	шт.	3	422	1 266
75	241-205-1301	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	8,91	136	1 211,76

1	2	3	4	5	6	7
76	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	1	1 130	1 130
77	241-205-1201	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	5,94	178	1 057,32
78	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0036652	272 284	997,98
79	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,76	1 234	937,84
80	241-216-0203	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	5	186	930
81	241-209-3503	Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	1	792	792
82	241-220-0103	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	1	782	782
83	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,03748	19 227	720,63
84	261-301-0241	Труба соединительная	шт.	4	175	700
85	241-209-3603	Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	1	671	671
86	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,22785	2 758	628,41
87	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,2712	2 117	574,13
88	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2667	2 146	572,34
89	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0665	5 902	392,48
90	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	$м^3$	0,00245	114 170	279,72
91	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00225	123 390	277,63
92	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0009	301 988	271,79
93	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000482	540 519	260,53
94	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,102	2 280	232,56
95	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,183	1 186	217,04
96	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,281	767	215,53
97	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02904	7 006	203,45

1	2	3	4	5	6	7
98	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2415	765	184,75
99	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1835675	951	174,57
100	261-301-0320	Манжеты полиэтиленовые	10 шт.	0,1	1 703	170,3
101	213-101-0102	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	0,004	39 546	158,18
102	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,154	1 020	157,08
103	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	30	5	150
104	241-213-0704	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	1	128	128
105	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0224	5 629	126,09
106	241-208-2501	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	7	17	119
107	241-209-1901	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	3	34	102
108	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2289	445	101,86
109	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,105	861	90,4
110	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,14	605	84,7
111	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,074	986	72,96
112	261-301-0256	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 15 мм	шт.	2	36	72
113	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,097	426	41,32
114	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,022	1 403	30,87
115	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000287	64 960	18,64
116	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0231	252	5,82
117	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0108	346	3,74
118	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001484	36	0,05
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 137 793**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-106-0101 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л	комплект	2	51 343	102 686
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**102 686**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 240 479,5**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э152801080

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э152801080'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Школа 31" г. Алматы, ул. Коммунаров 68а"'23.1528.03'2-01'Котельная''2'2-01-08'Водопровод и канализация'23.1528.03-ВК''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	РВодопровод хозяйственно-питьевой, производственный. В1*
4	С1248-305-0205'2''Огнетушитель углекислотный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОУ 10'шт.*
5	С1248-305-0106'2''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10'шт.*
6	С1248-305-0406'1''Огнетушитель воздушно-пенный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОВП 100 летний от t + 5 С до + 50 С'шт.*
7	СТПеречень п.6(=19)(Н86=1,2)'1'60268'Огнетушитель порошковый передвижной, типа ОП 100'шт.*
8	У6114-0601-0202(РМ296170)'2''Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 20 кг.'шт.*
9	С1248-307-0101'2''Шкаф пожарный, типа ШПК 310 НЗК/НЗБ(ШПО-102 НЗК/ГОСТ Р 51844-2009)'шт.*
10	П2Водомерный узел 1 шт*
11	У6114-0501-0101(РМ296019)(РМ296074)(РМ296299)(РС273974)'1''Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм'узел*
12	С1244-301-0410'1''Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 50°С'шт.*
13	У6116-0605-0101(РМ373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр до 25 мм'шт.*
14	С1242-404-0101'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15'шт.*
15	С1245-701-0101'1''Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь'комплект'0,0002*
16	С1242-207-4301'1''Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
17	С1242-301-1101'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для воды и пара Т до +250°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
18	С1242-301-0302'3''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
19	СТПеречень п.5(=19)(Н86=1,2)'2'8173'Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 15'шт.*
20	П2Кран поливочный 1 шт*
21	У6114-0601-0101(РС187941)(РС269238)'1''Установка кранов поливочных, диаметр до 25 мм'кран*
22	С1242-301-1101'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для воды и пара, Т до +250, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
23	С1261-301-0326'20.1''Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79'м'0,0015*
24	П2Арматура*
25	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
26	У6114-0204-0104(РМ296052)'6+3''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
27	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
28	С1242-207-0301'6''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), с рычажной рукояткой со встроенным фильтром, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
29	С1242-207-0302'3''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), с рычажной рукояткой со встроенным фильтром, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
30	С1242-301-0301'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
31	С1242-301-0302'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	С1241-116-0304'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм'шт.*
33	С1241-116-0305'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм'шт.*
34	С1242-403-0503'1''Компенсатор муфтовый (гибкая вставка), Т до +115°С, PN 10 DN 32'шт.*
35	П2Трубопроводы*
36	У6114-0102-0205(РМ373135)'3+9+9+14''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
37	С1241-101-0201'3''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
38	С1241-101-0202'9''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
39	С1241-101-0203'9''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
40	С1241-101-0204'14''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
41	У6114-0102-0501(РМ373136)'7''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм'м*
42	С1241-102-0123'7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм'м*
43	У6114-0102-0509(РМ373137)'2''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 200 до 250 мм'м*
44	С1241-102-0234'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм'м*
45	У6301-0201-0119'0,007''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
46	У6301-0201-0125'0,002''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 250 мм'км*
47	У6114-0103-0301(РМ296009)(РС181697)'9''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
48	С1241-221-0102(К Link=У6114-103-301 LinkR=181697)'15''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.'0,000004*
49	С1241-205-1301'9.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
50	С1241-208-2501'3''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
51	С1241-209-1901'3''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
52	С1241-211-0301'6''Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 20х1/2"'шт.*
53	С1244-104-0902'3''Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 800 мм'шт.*
54	С1261-301-0219'50''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
55	У6103-0101-0104(РМ100467РМ100489)'0,2''Устройство фундамента бетонного столба / упор бетонный из бетона В10'м^3*
56	С1261-201-0620'2.0,17''Лента ФУМ'кг*
57	У6114-0401-0101'42''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
58	У6114-0401-0104'2''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 400 мм'м трубопровода*
59	С1241-115-0104'3''Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 32 мм'шт.*
60	У6114-0204-0104(РМ296052)'1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
61	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.*
62	РТрубопроводы горячей воды. Т3*
63	У6117-101-202(РМ267522)(РМ296025)(РМ296085)(РМ131018)(РМ295835)(К РЗП=1)'2''Установка водонагревателей емкостных'шт.*
64	513-106-0101'2''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л'комплект*
65	У6114-0103-0301(РМ296009)(РС181697)'6''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
66	С1241-221-0102(К Link=У6114-103-301 LinkR=181697)'15''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.'0,000004*
67	С1241-205-1201'6.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м*
68	У6114-0204-0104(РМ296052)'4''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
69	С1242-207-1101'4''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
70	С1241-208-2501'4''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
71	С1241-211-0301'4''Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 20х1/2"'шт.*
72	С1244-104-0902'2''Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 800 мм'шт.*
73	У6114-0401-0101'6''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
74	РКанализация бытовая. К1*
75	У6115-0103-0204(РМ373838)'2''Установка умывальника'комплект*
76	У6115-0104-0201(РМ296068)'2''Установка смесителя'шт.*
77	С1244-101-0101'2''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм'шт.*
78	С1244-104-0101'2''Пьедестал для умывальника'шт.*
79	С1244-104-0401'2''Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм'шт.*
80	У6115-0102-0101'1''Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка'комплект*
81	С1244-104-0201'1''Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза'шт.*
82	С1261-301-0320'1''Манжеты полиэтиленовые'10 шт.*
83	У6114-0103-0102(РМ295994)'4''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м*
84	С1241-203-0306'4''Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 110х2,7 мм'м*
85	С1241-209-3603'1''Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
86	С1241-209-3503'1''Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
87	С1241-208-2409'1''Отвод полипропиленовый PP-R 45° приварной диаметром 110 мм'шт.*
88	С1241-213-0704'1''Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
89	С1241-220-0103'1''Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
90	С1241-229-0101'5''Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 110'шт.*
91	С1241-216-0203'5''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
92	У6114-0101-0301(РМ156360)'5''Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб, диаметр до 65 мм'м*
93	У6114-0101-0303(РМ156362)'7''Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб, диаметр до 100 мм'м*
94	С1241-502-0101'5.1,01''Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм'м*
95	С1241-502-0102'7.1,01''Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм'м*
96	У6114-0201-0101(РМ187501)'3.0,0016+1.0,002+1.0,0028+0,0008''Установка чугунных напорных фасонных частей, диаметр до 65 мм'т*
97	У6114-0201-0103(РМ187501)'6.0,0035+2.0,0078+0,0042+0,00185+0,0019''Установка чугунных напорных фасонных частей, диаметр до 100 мм'т*
98	С1241-504-0101'3''Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 50 мм'шт.*
99	С1241-504-0104'1''Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 90° диаметром 50 мм'шт.*
100	С1241-504-0102'6''Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 100 мм'шт.*
101	С1241-505-0207'1''Тройник ГОСТ 6942-98 косой под углом 45° размерами 50х50 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
102	С1241-505-0209'2''Тройник ГОСТ 6942-98 косой под углом 45° размерами 100х100 мм'шт.*
103	С1241-505-0214'1''Тройник ГОСТ 6942-98 прямой под углом 90° размерами 100х50 мм'шт.*
104	С1241-506-0101'1''Патрубок переходный ПП ГОСТ 6942-98 размерами 100х50 мм'шт.*
105	С1241-517-0101'1''Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 50'шт.*
106	С1241-517-0102'1''Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 100'шт.*
107	У6103-0101-0104(РМ100467РМ100489)'0,05.2''Устройство фундамента бетонного столба +/ упор бетонный из бетона В10'м^3*
108	П2Прочистка в лючке 2 шт (лист 6)*
109	Е11-090701-0131(РС295568)'0,0154.2''Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
110	С1214-101-0201'(0,00424+4.0,00113+4.0,00031).2''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
111	С1214-201-0102'4.0,0013.2''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
112	С1214-210-0101'0,00018.2''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
113	С1241-117-0419'1.2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм'шт.*
114	С1261-107-0629'1.2''Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная'шт.*
115	РКанализация производственная. К3*
116	У6115-0101-0302(РС245423)'3''Установка трапов, диаметр 100 мм.'комплект*
117	С1244-104-0305'3''Трап чугунный ГОСТ 1811-97 с прямым отводом условным проходом 100 мм, большой'комплект*
118	У6114-0101-0303(РМ156362)'20''Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб, диаметр до 100 мм'м*
119	С1241-502-0102'20.1,01''Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм'м*
120	У6114-0201-0103(РМ187501)'14.0,0035+5.0,0078+3.0,0019''Установка чугунных напорных фасонных частей, диаметр до 100 мм'т*
121	С1241-504-0102'14''Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 100 мм'шт.*
122	С1241-505-0209'5''Тройник ГОСТ 6942-98 косой под углом 45° размерами 100х100 мм'шт.*
123	С1241-517-0102'3''Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 100'шт.*
124	У6103-0101-0104(РМ100467РМ100489)'0,05.1''Устройство фундамента бетонного столба / упор бетонный из бетона В10'м^3*
125	П2Прочистка в лючке 3 шт (лист 6)*
126	Е11-090701-0131(РС295568)'0,0154.3''Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
127	С1214-101-0201'(0,00424+4.0,00113+4.0,00031).3''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
128	С1214-201-0102'4.0,0013.3''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
129	С1214-210-0101'0,00018.3''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
130	С1241-117-0419'1.3''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм'шт.*
131	С1261-107-0629'1.3''Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная'шт.*
132	К'Лауткина*

Наименование стройки - Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Школа 31" г. Алматы, ул. Коммунаров 68а"
Шифр стройки 23.1528.03

Наименование объекта - Котельная
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-09

(Локальный сметный расчет)

на Внутренние сети газоснабжения
(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1528.03-ГСВ

Сметная стоимость		**1855,303**	тыс.тенге
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	1302,512	тыс.тенге
	оборудование	552,791	тыс.тенге
Средства на оплату труда		574,456	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		0,094	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 года

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:				**1855303**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			572 777
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*280 052*
		машины и механизмы	тенге			8 832
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 679*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			720 904
		оборудование	тенге			552 791
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	94		
1	**6114-0204-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм**	**шт.**	**1**	**1 081**	**1 081**
2	**242-301-0303** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 40(Автоматический термозапорный клапан Ду40 Ру0,6 с ответными фланцами)**	**шт.**	**1**	**6 259**	**6 259**
3	**6125-0601-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного**	**шт.**	**1**	**18 174**	**18 174**

1	2	3	4	5	6	7
4	Перечень *п.5*	Система автоматического контроля загазованности САКЗ-МК2 DN40 в комплекте с клапаном, сигнализаторами, блоком сигнализации и управления БСУ и соединительным кабелем	к-т	1	552 790,64	552 791
5	6114-0204-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм	шт.	4	1 081	4 324
6	242-202-4404 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, управление ручное, для систем теплоснабжения, газа, Т до +425°С ГОСТ 21345-2005 DN32, PN16/25/40	шт.	4	29 665	118 660
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	242-202-4402 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, управление ручное, для систем теплоснабжения, газа, Т до +425°С ГОСТ 21345-2005 DN20, PN16/25/40	шт.	3	23 202	69 606
9	242-202-4401 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, управление ручное, для систем теплоснабжения, газа, Т до +425°С ГОСТ 21345-2005 DN15, PN16/25/40	шт.	3	22 615	67 845
10	6114-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 50 мм	соединение	1	11 324	11 324
11	6114-0102-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм	м	3	5 427	16 281
12	241-102-0162 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	3	3 043	9 129
13	6114-0102-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм	м	96	4 176	400 896
14	241-102-0133 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х3,0 мм	м	34	1 092	37 128
15	241-102-0123 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х3,0 мм	м	18	1 124	20 232
16	241-102-0107 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	42	585	24 570
17	241-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 18х2,0 мм	м	2	302	604
18	241-117-0103 *РСНБ РК 2022*	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 80 мм	шт.	1	1 460	1 460
19	6117-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка регуляторов давления газа, диаметр до 50 мм	шт.	3	31 972	95 916
20	242-401-1101 *РСНБ РК 2022*	Регулятор давления "до себя", угловой, латунный, Т до +120, PN 10 ГОСТ 30815-2002 DN 15 пропускной способностью 2,0 $м^3$/ч + Отборное устройство давления 160-200П	шт.	3	31 467	94 401
21	242-207-4301 *РСНБ РК 2022*	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	3	1 797	5 391
22	6116-0701-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка манометров	шт.	3	4 377	13 131

1	2	3	4	5	6	7
23	**245-701-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь**	**комплект**	**3**	**3 894**	**11 682**
24	**6116-0701-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка термометров**	**шт.**	**1**	**2 046**	**2 046**
25	**245-713-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**1**	**5 844**	**5 844**
		Изделия для крепления				
26	**261-102-0368** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь полосовая горячекатаная, марки Ст3, толщина 2-6 мм, ширина 30-40 мм, перфорированная**	**м**	**6**	**253**	**1 518**
27	**214-206-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм**	**т**	**0,002468**	**305 340**	**754**
28	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,03925**	**307 863**	**12 084**
29	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,1035**	**332 398**	**34 403**
30	**214-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У + Швеллер 12**	**т**	**0,364**	**346 634**	**126 175**
31	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**17,6**	**708**	**12 461**
		Антикоррозионная защита трубопроводов				
32	**6111-0501-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ХС-010**	**$м^2$**	**10,5**	**721**	**7 571**
33	**6111-0501-0509** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями за 2 раза ХВ-125**	**$м^2$**	**10,5**	**1 342**	**14 091**
		Узел прохода газопровода через стену Ду40 (1шт)				
34	**6114-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм + Узел прохода газопровода через стену**	**сальник**	**1**	**10 399**	**10 399**
35	**241-102-0153** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**0,36**	**2 240**	**806**
36	**216-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV**	**т**	**0,0039**	**271 045**	**1 057**
37	**235-401-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77**	**кг**	**1,34**	**735**	**985**
		Узел прохода газопровода через стену Ду20 (3шт)				
38	**6114-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм + Узел прохода газопровода через стену**	**сальник**	**3**	**10 399**	**31 197**
39	**241-102-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**1,08**	**1 679**	**1 813**
40	**216-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV**	**т**	**0,0117**	**271 045**	**3 171**
41	**235-401-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77**	**кг**	**4,02**	**735**	**2 955**

1	2	3	4	5	6	7

Составил Бабий А.Л.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	214-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У + Швеллер 12	т	0,364	346 634	126 174,78
2	242-202-4404	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, управление ручное, для систем теплоснабжения, газа, Т до +425°С ГОСТ 21345-2005 DN32, PN16/25/40	шт.	4	29 665	118 660
3	242-401-1101 *РСНБ РК 2022*	Регулятор давления "до себя", угловой, латунный, Т до +120, PN 10 ГОСТ 30815-2002 DN 15 пропускной способностью 2,0 $м^3$/ч + Отборное устройство давления 160-200П	шт.	3	31 467	94 401
4	242-202-4402	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, управление ручное, для систем теплоснабжения, газа, Т до +425°С ГОСТ 21345-2005 DN20, PN16/25/40	шт.	3	23 202	69 606
5	242-202-4401	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, управление ручное, для систем теплоснабжения, газа, Т до +425°С ГОСТ 21345-2005 DN15, PN16/25/40	шт.	3	22 615	67 845
6	241-102-0133 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х3,0 мм	м	34	1 092	37 128
7	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1035	332 398	34 403,19
8	241-102-0107	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	42	585	24 570
9	241-102-0123 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х3,0 мм	м	18	1 124	20 232
10	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	8	2 149	17 192
11	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	17,6	708	12 460,8
12	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,03925	307 863	12 083,62

1	2	3	4	5	6	7
13	245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	3	3 894	11 682
14	236-203-0108	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-125	т	0,00483	2 110 992	10 196,09
15	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	3	3 043	9 129
16	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	3	2 870	8 610
17	242-301-0303 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 40(Автоматический термозапорный клапан Ду40 Ру0,6 с ответными фланцами)	шт.	1	6 259	6 259
18	245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	1	5 844	5 844
19	242-207-4301	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	3	1 797	5 391
20	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0156	271 045	4 228,3
21	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	5,36	735	3 939,6
22	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,003507	943 399	3 308,5
23	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002982	1 020 202	3 042,24
24	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,3555	5 629	2 001,11
25	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0592	31 625	1 872,2
26	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	1,08	1 679	1 813,32
27	261-102-0368	Сталь полосовая горячекатаная, марки Ст3, толщина 2-6 мм, ширина 30-40 мм, перфорированная	м	6	253	1 518
28	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00366	408 199	1 494,01
29	241-117-0103	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 80 мм	шт.	1	1 460	1 460
30	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	0,36	2 240	806,4
31	214-206-0201	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,002468	305 340	753,58
32	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,63	1 035	652,05
33	241-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 18х2,0 мм	м	2	302	604

1	2	3	4	5	6	7
34	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00062	831 695	515,65
35	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5061	445	225,21
36	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,207	1 020	211,14
37	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00831	19 227	159,78
38	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00011	685 724	75,43
39	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	74,72
40	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,006	10 452	62,71
41	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	767	61,36
42	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	765	30,6
43	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17,04
44	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,007	1 403	9,82
45	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,007	1 234	8,64
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**720 813**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТПеречень п.5	Система автоматического контроля загазованности САКЗ-МК2 DN40 в комплекте с клапаном, сигнализаторами, блоком сигнализации и управления БСУ и соединительным кабелем	к-т	1	552 790,64	552 790,64
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**552 791**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 273 603,54**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э152801090

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э152801090'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Школа 31" г. Алматы, ул. Коммунаров 68а"'23.1528.03'2-01'Котельная'РП'2'2-01-09'Внутренние сети газоснабжения'23.1528.03-ГСВ''в текущих ценах 2024 года*
3	Н27=0,72*
4	У6114-0204-0105(РМ296052)'1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм'шт.*
5	С1242-301-0303'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 40(Автоматический термозапорный клапан Ду40 Ру0,6 с ответными фланцами)'шт.*
6	У6125-0601-0701'1''Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного'шт.*
7	ТПеречень п.5(=14)'1'548839'Система автоматического контроля загазованности САКЗ-МК2 DN40 в комплекте с клапаном, сигнализаторами, блоком сигнализации и управления БСУ и соединительным кабелем'к-т*
8	У6114-0204-0105(РМ296052)'4''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм'шт.*
9	С1242-202-4404'4''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, управление ручное, для систем теплоснабжения, газа, Т до +425°С ГОСТ 21345-2005 DN32, PN16/25/40'шт.*
10	У6114-204-104(РМ296052)(К РЗП=1)'3+3''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
11	С1242-202-4402'3''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, управление ручное, для систем теплоснабжения, газа, Т до +425°С ГОСТ 21345-2005 DN20, PN16/25/40'шт.*
12	С1242-202-4401'3''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, управление ручное, для систем теплоснабжения, газа, Т до +425°С ГОСТ 21345-2005 DN15, PN16/25/40'шт.*
13	У6114-0201-0201'1''Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 50 мм'соединение*
14	У6114-0102-0404(РМ373138)'3''Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм'м*
15	С1241-102-0162'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
16	У6114-0102-0401(РМ373138)'34+18+42+2''Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм'м*
17	С1241-102-0133'34''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х3,0 мм'м*
18	С1241-102-0123'18''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х3,0 мм'м*
19	С1241-102-0107'42''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм'м*
20	С1241-102-0103'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 18х2,0 мм'м*
21	С1241-117-0103'1''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 80 мм'шт.*
22	У6117-0301-0201(РМ296173)'3''Установка регуляторов давления газа, диаметр до 50 мм'шт.*
23	С1242-401-1101'3''Регулятор давления "до себя", угловой, латунный, Т до +120, PN 10 ГОСТ 30815-2002 DN 15 пропускной способностью 2,0 $м^3$/ч + Отборное устройство давления 160-200П'шт.*
24	С1242-207-4301'3''Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
25	У6116-0701-0102'3''Установка манометров'шт.*
26	С1245-701-0101'3''Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь'комплект*
27	У6116-0701-0104(РМ296117)'1''Установка термометров'шт.*
28	С1245-713-0101'1''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
29	П2Изделия для крепления*
30	С1261-102-0368'6''Сталь полосовая горячекатаная, марки Ст3, толщина 2-6 мм, ширина 30-40 мм, перфорированная'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	С1214-206-0201'0,000617.4''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм'т*
32	С1214-101-0201'0,0785.0,5''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
33	С1214-201-0102'0,0069.15''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
34	С1214-203-0101'0,0104.35''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У + Швеллер 12'т*
35	С1261-301-0219'17,6''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
36	П2Антикоррозионная защита трубопроводов*
37	У6111-0501-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'10,5''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ХС-010'м^2*
38	У6111-0501-0509(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'10,5''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями за 2 раза ХВ-125'м^2*
39	П2Узел прохода газопровода через стену Ду40 (1шт)*
40	У6114-0801-0101(РС135824)(РС144572)(РС329346)'1''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм + Узел прохода газопровода через стену'сальник*
41	С1241-102-0153'0,36''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
42	С1216-201-0501'0,0039''Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV'т*
43	С1235-401-0501'1,34''Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77'кг*
44	П2Узел прохода газопровода через стену Ду20 (3шт)*
45	У6114-0801-0101(РС135824)(РС144572)(РС329346)'1.3''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм + Узел прохода газопровода через стену'сальник*
46	С1241-102-0139'0,36.3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
47	С1216-201-0501'0,0039.3''Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV'т*
48	С1235-401-0501'1,34.3''Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77'кг*
49	К'Бабий А.Л.*

Наименование стройки - Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Школа 31" г. Алматы, ул. Коммунаров 68а"
Шифр стройки 23.1528.03

Наименование объекта - Котельная
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-10

(Локальный сметный расчет)

на Охранно-пожарная сигнализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1528.03-ОПС

Сметная стоимость		**2257,472**	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	2257,472	тыс.тенге
Средства на оплату труда		428,813	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		0,082	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:				**2257472**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			427 247
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*228 440*
		машины и механизмы	тенге			6 495
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 566*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 823 730
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	82		
		Оборудование				
1	**6125-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования стойки, полустойки каркаса стойки или шкафа масса до 100 кг**	**шт.**	**1**	**46 070**	**46 070**

1	2	3	4	5	6	7
2	248-307-0202 *СпрСЦ 08.2024*	Шкаф пожарный, типа ШПС ШПС-12 исполнение 10, источник питания 12В - 3 А, 2 изолированных интерфейса RS-485 /Шкаф с резервированным источником питания для монтажа средств пожарной автоматики, рзм. 650х500х220мм:- номинальный суммарный ток нагрузки 3 А;- общее количество выходов напряжением "12 В" для подключения приборов - 7;- общее количество выходов "RS-485" - 8;- номинальное выходное напряжение: при питании от сети (13,6=0,6) В, при питании от батарей (9,5…13,5) В;- степень защиты - IP40. ШПС-12/	шт.	1	183 755	183 755
3	6125-1301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж оборудования (щит, пульт) масса до 50 кг	шт.	1	28 915	28 915
4	248-306-0821 *СпрСЦ 08.2024*	С2000М, пульт контроля и управления /- количество приборов и устройств ИСО «Орион», подключаемых к линии RS-485, не более 127;- напряжение питания от 10,2 до 28,4 В/	шт.	1	164 903	164 903
5	6125-0601-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного	шт.	1	18 174	18 174
6	6125-0601-0703 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж прибора добавлять на каждое последующее присоединение шлейфа сигнализации к норме 6125-0601-0701	шт.	9	1 397	12 573
7	248-303-0222 *РСНБ РК 2022*	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-10 /- количество шлейфов сигнализации (ШС) - 10; - эл.питание-от внешнего источника 10,2 В -28,4 В постоянного тока В, потребляемый ток 220 - 410 мА при напряжении питания 12В;- рабочий диапазон температур от -30 до +50 °С/	шт.	1	24 167	24 167
8	6125-0601-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного	шт.	1	18 174	18 174
9	6125-0601-0703 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж прибора добавлять на каждое последующее присоединение шлейфа сигнализации к норме 6125-0601-0701	шт.	3	1 397	4 191
10	248-405-0102 *СпрСЦ 08.2024*	С2000-4, прибор приемно-контрольный охранно-пожарный /-количество радиальных неадресных шлейфов сигнализации (ШС) - 4;- эл.питание блока от внешнего источника постоянного тока 10,2 ? 28,4 В;- рабочий диапазон температур от -40 до +50 °С/	шт.	1	12 222	12 222
11	6125-0601-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного	шт.	1	18 174	18 174
12	248-405-0101 *СпрСЦ 08.2024*	С2000-2, контроллер доступа на два считывателя /- количество внешних считывателей электронных идентификаторов (ЭИ) - 2/	шт.	1	47 713	47 713
13	6125-0601-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж оборудования приборов приемно-контрольных сигнальных концентратор блок линейный	шт.	1	7 684	7 684
14	248-303-0701 *РСНБ РК 2022*	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01 /- контролируемые выходы - 4; - напряжение питания от 10,2 В до 28,4 В постоянного тока/	шт.	1	17 339	17 339
15	6125-0601-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж устройства ультразвукового блока питания и контроля	шт.	1	30 752	30 752
16	248-306-0328 *РСНБ РК 2022*	Источник электропитания РИП-12, исполнение 54 (РИП-12-2/7П2-Р-RS)	шт.	1	34 549	34 549
17	6125-1101-0702 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ) масса до 10 кг	шт.	3	9 779	29 337

1	2	3	4	5	6	7
18	248-306-0383 *СпрСЦ 08.2024*	Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1217М	шт.	2	75 343	150 686
19	248-306-0377 *СпрСЦ 08.2024*	Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1207М	шт.	1	30 602	30 602
20	6125-0601-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении	шт.	4	11 447	45 788
21	248-302-0404 *СпрСЦ 08.2024 прим.*	Извещатель пожарный дымовой линейный Модели ИПДЛ-264/1-75-R3 (ИП 212-264/10) /Извещатель пожарный дымовой 2-хпроводный: -напряжение питания по шлейфу сигнализации - 10-30 В; -ток потребления - 140 мкА; -диапазон рабочих температур - (-10°С +55°С). ДИП-31(IP40)/, в т.ч. 1 резерв	шт.	5	153 454	767 270
22	6125-0104-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим.*	Монтаж на станции типа "Пентакота": корзина коническая для пожарных извещателей /извещатель пожарный ручной/	шт.	4	950	3 800
23	248-302-0502 *РСНБ РК 2022*	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М, в т.ч. 1 резерв	шт.	4	1 711	6 844
24	6125-0601-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении	шт.	3	11 447	34 341
25	248-302-0305 *РСНБ РК 2022*	Извещатель пожарный обнаружения пламени модели Спектрон-401	шт.	3	36 096	108 288
26	6119-0401-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка указателя светового настенного	шт.	3	3 347	10 041
27	248-304-0102 *РСНБ РК 2022*	Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Шыгу"	шт.	3	1 492	4 476
28	6125-0601-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим.*	Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по деревянному основанию	шт.	4	2 840	11 360
29	248-304-0212 *РСНБ РК 2022*	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К	шт.	4	2 908	11 632
30	6125-0601-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим.*	Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию /Извещатель охранный оптико-электронный/	шт.	4	3 200	12 800
31	248-301-0605 *РСНБ РК 2022*	Извещатель охранный оптико-электронный пассивный (инфракрасный) двойной технологии и комбинированный модели PATROL-901, в т.ч. 1 резерв	шт.	5	4 916	24 580
32	6125-0104-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим.*	Монтаж на станции типа "Пентакота": корзина коническая для пожарных извещателей /Извещатель охранный магнитоконтактный/	шт.	1	950	950
33	248-301-0102 *РСНБ РК 2022*	Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2П	шт.	1	910	910
34	6125-0801-0507 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка считывателя идентификаторов и контролеров	комплект	1	4 306	4 306
35	248-405-0349 *СпрСЦ 08.2024*	Считыватель Proxy-KeyMV	шт.	1	52 077	52 077
36	6125-0405-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка дополнительная на пультах и панелях кнопки	шт.	1	4 357	4 357
37	248-405-0514 *РСНБ РК 2022*	DHI-ASF900, кнопка "Выход" /НО-02/	шт.	1	3 578	3 578

1	2	3	4	5	6	7
38	**6125-0405-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка дополнительная на пультах и панелях кнопки**	**шт.**	**1**	**4 357**	**4 357**
39	**248-405-0601** *РСНБ РК 2022*	**Замок электромагнитный ЕМ-180**	**шт.**	**1**	**11 187**	**11 187**
40	**6125-0104-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим.*	**Монтаж на станции типа "Пентакота": корзина коническая для пожарных извещателей /извещатель пожарный ручной/**	**шт.**	**1**	**950**	**950**
41	**248-302-0504** *СпрСЦ 08.2024*	**Извещатель пожарный ручной Скиф "Аварийный выход"**	**шт.**	**1**	**1 645**	**1 645**
42	**248-405-0409** *РСНБ РК 2022*	**MIFARE CLASSIC 4K 7B UID, смарт карта**	**шт.**	**10**	**2 072**	**20 720**
43	**6108-0204-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка дверных доводчиков**	**шт.**	**1**	**6 071**	**6 071**
44	**248-401-0750** *РСНБ РК 2022*	**VIZIT-DC505S ARCTIC, доводчик дверной для двери весом 120 кг, двухскоростной**	**шт.**	**1**	**20 779**	**20 779**
45	**248-306-0101** *РСНБ РК 2022*	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**20**	**282**	**5 640**
		Кабельно-проводниковая продукция				
46	**6119-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**53**	**929**	**49 237**
47	**6119-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка установочного провода в пустотах перекрытия**	**м**	**20**	**662**	**13 240**
48	**243-305-0602** *СпрСЦ 08.2024*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,75**	**м**	**137,7**	**211**	**29 055**
49	**243-305-0607** *СпрСЦ 08.2024*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х1**	**м**	**56,1**	**513**	**28 779**
50	**243-107-0302** *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 2х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**10,2**	**443**	**4 519**
51	**243-304-0137** *СпрСЦ 08.2024*	**Кабель для структурированных кабельных систем F/UTP кат.5E 4х2х24AWG LSZH**	**м**	**5,1**	**485**	**2 474**
52	**243-142-0311** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2**	**м**	**10,3**	**362**	**3 729**
		Закладные устройства				
53	**241-207-0103** *РСНБ РК 2022*	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**141,4**	**224**	**31 674**
54	**241-207-0203** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм**	**м**	**2,02**	**111**	**224**
55	**6119-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**25**	**1 212**	**30 300**
56	**243-907-0105** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм**	**м**	**25,75**	**129**	**3 322**
57	**243-907-5605** *РСНБ РК 2022*	**Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 25х16**	**шт.**	**4**	**68**	**272**
58	**243-907-5505** *РСНБ РК 2022*	**Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 25х16**	**шт.**	**4**	**64**	**256**

1	2	3	4	5	6	7
59	**243-907-5705** ***РСНБ РК 2022***	**Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами 25х16**	**шт.**	**6**	**71**	**426**
60	**243-907-5805** ***РСНБ РК 2022***	**Фасонная часть для кабель-каналов, Т-образный угол размерами 25х16**	**шт.**	**6**	**71**	**426**
61	**243-907-6005** ***РСНБ РК 2022***	**Фасонная часть для кабель-каналов, заглушка размерами 25х16**	**шт.**	**4**	**53**	**212**
62	**243-907-5905** ***РСНБ РК 2022***	**Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 25х16**	**шт.**	**10**	**60**	**600**

Составил Советкина Н.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-302-0404 *СпрСЦ 08.2024*	Извещатель пожарный дымовой линейный Модели ИПДЛ-264/1-75-R3 (ИП 212-264/10) /Извещатель пожарный дымовой 2-хпроводный: -напряжение питания по шлейфу сигнализации - 10-30 В; -ток потребления - 140 мкА; -диапазон рабочих температур - (-10°С +55°С). ДИП-31(IP40)/, в т.ч. 1 резерв	шт.	5	153 454	767 270
2	248-307-0202 *СпрСЦ 08.2024*	Шкаф пожарный, типа ШПС ШПС-12 исполнение 10, источник питания 12В - 3 А, 2 изолированных интерфейса RS-485 /Шкаф с резервированным источником питания для монтажа средств пожарной автоматики, рзм. 650х500х220мм:- номинальный суммарный ток нагрузки 3 А;- общее количество выходов напряжением "12 В" для подключения приборов - 7;- общее количество выходов "RS-485" - 8;- номинальное выходное напряжение: при питании от сети (13,6=0,6) В, при питании от батарей (9,5…13,5) В;- степень защиты - IP40. ШПС-12/	шт.	1	183 755	183 755
3	248-306-0821 *СпрСЦ 08.2024*	С2000М, пульт контроля и управления /- количество приборов и устройств ИСО «Орион», подключаемых к линии RS-485, не более 127;- напряжение питания от 10,2 до 28,4 В/	шт.	1	164 903	164 903
4	248-306-0383	Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1217М	шт.	2	75 343	150 686
5	248-302-0305	Извещатель пожарный обнаружения пламени модели Спектрон-401	шт.	3	36 096	108 288
6	248-405-0349	Считыватель Proxy-KeyMV	шт.	1	52 077	52 077
7	248-405-0101 *СпрСЦ 08.2024*	С2000-2, контроллер доступа на два считывателя /- количество внешних считывателей электронных идентификаторов (ЭИ) - 2/	шт.	1	47 713	47 713
8	248-306-0328	Источник электропитания РИП-12, исполнение 54 (РИП-12-2/7П2-Р-RS)	шт.	1	34 549	34 549
9	241-207-0103	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	141,4	224	31 673,6
10	248-306-0377	Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1207М	шт.	1	30 602	30 602
11	243-305-0602	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,75	м	137,7	211	29 054,7
12	243-305-0607	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х1	м	56,1	513	28 779,3

1	2	3	4	5	6	7
13	248-301-0605 *РСНБ РК 2022*	Извещатель охранный оптико-электронный пассивный (инфракрасный) двойной технологии и комбинированный модели PATROL-901, в т.ч. 1 резерв	шт.	5	4 916	24 580
14	248-303-0222 *РСНБ РК 2022*	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-10 /-количество шлейфов сигнализации (ШС) - 10; - эл.питание-от внешнего источника 10,2 В -28,4 В постоянного тока В, потребляемый ток 220 - 410 мА при напряжении питания 12В;- рабочий диапазон температур от -30 до +50 °С/	шт.	1	24 167	24 167
15	248-401-0750	VIZIT-DC505S ARCTIC, доводчик дверной для двери весом 120 кг, двухскоростной	шт.	1	20 779	20 779
16	248-405-0409	MIFARE CLASSIC 4K 7B UID, смарт карта	шт.	10	2 072	20 720
17	248-303-0701 *РСНБ РК 2022*	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01 /- контролируемые выходы - 4; - напряжение питания от 10,2 В до 28,4 В постоянного тока/	шт.	1	17 339	17 339
18	248-405-0102 *СпрСЦ 08.2024*	С2000-4, прибор приемно-контрольный охранно-пожарный /-количество радиальных неадресных шлейфов сигнализации (ШС) - 4;- эл.питание блока от внешнего источника постоянного тока 10,2 ? 28,4 В;- рабочий диапазон температур от -40 до +50 °С/	шт.	1	12 222	12 222
19	248-304-0212	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К	шт.	4	2 908	11 632
20	248-405-0601	Замок электромагнитный ЕМ-180	шт.	1	11 187	11 187
21	248-302-0502 *РСНБ РК 2022*	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М, в т.ч. 1 резерв	шт.	4	1 711	6 844
22	248-306-0101	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	20	282	5 640
23	243-107-0302	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х2,5 (ок)-0,66	м	10,2	443	4 518,6
24	248-304-0102	Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Шыгу"	шт.	3	1 492	4 476
25	243-142-0311	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2	м	10,3	362	3 728,6
26	248-405-0514 *РСНБ РК 2022*	DHI-ASF900, кнопка "Выход" /НО-02/	шт.	1	3 578	3 578
27	215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	$м^3$	0,008	419 919	3 359,35
28	243-907-0105	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	25,75	129	3 321,75
29	243-304-0137	Кабель для структурированных кабельных систем F/UTP кат.5E 4x2x24AWG LSZH	м	5,1	485	2 473,5
30	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	53,53	45	2 408,85
31	214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,007	325 430	2 278,01

1	2	3	4	5	6	7
32	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,55342	1 186	1 842,36
33	248-302-0504	Извещатель пожарный ручной Скиф "Аварийный выход"	шт.	1	1 645	1 645
34	248-301-0102	Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2П	шт.	1	910	910
35	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,292	2 250	657
36	243-907-5905	Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 25х16	шт.	10	60	600
37	243-907-5805	Фасонная часть для кабель-каналов, Т-образный угол размерами 25х16	шт.	6	71	426
38	243-907-5705	Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами 25х16	шт.	6	71	426
39	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,1168	3 256	380,3
40	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000053	6 325 216	335,24
41	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	63,6	5	318
42	243-907-5605	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 25х16	шт.	4	68	272
43	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,2378	1 092	259,68
44	243-907-5505	Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 25х16	шт.	4	64	256
45	241-207-0203	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	2,02	111	224,22
46	243-907-6005	Фасонная часть для кабель-каналов, заглушка размерами 25х16	шт.	4	53	212
47	261-107-0664	Рамка для надписей 55х15 мм	шт.	10	17	170
48	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,009	4 837	43,53
49	261-107-0442	Мешковина джутовая ГОСТ 30090-93	$м^2$	0,45	94	42,3
50	261-107-0999	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	8	5	40
51	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	278 998	33,48
52	261-105-0634	Клей столярный сухой	кг	0,025	1 276	31,9
53	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00002	1 410 554	28,21
54	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0306	594	18,18
55	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00001	943 399	9,43
56	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000053	1 576 025	8,35
57	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00001	680 949	6,81
58	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001	602 024	6,02

1	2	3	4	5	6	7
59	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00009	36 031	3,24
60	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,001533	474	0,73
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 823 809**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 823 809,24**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э152801100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э152801100'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Школа 31" г. Алматы, ул. Коммунаров 68а"'23.1528.03'2-01'Котельная''2'2-01-10'Охранно-пожарная сигнализация'23.1528.03-ОПС''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	(РМ20)*
4	П2Оборудование*
5	У6125-0301-0101'1''Монтаж оборудования стойки, полустойки каркаса стойки или шкафа масса до 100 кг'шт.*
6	С1248-307-0202'1''Шкаф пожарный, типа ШПС ШПС-12 исполнение 10, источник питания 12В - 3 А, 2 изолированных интерфейса RS-485 /Шкаф с резервированным источником питания для монтажа средств пожарной автоматики, рзм. 650х500х220мм:- номинальный суммарный ток нагрузки 3 А;- общее количество выходов напряжением "12 В" для подключения приборов - 7;- общее количество выходов "RS-485" - 8;- номинальное выходное напряжение: при питании от сети (13,6=0,6) В, при питании от батарей (9,5…13,5) В;- степень защиты - IP40. ШПС-12/'шт.*
7	У6125-1301-101(РМ295614)'1''Монтаж оборудования (щит, пульт) масса до 50 кг'шт.*
8	С1248-306-0821'1''С2000М, пульт контроля и управления /- количество приборов и устройств ИСО «Орион», подключаемых к линии RS-485, не более 127;- напряжение питания от 10,2 до 28,4 В/'шт.*
9	У6125-0601-0701'1''Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного'шт.*
10	У6125-0601-0703'9''Монтаж прибора добавлять на каждое последующее присоединение шлейфа сигнализации к норме 6125-0601-0701'шт.*
11	С1248-303-0222'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-10 /-количество шлейфов сигнализации (ШС) - 10; - эл.питание-от внешнего источника 10,2 В -28,4 В постоянного тока В, потребляемый ток 220 - 410 мА при напряжении питания 12В;- рабочий диапазон температур от -30 до +50 °С/'шт.*
12	У6125-0601-0701'1''Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного'шт.*
13	У6125-0601-0703'3''Монтаж прибора добавлять на каждое последующее присоединение шлейфа сигнализации к норме 6125-0601-0701'шт.*
14	С1248-405-0102'1''С2000-4, прибор приемно-контрольный охранно-пожарный /-количество радиальных неадресных шлейфов сигнализации (ШС) - 4;- эл.питание блока от внешнего источника постоянного тока 10,2 ? 28,4 В;- рабочий диапазон температур от -40 до +50 °С/'шт.*
15	У6125-0601-0701'1''Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного'шт.*
16	С1248-405-0101'1''С2000-2, контроллер доступа на два считывателя /- количество внешних считывателей электронных идентификаторов (ЭИ) - 2/'шт.*
17	У6125-0601-0107'1''Монтаж оборудования приборов приемно-контрольных сигнальных концентратор блок линейный'шт.*
18	С1248-303-0701'1''Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01 /- контролируемые выходы - 4; - напряжение питания от 10,2 В до 28,4 В постоянного тока/'шт.*
19	У6125-0601-0303'1''Монтаж устройства ультразвукового блока питания и контроля'шт.*
20	С1248-306-0328'1''Источник электропитания РИП-12, исполнение 54 (РИП-12-2/7П2-Р-RS)'шт.*
21	У6125-1101-0702'2+1''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ) масса до 10 кг'шт.*
22	С1248-306-0383'2''Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1217М'шт.*
23	С1248-306-0377'1''Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1207М'шт.*
24	L У6125-0601-0602 прим.'4''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по деревянному основанию /извещатель пожарный дымовой/'шт.*
25	У6125-0601-0202'4''Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	С1248-302-0404 прим.'5''Извещатель пожарный дымовой линейный Модели ИПДЛ-264/1-75-R3 (ИП 212-264/10) /Извещатель пожарный дымовой 2-хпроводный: -напряжение питания по шлейфу сигнализации - 10-30 В; -ток потребления - 140 мкА; -диапазон рабочих температур - (-10°С +55°С). ДИП-31(IP40)/, в т.ч. 1 резерв'шт.*
27	У6125-0104-0303 прим.'4''Монтаж на станции типа "Пентакота": корзина коническая для пожарных извещателей /извещатель пожарный ручной/'шт.*
28	С1248-302-0502'4''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М, в т.ч. 1 резерв'шт.*
29	У6125-0601-0202'3''Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении'шт.*
30	С1248-302-0305'3''Извещатель пожарный обнаружения пламени модели Спектрон-401'шт.*
31	У6119-401-501(РМ296169)'3''Установка указателя светового настенного'шт.*
32	С1248-304-0102'3''Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Шыгу"'шт.*
33	У6125-0601-0602 прим.'4''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по деревянному основанию'шт.*
34	С1248-304-0212'4''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К'шт.*
35	У6125-0601-0601 прим.'4''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию /Извещатель охранный оптико-электронный/'шт.*
36	С1248-301-0605'5''Извещатель охранный оптико-электронный пассивный (инфракрасный) двойной технологии и комбинированный модели PATROL-901, в т.ч. 1 резерв'шт.*
37	У6125-0104-0303 прим.'1''Монтаж на станции типа "Пентакота": корзина коническая для пожарных извещателей /Извещатель охранный магнитоконтактный/'шт.*
38	С1248-301-0102'1''Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2П'шт.*
39	У6125-0801-0507'1''Установка считывателя идентификаторов и контролеров'комплект*
40	С1248-405-0349'1''Считыватель Proxy-KeyMV'шт.*
41	У6125-0405-0103'1''Установка дополнительная на пультах и панелях кнопки'шт.*
42	С1248-405-0514'1''DHI-ASF900, кнопка "Выход" /НО-02/'шт.*
43	У6125-0405-0103'1''Установка дополнительная на пультах и панелях кнопки'шт.*
44	С1248-405-0601'1''Замок электромагнитный ЕМ-180'шт.*
45	У6125-0104-0303 прим.'1''Монтаж на станции типа "Пентакота": корзина коническая для пожарных извещателей /извещатель пожарный ручной/'шт.*
46	С1248-302-0504'1''Извещатель пожарный ручной Скиф "Аварийный выход"'шт.*
47	С1248-405-0409'10''MIFARE CLASSIC 4K 7B UID, смарт карта'шт.*
48	У6108-204-301(РМ293076)'1''Установка дверных доводчиков'шт.*
49	С1248-401-0750'1''VIZIT-DC505S ARCTIC, доводчик дверной для двери весом 120 кг, двухскоростной'шт.*
50	С1248-306-0101'20''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*
51	П2Кабельно-проводниковая продукция*
52	У6119-0102-0101(РМ296127)(РМ296162)'195-140-2''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
53	У6119-0102-0102(РС154778)(РМ296127)(РМ296162)'20''Прокладка установочного провода в пустотах перекрытия'м*
54	С1243-305-0602'135.1,02''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,75'м*
55	С1243-305-0607'55.1,02''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х1'м*
56	С1243-107-0302'10.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х2,5 (ок)-0,66'м*
57	С1243-304-0137'5.1,02''Кабель для структурированных кабельных систем F/UTP кат.5E 4х2х24AWG LSZH'м*
58	С1243-142-0311'10.1,03''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	П2Закладные устройства*
60	С1241-207-0103'140.1,01''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
61	С1241-207-0203'2.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм'м*
62	У6119-302-101(РМ296142)(РМ296144)'25''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
63	С1243-907-0105'25.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм'м*
64	С1243-907-5605'4''Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 25х16'шт.*
65	С1243-907-5505'4''Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 25х16'шт.*
66	С1243-907-5705'6''Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами 25х16'шт.*
67	С1243-907-5805'6''Фасонная часть для кабель-каналов, Т-образный угол размерами 25х16'шт.*
68	С1243-907-6005'4''Фасонная часть для кабель-каналов, заглушка размерами 25х16'шт.*
69	С1243-907-5905'10''Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 25х16'шт.*
70	К'Советкина Н.В.*

Наименование стройки - Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Школа 31" г. Алматы, ул. Коммунаров 68а"
Шифр стройки 23.1528.03

Наименование объекта - Котельная
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-11
(Локальный сметный расчет)

на Видеонаблюдение
(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1528.03-ВН

Сметная стоимость		**5200,961**	тыс.тенге
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	4256,024	тыс.тенге
	оборудование	944,937	тыс.тенге
Средства на оплату труда		516,395	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		0,101	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:				**5200961**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			503 913
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*270 485*
		машины и механизмы	тенге			41 852
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12 482*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 710 259
		оборудование	тенге			944 937
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	101		
Подраздел 0.1.		**Ведомость объемов работ 23.1528.03-ВН.ВР**				**5200961**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			503 913
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*270 485*
		машины и механизмы	тенге			41 852
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12 482*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 710 259
		оборудование	тенге			944 937
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	101		
		Оборудование видеонаблюдения				
1	6125-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования стойки, полустойки каркаса стойки или шкафа масса до 100 кг**	**шт.**	**1**	**46 070**	**46 070**
2	248-102-1308 *СпрСЦ 08.2024*	**Шкаф телекоммуникационный напольный типа ITK, LINEA N размерами 600х600 мм 24U, с передней стеклянной и задней металлической дверьми /Шкаф сетевой напольный 19" 24U 600х600мм стеклянная передняя дверь, черный/**	**шт.**	**1**	**253 952**	**253 952**
3	6125-0410-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования: устройство цифровой регистрации**	**шт.**	**1**	**41 939**	**41 939**
4	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**
5	6125-1101-0704 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ) масса до 30 кг /21кг/**	**шт.**	**1**	**14 807**	**14 807**
6	247-204-8733 *СпрСЦ 08.2024*	**Выключатель автоматический типа EKF AVERES AV POWER-4/3 1000A 100kA ETU6.0 EKF AVERES +/Источник бесперебойного питания APC Smart-UPS SRT 1000 ВА 230 В. SRT1000RMXLI**	**шт.**	**1**	**678 451**	**678 451**
7	6125-1101-0705 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ) масса до 50 кг /40,6кг/**	**шт.**	**2**	**30 124**	**60 248**
8	248-306-0820 *СпрСЦ 08.2024*	**LSN 1500 A, модуль шлейфа LSNi, 1500 мА, 3000 м + //Комплект батарей APC Smart-UPS SRT 48 В 1,5 кВА. SRT96RMBP**	**шт.**	**1**	**672 745**	**672 745**
9	248-306-1109 *СпрСЦ 08.2024 прим.*	**Комплект дополнительного блока питания типа BOCSH, FPP 5000 //**	**шт.**	**1**	**778 655**	**778 655**
10	6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 874**	**6 874**
11	248-102-3701 *СпрСЦ 08.2024*	**Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта (Dual)**	**шт.**	**1**	**17 210**	**17 210**
12	6125-0302-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования коммутатора служебной связи**	**шт.**	**1**	**39 006**	**39 006**
13	248-404-0702 *СпрСЦ 08.2024*	**Коммутатор модели Hikvision DS-3E1526P-SI**	**шт.**	**1**	**272 915**	**272 915**
14	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**
15	248-404-0307 *РСНБ РК 2022*	**Диск жесткий HDD Uniview на 10Тб**	**шт.**	**1**	**168 156**	**168 156**
16	6125-1101-0702 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ) масса до 10 кг**	**шт.**	**1**	**9 779**	**9 779**
17	248-102-2902 *СпрСЦ 08.2024*	**Модуль вентиляторный типа ITK, 1U, 4 вентилятора с цифровым термостатом**	**шт.**	**1**	**102 290**	**102 290**
18	1308-0206-0701 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 прим.*	**Кабельный органайзер монтажный длиной 50,5 см. Монтаж оборудования**	**м**	**1,01**	**744**	**751**

1	2	3	4	5	6	7
19	248-102-2503 *СпрСЦ 08.2024*	Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 5 кольцами	шт.	2	3 997	7 994
20	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
21	248-102-3503 *СпрСЦ 08.2024*	Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline, горизонтальный, 8 розеток Schuko, выключатель с подсветкой, кабель питания 2.5м (3х1.5мм2) с вилкой Schuko 16А, 250В	шт.	1	27 246	27 246
22	6125-0801-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной	шт.	6	17 797	106 782
23	248-402-0602 *СпрСЦ 08.2024*	Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 50 м, DS-2CD1623G0-IZ, объектив 2,8~12 мм, 2 Мп	шт.	5	78 072	390 360
24	248-402-0701 *СпрСЦ 08.2024*	Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м, DS-2CD1723G0-IZ, объектив 2,8~12 мм, 2 Мп	шт.	1	78 071	78 071
25	6125-1101-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж пульта, рабочего места масса до 0,3 т	шт.	1	104 725	104 725
26	521-101-0401070 *СпрСЦ 08.2024 прим.*	Персональный компьютер HP Z1 TWR Intel Core i7-13700 2.10G 30MB 16 cores 65W CPU / 16GB (1x16GB) DDR5 4800 UDIMM Memory / 512GB 2280 PCIeNVMe Value Solid State Drive / Windows 11 Pro 64 / NVIDIA GeForce RTX 3070 3DP+HDMI Graphics LHR / HP 125 BLK Wired Keyboard / HP Black 125 Wired Mouse /АРМ на базе ПК: Intel Core i9-10900K 3.5 ГГц/32 GB/Windows 10/1000 GB SSD/Intel UHD Graphics 750 N/клавиатура/ мышь. HP Z2 G8 Tower/	шт.	1	944 937	944 937
27	248-404-0201 *РСНБ РК 2022*	Монитор Uniview MW3222-V с диагональю 22"	шт.	1	67 220	67 220
		Кабели и провода				
28	241-207-0105 *РСНБ РК 2022*	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм	м	25,25	447	11 287
29	6119-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм	м	10	1 212	12 120
30	243-907-0109 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 40 мм	м	10,3	300	3 090
31	243-907-5609 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40х40	шт.	3	193	579
32	243-907-5509 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 40х40	шт.	2	185	370
33	243-907-5709 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами 40х40	шт.	1	192	192
34	243-907-5809 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, Т-образный угол размерами 40х40	шт.	1	206	206
35	243-907-6009 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, заглушка размерами 40х40	шт.	2	133	266
36	243-907-5909 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 40х40	шт.	5	149	745
37	6125-0602-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим.*	Монтаж на стене коробки ответвительной /Коробка распределительная для цилиндрических камер/	шт.	5	2 908	14 540

1	2	3	4	5	6	7
38	**248-306-0202** ***СпрСЦ 08.2024***	**Коробка распределительная для цилиндрических камер DS-1260ZJ, типа Hikvision**	**шт.**	**5**	**6 105**	**30 525**
39	**6119-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**95**	**884**	**83 980**
40	**243-304-0137** ***СпрСЦ 08.2024***	**Кабель для структурированных кабельных систем F/UTP кат.5E 4x2x24AWG LSZH**	**м**	**95**	**485**	**46 075**
41	**6119-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 16 мм2**	**м**	**10**	**408**	**4 080**
42	**243-142-0313** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 10 мм2**	**м**	**10,3**	**580**	**5 974**

Составил Советкина Н.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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	248-306-1109 *СпрСЦ 08.2024*	Комплект дополнительного блока питания типа BOCSH, FPP 5000 //	шт.	1	778 655	778 655
2	247-204-8733 *СпрСЦ 08.2024*	Выключатель автоматический типа EKF AVERES AV POWER-4/3 1000A 100kA ETU6.0 EKF AVERES +/Источник бесперебойного питания APC Smart-UPS SRT 1000 ВА 230 В. SRT1000RMXLI	шт.	1	678 451	678 451
3	248-306-0820 *СпрСЦ 08.2024*	LSN 1500 A, модуль шлейфа LSNi, 1500 мА, 3000 м + //Комплект батарей APC Smart-UPS SRT 48 В 1,5 кВА. SRT96RMBP	шт.	1	672 745	672 745
4	248-402-0602	Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 50 м, DS-2CD1623G0-IZ, объектив 2,8~12 мм, 2 Мп	шт.	5	78 072	390 360
5	248-404-0702	Коммутатор модели Hikvision DS-3E1526P-SI	шт.	1	272 915	272 915
6	248-102-1308 *СпрСЦ 08.2024*	Шкаф телекоммуникационный напольный типа ITK, LINEA N размерами 600х600 мм 24U, с передней стеклянной и задней металлической дверьми /Шкаф сетевой напольный 19" 24U 600х600мм стеклянная передняя дверь, черный/	шт.	1	253 952	253 952
7	248-404-0307	Диск жесткий HDD Uniview на 10Тб	шт.	1	168 156	168 156
8	248-102-2902	Модуль вентиляторный типа ITK, 1U, 4 вентилятора с цифровым термостатом	шт.	1	102 290	102 290
9	248-403-0401	Видеорегистратор модели Hikvision DS-7608NI-K2, 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb)	шт.	1	85 877	85 877
10	248-402-0701	Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м, DS-2CD1723G0-IZ, объектив 2,8~12 мм, 2 Мп	шт.	1	78 071	78 071
11	248-404-0201	Монитор Uniview MW3222-V с диагональю 22"	шт.	1	67 220	67 220
12	243-304-0137	Кабель для структурированных кабельных систем F/UTP кат.5E 4x2x24AWG LSZH	м	95	485	46 075
13	248-306-0202	Коробка распределительная для цилиндрических камер DS-1260ZJ, типа Hikvision	шт.	5	6 105	30 525
14	248-102-3503	Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline, горизонтальный, 8 розеток Schuko, выключатель с подсветкой, кабель питания 2.5м (3х1.5мм2) с вилкой Schuko 16А, 250В	шт.	1	27 246	27 246
15	248-102-3701	Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта (Dual)	шт.	1	17 210	17 210

1	2	3	4	5	6	7
16	241-207-0105	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм	м	25,25	447	11 286,75
17	248-102-2503	Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 5 кольцами	шт.	2	3 997	7 994
18	243-142-0313	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 10 мм2	м	10,3	580	5 974
19	215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	$м^3$	0,008	419 919	3 359,35
20	243-907-0109	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 40 мм	м	10,3	300	3 090
21	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,15	1 251	1 438,65
22	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,8793	1 186	1 042,85
23	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,38	2 250	855
24	243-907-5909	Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 40х40	шт.	5	149	745
25	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,6196	1 092	676,6
26	243-907-5609	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40х40	шт.	3	193	579
27	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	114	5	570
28	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,168	3 256	547,01
29	243-907-5509	Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 40х40	шт.	2	185	370
30	243-907-6009	Фасонная часть для кабель-каналов, заглушка размерами 40х40	шт.	2	133	266
31	261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	62	248
32	261-107-0751	Рукав резиновый ОПР 30/25	м	1	229	229
33	243-907-5809	Фасонная часть для кабель-каналов, Т-образный угол размерами 40х40	шт.	1	206	206
34	243-907-5709	Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами 40х40	шт.	1	192	192
35	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,04	4 540	181,6
36	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	2	70	140
37	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0007	186 173	130,32
38	261-404-0214	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,303	376	113,93
39	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,01	10 935	109,35
40	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000006	7 763 690	46,58
41	261-107-0442	Мешковина джутовая ГОСТ 30090-93	$м^2$	0,45	94	42,3
42	261-105-0634	Клей столярный сухой	кг	0,025	1 276	31,9

1	2	3	4	5	6	7
43	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000326	954 056	31,12
44	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	28,76
45	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00002	1 410 554	28,21
46	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	6 325 216	18,98
47	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00025	36 031	9,01
48	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,00303	594	1,8
49	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,001995	474	0,95
50	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,0005	1 425	0,71
51	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00005	175	0,01
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 710 333**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	521-101-0401070 *СпрСЦ 08.2024*	Персональный компьютер HP Z1 TWR Intel Core i7-13700 2.10G 30MB 16 cores 65W CPU / 16GB (1x16GB) DDR5 4800 UDIMM Memory / 512GB 2280 PCIeNVMe Value Solid State Drive / Windows 11 Pro 64 / NVIDIA GeForce RTX 3070 3DP+HDMI Graphics LHR / HP 125 BLK Wired Keyboard / HP Black 125 Wired Mouse /АРМ на базе ПК: Intel Core i9-10900K 3.5 ГГц/32 GB/Windows 10/1000 GB SSD/Intel UHD Graphics 750 N/клавиатура/ мышь. HP Z2 G8 Tower/	шт.	1	944 937	944 937
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**944 937**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 655 269,74**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э152801110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э152801110'Q9Ж5В1'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Школа 31" г. Алматы, ул. Коммунаров 68а"'23.1528.03'2-01'Котельная''2'2-01-11'Видеонаблюдение'23.1528.03-ВН''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	L Российский рубль*
4	Х4,79=Ф101*
5	(РМ20)*
6	ПРВедомость объемов работ 23.1528.03-ВН.ВР*
7	П2Оборудование видеонаблюдения*
8	У6125-0301-0101'1''Монтаж оборудования стойки, полустойки каркаса стойки или шкафа масса до 100 кг'шт.*
9	С1248-102-1308'1''Шкаф телекоммуникационный напольный типа ITK, LINEA N размерами 600х600 мм 24U, с передней стеклянной и задней металлической дверьми /Шкаф сетевой напольный 19" 24U 600х600мм стеклянная передняя дверь, черный/'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	У6125-1101-0704'1''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ) масса до 30 кг /21кг/'шт.*
13	С1247-204-8733'1''Выключатель автоматический типа EKF AVERES AV POWER-4/3 1000A 100kA ETU6.0 EKF AVERES +/Источник бесперебойного питания APC Smart-UPS SRT 1000 ВА 230 В. SRT1000RMXLI'шт.*
14	У6125-1101-0705'2''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ) масса до 50 кг /40,6кг/'шт.*
15	С1248-306-0820'1''LSN 1500 А, модуль шлейфа LSNi, 1500 мА, 3000 м + //Комплект батарей APC Smart-UPS SRT 48 В 1,5 кВА. SRT96RMBP'шт.*
16	С1248-306-1109 прим.'1''Комплект дополнительного блока питания типа BOCSH, FPP 5000 //'шт.*
17	У6401-0303-0601'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
18	С1248-102-3701'1''Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта (Dual)'шт.*
19	У6125-0302-0105'1''Монтаж оборудования коммутатора служебной связи'шт.*
20	С1248-404-0702'1''Коммутатор модели Hikvision DS-3E1526P-SI'шт.*
21	У6125-1101-0701'1''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ) масса до 5 кг'шт.*
22	С1248-404-0307'1''Диск жесткий HDD Uniview на 10Тб'шт.*
23	У6125-1101-0702'1''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ) масса до 10 кг'шт.*
24	С1248-102-2902'1''Модуль вентиляторный типа ITK, 1U, 4 вентилятора с цифровым термостатом'шт.*
25	Ц13-080206-0701(РС296129) прим.'2.0,505''Кабельный органайзер монтажный длиной 50,5 см. Монтаж оборудования'м*
26	С1248-102-2503'2''Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 5 кольцами'шт.*
27	У6125-1101-0701'1''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ) масса до 5 кг'шт.*
28	С1248-102-3503'1''Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline, горизонтальный, 8 розеток Schuko, выключатель с подсветкой, кабель питания 2.5м (3х1.5мм2) с вилкой Schuko 16А, 250В'шт.*
29	У6125-0801-0101'5+1''Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной'шт.*
30	С1248-402-0602'5''Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 50 м, DS-2CD1623G0-IZ, объектив 2,8~12 мм, 2 Мп'шт.*
31	С1248-402-0701'1''Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м, DS-2CD1723G0-IZ, объектив 2,8~12 мм, 2 Мп'шт.*
32	У6125-1101-0501'1''Монтаж пульта, рабочего места масса до 0,3 т'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	521-101-0401070 прим.'1''Персональный компьютер HP Z1 TWR Intel Core i7-13700 2.10G 30MB 16 cores 65W CPU / 16GB (1x16GB) DDR5 4800 UDIMM Memory / 512GB 2280 PCIeNVMe Value Solid State Drive / Windows 11 Pro 64 / NVIDIA GeForce RTX 3070 3DP+HDMI Graphics LHR / HP 125 BLK Wired Keyboard / HP Black 125 Wired Mouse /АРМ на базе ПК: Intel Core i9-10900K 3.5 ГГц/32 GB/Windows 10/1000 GB SSD/Intel UHD Graphics 750 N/клавиатура/ мышь. HP Z2 G8 Tower/'шт.*
34	С1248-404-0201'1''Монитор Uniview MW3222-V с диагональю 22"'шт.*
35	П2Кабели и провода*
36	С1241-207-0105'25,25''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм'м*
37	У6119-0302-0101(РМ296142)(РМ296144)'10''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
38	С1243-907-0109'10.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 40 мм'м*
39	С1243-907-5609'3''Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40х40'шт.*
40	С1243-907-5509'2''Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 40х40'шт.*
41	С1243-907-5709'1''Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами 40х40'шт.*
42	С1243-907-5809'1''Фасонная часть для кабель-каналов, Т-образный угол размерами 40х40'шт.*
43	С1243-907-6009'2''Фасонная часть для кабель-каналов, заглушка размерами 40х40'шт.*
44	С1243-907-5909'5''Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 40х40'шт.*
45	У6125-0602-0501 прим.'5''Монтаж на стене коробки ответвительной /Коробка распределительная для цилиндрических камер/'шт.*
46	С1248-306-0202'5''Коробка распределительная для цилиндрических камер DS-1260ZJ, типа Hikvision'шт.*
47	У6119-0102-0101(РМ296127)(РМ296162)(РС154778)'95''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
48	С1243-304-0137'95''Кабель для структурированных кабельных систем F/UTP кат.5E 4х2х24AWG LSZH'м*
49	У6119-0101-0202(РМ296127)(РМ296162)'10''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 16 мм2'м*
50	С1243-142-0313'10.1,03''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 10 мм2'м*
51	К'Советкина Н.В.*

Наименование стройки - Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Школа 31" г. Алматы, ул. Коммунаров 68а"
Шифр стройки 23.1528.03

Наименование объекта - Котельная
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-12
(Локальный сметный расчет)

на Системы связи
(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1528.03-СС

Сметная стоимость		**1163,736**	тыс.тенге
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	892,198	тыс.тенге
	оборудование	271,538	тыс.тенге
Средства на оплату труда		227,301	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		0,039	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:				**1163736**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			224 896
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*119 017*
		машины и механизмы	тенге			10 017
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 405*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			657 285
		оборудование	тенге			271 538
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	39		
Раздел 1.		**Системы связи**				**1163736**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			224 896
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*119 017*
		машины и механизмы	тенге			10 017
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 405*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			657 285
		оборудование	тенге			271 538
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	39		
	Подраздел 1.1.	**Оборудование телефонизации (оперативно-диспетчерская и городская телефонная связь)**				**669597**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			54 015
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*29 128*
		машины и механизмы	тенге			2 801
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*686*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			341 243
		оборудование	тенге			271 538
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
1	**6125-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования станции, пульта, установки оперативной телефонной связи с усилительным устройством, емкость 25 номеров**	**шт.**	**1**	**41 307**	**41 307**
2	**248-201-0810** *СпрСЦ 08.2024 прим.*	**Мастер станция аналоговая стандартная модели TOA N-8410MS /Учрежденческая автоматическая телефонная станция 4 внешних и 8 внутренних линий. KX-HTS824RU./**	**шт.**	**1**	**293 599**	**293 599**
3	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 874**	**6 874**
4	**248-102-0802** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Модем Wi-Tek WI-LTE115-O, уличный 4G LTE с Wi-Fi модулем (в защищенном IP65 корпусе) LAN 100 Мбит/с /ADSL-модем один порт LINE (RJ11), четыре порта LAN 10/100 Мбит/с (RJ45), WiFi, напряжение питания 220В. TD-W8968/**	**шт.**	**1**	**36 947**	**36 947**
5	**6125-0602-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим.*	**Монтаж на стене коробки ответвительной /Коробка телефонная распределительная/**	**шт.**	**1**	**2 908**	**2 908**
6	**243-905-0101** *РСНБ РК 2022*	**Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 10**	**шт.**	**1**	**4 142**	**4 142**
7	**6119-0402-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**2**	**1 108**	**2 216**
8	**248-102-4011** *СпрСЦ 08.2024*	**Розеточный модуль категория 5E RJ-45, типа WR-WR-WS-8P8C-C5E-2**	**шт.**	**1**	**793**	**793**
9	**247-214-0203** *РСНБ РК 2022*	**Розетка коммуникационная IP20 одноместная открытой установки телефонная**	**шт.**	**1**	**571**	**571**
10	**6125-0203-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования аппаратов телефонных системы ЦБ или АТС настольных**	**шт.**	**1**	**4 351**	**4 351**
11	**518-102-0513** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Сетевой коммутатор с 16 PoE портами + 1 порт SFP Wi-Tek WI-PS518G V2 /Аналоговый системный телефон с ЖК 12 клавиш. KX-AT7730RU/**	**шт.**	**1**	**79 413**	**79 413**
12	**6125-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования аппаратов телефонных системы ЦБ или АТС настенных**	**шт.**	**1**	**4 351**	**4 351**

1	2	3	4	5	6	7
13	**518-102-0204** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Абонентский шлюз IP-телефонии TAU-8.IP: 8xFXS, 1xWAN, 1xUSB, SIP /Телефонный аппарат промышленный, степень защиты от воздействия окружающей среды -«IP65», температурный режим от-50°С до +60°С. ТАШ-11П-С/**	**шт.**	**1**	**192 125**	**192 125**
	Подраздел 1.2.	**Оборудование громкоговорящего оповещения**				**369859**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			112 284
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*61 302*
		машины и механизмы	тенге			7 009
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 719*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			250 566
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
14	**6125-0202-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого усилителя дуплексного или абонентского**	**шт.**	**1**	**88 869**	**88 869**
15	**248-202-0404** ***СпрСЦ 08.2024***	**Усилитель ITC T-60D, мощность 60W**	**шт.**	**1**	**106 544**	**106 544**
16	**6125-0411-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж в помещении громкоговорителя или звуковой колонки**	**шт.**	**2**	**10 757**	**21 514**
17	**248-202-0302** ***СпрСЦ 08.2024***	**Громкоговоритель рупорный ITC T-710K /T-720A/**	**шт.**	**2**	**54 877**	**109 754**
18	**6125-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим.***	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию /Динамик настенный/**	**шт.**	**1**	**3 200**	**3 200**
19	**248-202-0204** ***СпрСЦ 08.2024***	**Динамик настенный ITC T-103E, мощность 1,5-3W, уровень шума 94dB**	**шт.**	**1**	**6 581**	**6 581**
20	**6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 874**	**6 874**
21	**248-202-0805** ***СпрСЦ 08.2024 прим.***	**Микрофон TOA VP-200VX /Настольный микрофон ITC Audio T-511C/**	**шт.**	**1**	**25 595**	**25 595**
22	**247-202-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20**	**шт.**	**1**	**928**	**928**
	Подраздел 1.3.	**Кабели и провода**				**85591**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			51 481
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*25 119*
		машины и механизмы	тенге			177
		материалы, изделия и конструкции	тенге			33 933
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
23	**6119-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**59**	**884**	**52 156**
24	**243-304-0138** ***СпрСЦ 08.2024***	**Кабель для структурированных кабельных систем U/UTP кат.5E 4x2x24AWG LSZH**	**м**	**30,3**	**333**	**10 090**
25	**243-305-0604** ***СпрСЦ 08.2024***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x1,5**	**м**	**25,25**	**525**	**13 256**

1	2	3	4	5	6	7
26	**243-801-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 5, марки ПВС 5х1,5 мм2 /Шнур для микрофона, 10 метров. Dalong/**	**м**	**10**	**470**	**4 700**
27	**6125-1102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме до 14 шт**	**шт.**	**1**	**1 154**	**1 154**
28	**243-906-2505** ***СпрСЦ 08.2024***	**Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-3M-LSZH**	**шт.**	**1**	**4 235**	**4 235**
	Подраздел 1.4.	**Монтажные изделия**				**38689**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 116
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 468*
		машины и механизмы	тенге			30
		материалы, изделия и конструкции	тенге			31 543
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
29	**6119-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**6**	**1 212**	**7 272**
30	**243-907-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм**	**м**	**6,18**	**247**	**1 526**
31	**243-907-5608** ***РСНБ РК 2022***	**Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40х25**	**шт.**	**2**	**113**	**226**
32	**243-907-5508** ***РСНБ РК 2022***	**Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 40х25**	**шт.**	**2**	**107**	**214**
33	**243-907-5708** ***РСНБ РК 2022***	**Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами 40х25**	**шт.**	**2**	**119**	**238**
34	**243-907-5808** ***РСНБ РК 2022***	**Фасонная часть для кабель-каналов, Т-образный угол размерами 40х25**	**шт.**	**2**	**119**	**238**
35	**243-907-6008** ***РСНБ РК 2022***	**Фасонная часть для кабель-каналов, заглушка размерами 40х25**	**шт.**	**2**	**87**	**174**
36	**243-907-5908** ***РСНБ РК 2022***	**Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 40х25**	**шт.**	**2**	**98**	**196**
37	**241-207-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**35,35**	**224**	**7 918**
38	**241-207-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм**	**м**	**2,02**	**172**	**347**
39	**248-102-3613** ***СпрСЦ 08.2024 прим.***	**Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-5E-SH /Разъем RJ-45 UTP для кабеля кат.5E. CS3-1C5EU/**	**шт.**	**1**	**71**	**71**
40	**248-102-3613** ***СпрСЦ 08.2024 прим.***	**Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-5E-SH /Разъём RJ12 UTP для кабеля 6P6C CS3-1C3U/**	**шт.**	**2**	**71**	**142**
41	**235-202-0121** ***СпрСЦ 08.2024 прим.***	**Герметик ГОСТ 25621-83 акриловый терморасширяющийся противопожарный для огнезащиты кабельных проходок и деформационных швов типа ОГНЕЗА-ГТ /Мастика противопожарная ТОО "Хилти Казахстан"/**	**кг**	**3**	**6 709**	**20 127**

Составил Советкина Н.В.

1	2	3	4	5	6	7

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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	248-201-0810 *СпрСЦ 08.2024*	Мастер станция аналоговая стандартная модели TOA N-8410MS /Учрежденческая автоматическая телефонная станция 4 внешних и 8 внутренних линий. KX-HTS824RU./	шт.	1	293 599	293 599
2	248-202-0302 *СпрСЦ 08.2024*	Громкоговоритель рупорный ITC T-710K /T-720A/	шт.	2	54 877	109 754
3	248-202-0404	Усилитель ITC T-60D, мощность 60W	шт.	1	106 544	106 544
4	248-102-0802 *РСНБ РК 2022*	Модем Wi-Tek WI-LTE115-O, уличный 4G LTE с Wi-Fi модулем (в защищенном IP65 корпусе) LAN 100 Мбит/с /ADSL-модем один порт LINE (RJ11), четыре порта LAN 10/100 Мбит/с (RJ45), WiFi, напряжение питания 220В. TD-W8968/	шт.	1	36 947	36 947
5	248-202-0805 *СпрСЦ 08.2024*	Микрофон TOA VP-200VX /Настольный микрофон ITC Audio T-511C/	шт.	1	25 595	25 595
6	235-202-0121 *СпрСЦ 08.2024*	Герметик ГОСТ 25621-83 акриловый терморасширяющийся противопожарный для огнезащиты кабельных проходок и деформационных швов типа ОГНЕЗА-ГТ /Мастика противопожарная ТОО "Хилти Казахстан"/	кг	3	6 709	20 127
7	243-305-0604	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х1,5	м	25,25	525	13 256,25
8	243-304-0138	Кабель для структурированных кабельных систем U/UTP кат.5E 4х2х24AWG LSZH	м	30,3	333	10 089,9
9	241-207-0103	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	35,35	224	7 918,4
10	248-202-0204	Динамик настенный ITC T-103E, мощность 1,5-3W, уровень шума 94dB	шт.	1	6 581	6 581
11	243-801-0403 *РСНБ РК 2022*	Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 5, марки ПВС 5х1,5 мм2 /Шнур для микрофона, 10 метров. Dalong/	м	10	470	4 700
12	243-906-2505	Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-3M-LSZH	шт.	1	4 235	4 235
13	243-905-0101	Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 10	шт.	1	4 142	4 142
14	243-907-0108	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм	м	6,18	247	1 526,46
15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00134	954 056	1 278,44

1	2	3	4	5	6	7
16	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,04626	1 186	1 240,86
17	261-201-0605	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	2	586	1 172
18	247-202-0701	Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20	шт.	1	928	928
19	248-102-4011	Розеточный модуль категория 5E RJ-45, типа WR-WR-WS-8P8C-C5E-2	шт.	1	793	793
20	247-214-0203	Розетка коммуникационная IP20 одноместная открытой установки телефонная	шт.	1	571	571
21	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,236	2 250	531
22	261-107-0622	Скобы металлические для крепления проводов	10 шт.	1	505	505
23	261-302-0417	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,01	38 449	384,49
24	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,25	1 438	359,5
25	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	70,8	5	354
26	241-207-0204	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм	м	2,02	172	347,44
27	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,07	4 837	338,59
28	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	6 325 216	316,26
29	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0966	3 256	314,53
30	261-107-0425	Марля бытовая суровая арт.6437 ГОСТ 11109-90	10 м	0,1	2 760	276
31	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
32	243-907-5808	Фасонная часть для кабель-каналов, Т-образный угол размерами 40х25	шт.	2	119	238
33	243-907-5708	Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами 40х25	шт.	2	119	238
34	243-907-5608	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40х25	шт.	2	113	226
35	243-907-5508	Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 40х25	шт.	2	107	214
36	243-907-5908	Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 40х25	шт.	2	98	196
37	243-907-6008	Фасонная часть для кабель-каналов, заглушка размерами 40х25	шт.	2	87	174
38	248-102-3613 *СпрСЦ 08.2024*	Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-5E-SH /Разъём RJ12 UTP для кабеля 6P6C CS3-1C3U/	шт.	2	71	142
39	261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,022	5 631	123,88
40	261-107-0806	Флюс ФКДТ	кг	0,03	3 606	108,18
41	261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,4	189	75,6
42	248-102-3613 *СпрСЦ 08.2024*	Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-5E-SH /Разъем RJ-45 UTP для кабеля кат.5E. CS3-1C5EU/	шт.	1	71	71
43	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00004	1 576 025	63,04
44	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0001	579 055	57,91
45	261-107-0716	Паста паяльная ПБК-26М	кг	0,01	5 790	57,9
46	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,05	1 086	54,3

1	2	3	4	5	6	7
47	261-107-0779	Трубка изоляционная ТПВ	кг	0,05	986	49,3
48	214-302-0101	Свинец технический марки С0	т	0,00001	3 947 917	39,48
49	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	594	24,24
50	261-107-0464	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00003	694 932	20,85
51	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00055	36 031	19,82
52	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,02	939	18,78
53	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,07	246	17,22
54	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,08	211	16,88
55	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,02	773	15,46
56	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00007	200 964	14,07
57	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,01	1 251	12,51
58	261-107-0729	Порошок цинковый ПЦ1 ГОСТ 12601-2005	т	0,00001	1 187 282	11,87
59	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,00001	859 254	8,59
60	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,01	809	8,09
61	217-605-0202	Масло ГОСТ 17479.1-2015 для бензиновых двигателей	т	0,00001	673 101	6,73
62	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000064	414 094	2,65
63	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,001	1 425	1,42
64	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,001239	474	0,59
65	261-107-0596	Жесть белая толщиной 0,25 мм ГОСТ 13345-85	кг	0,002	241	0,48
66	261-107-0706	Мел природный кусковой пиленый ГОСТ 17498-72	кг	0,0001	37	-
67	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00001	175	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**657 327**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	518-102-0204 *РСНБ РК 2022*	Абонентский шлюз IP-телефонии TAU-8.IP: 8xFXS, 1xWAN, 1xUSB, SIP /Телефонный аппарат промышленный, степень защиты от воздействия окружающей среды -«IP65», температурный режим от-50°С до +60°С. ТАШ-11П-С/	шт.	1	192 125	192 125
2	518-102-0513 *РСНБ РК 2022*	Сетевой коммутатор с 16 PoE портами + 1 порт SFP Wi-Tek WI-PS518G V2 /Аналоговый системный телефон с ЖК 12 клавиш. KX-AT7730RU/	шт.	1	79 413	79 413
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**271 538**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**928 865,31**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э152801120

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э152801120'Q9Ж5В1'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Школа 31" г. Алматы, ул. Коммунаров 68а"'23.1528.03'2-01'Котельная''2'2-01-12'Системы связи'23.1528.03-СС''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	(РМ20)*
4	L Российский рубль*
5	Х4,79=Ф101*
6	РСистемы связи*
7	ПРОборудование телефонизации (оперативно-диспетчерская и городская телефонная связь)*
8	У6125-0202-0102'1''Монтаж оборудования станции, пульта, установки оперативной телефонной связи с усилительным устройством, емкость 25 номеров'шт.*
9	С1248-201-0810 прим.'1''Мастер станция аналоговая стандартная модели TOA N-8410MS /Учрежденческая автоматическая телефонная станция 4 внешних и 8 внутренних линий. KX-HTS824RU./'шт.*
10	У6401-0303-0601'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
11	С1248-102-0802 прим.'1''Модем Wi-Tek WI-LTE115-O, уличный 4G LTE с Wi-Fi модулем (в защищенном IP65 корпусе) LAN 100 Мбит/с /ADSL-модем один порт LINE (RJ11), четыре порта LAN 10/100 Мбит/с (RJ45), WiFi, напряжение питания 220В. TD-W8968/'шт.*
12	У6125-0602-0501 прим.'1''Монтаж на стене коробки ответвительной /Коробка телефонная распределительная/''шт.*
13	С1243-905-0101'1''Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 10'шт.*
14	У6119-0402-0102(РМ296168)'1+1''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
15	С1248-102-4011'1''Розеточный модуль категория 5E RJ-45, типа WR-WR-WS-8P8C-C5E-2'шт.*
16	С1247-214-0203'1''Розетка коммуникационная IP20 одноместная открытой установки телефонная'шт.*
17	У6125-203-102(РМ296262)'1''Монтаж оборудования аппаратов телефонных системы ЦБ или АТС настольных'шт.*
18	518-102-0513 прим.'1''Сетевой коммутатор с 16 PoE портами + 1 порт SFP Wi-Tek WI-PS518G V2 /Аналоговый системный телефон с ЖК 12 клавиш. KX-AT7730RU/'шт.*
19	У6125-203-101(РМ296262)'1''Монтаж оборудования аппаратов телефонных системы ЦБ или АТС настенных'шт.*
20	518-102-0204 прим.'1''Абонентский шлюз IP-телефонии TAU-8.IP: 8xFXS, 1xWAN, 1xUSB, SIP /Телефонный аппарат промышленный, степень защиты от воздействия окружающей среды -«IP65», температурный режим от-50°С до +60°С. ТАШ-11П-С/'шт.*
21	ПРОборудование громкоговорящего оповещения*
22	У6125-0202-0207'1''Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого усилителя дуплексного или абонентского'шт.*
23	С1248-202-0404'1''Усилитель ITC T-60D, мощность 60W'шт.*
24	У6125-0411-0207'2''Монтаж в помещении громкоговорителя или звуковой колонки'шт.*
25	С1248-202-0302'2''Громкоговоритель рупорный ITC T-710K /T-720A/'шт.*
26	У6125-0601-0601 прим.'1''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию /Динамик настенный/''шт.*
27	С1248-202-0204'1''Динамик настенный ITC T-103E, мощность 1,5-3W, уровень шума 94dB'шт.*
28	У6401-0303-0601'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
29	С1248-202-0805 прим.'1''Микрофон TOA VP-200VX /Настольный микрофон ITC Audio T-511C/'шт.*
30	С1247-202-0701'1''Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20'шт.*
31	ПРКабели и провода*
32	У6119-0102-0101(РМ296127)(РМ296162)(РС154778)'59''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
33	С1243-304-0138'30.1,01''Кабель для структурированных кабельных систем U/UTP кат.5E 4x2x24AWG LSZH'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	С1243-305-0604'25.1,01''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х1,5'м*
35	С1243-801-0403'1.10''Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 5, марки ПВС 5х1,5 мм2 /Шнур для микрофона, 10 метров. Dalong/'м*
36	У6125-1102-0201'1''Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме до 14 шт'шт.*
37	С1243-906-2505'1''Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-3M-LSZH'шт.*
38	ПРМонтажные изделия*
39	У6119-0302-0101(РМ296142)(РМ296144)'6''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
40	С1243-907-0108'6.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм'м*
41	С1243-907-5608'2''Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40х25'шт.*
42	С1243-907-5508'2''Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 40х25'шт.*
43	С1243-907-5708'2''Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами 40х25'шт.*
44	С1243-907-5808'2''Фасонная часть для кабель-каналов, Т-образный угол размерами 40х25'шт.*
45	С1243-907-6008'2''Фасонная часть для кабель-каналов, заглушка размерами 40х25'шт.*
46	С1243-907-5908'2''Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 40х25'шт.*
47	С1241-207-0103'35.1,01''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
48	С1241-207-0204'2.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм'м*
49	С1248-102-3613 прим.'1''Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-5E-SH /Разъем RJ-45 UTP для кабеля кат.5Е. CS3-1C5EU/'шт.*
50	С1248-102-3613 прим.'2''Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-5E-SH /Разъём RJ12 UTP для кабеля 6Р6С CS3-1C3U/'шт.*
51	С1235-202-0121 прим.'3''Герметик ГОСТ 25621-83 акриловый терморасширяющийся противопожарный для огнезащиты кабельных проходок и деформационных швов типа ОГНЕЗА-ГТ /Мастика противопожарная ТОО "Хилти Казахстан"/'кг*
52	К'Советкина Н.В.*

Наименование стройки - Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Школа 31" г. Алматы, ул. Коммунаров 68а"
Шифр стройки 23.1528.03

Наименование объекта - Котельная
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-13

(Локальный сметный расчет)

на Металлоконструкции дымовой трубы

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП 23.1528.03-01-КМ2

Сметная стоимость		**4195,651**	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	4195,651	тыс.тенге
Средства на оплату труда		797,929	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		0,142	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:				**4195651**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			778 845
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*388 116*
		машины и механизмы	тенге			91 226
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19 084*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 325 580
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	142		
1	**1109-0607-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Каркасы и стволы вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м. Монтаж**	**т**	**2,24**	**278 922**	**624 785**
2	**6106-0701-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление лестницы с переходной площадкой из угловой и круглой стали**	**т конструкций**	**0,95**	**324 645**	**308 413**
3	**222-517-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Каркасы башен водонапорных решетчатых, прожекторные и молниезащиты, каркасы вентиляционных дымовых труб, опоры канатных дорог высотой до 200 м, масса 1 м от 50 до 100 кг**	**т**	**1,352**	**1 085 980**	**1 468 245**

1	2	3	4	5	6	7
4	**222-506-0601** *РСНБ РК 2022*	**Площадки кольцевые с ограждениями**	**т**	**0,988**	**1 075 995**	**1 063 083**
5	**241-102-0240** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм**	**м**	**18,72**	**19 042**	**356 466**
6	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 Т.ч, Таб.7, п.2*	**Доплата на изменение марки стали на С245**	**т**	**2,03**	**7 791**	**15 816**
7	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 Т.ч, Таб.7, п.6*	**Доплата на изменение марки стали на С345**	**т**	**0,86**	**22 369**	**19 237**
8	**6111-0501-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК(за 2 раза)**	**$м^2$**	**79,75**	**697**	**55 586**
9	**6111-0501-0513** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХВ-784 (ПФ-170 за 2 раза)**	**$м^2$**	**79,75**	**835**	**66 591**
10	**236-103-0201** *РСНБ РК 2022*	**Пудра алюминиевая ГОСТ 5494-95 ПАП-2**	**т**	**0,0036685**	**2 723 928**	**9 993**
11	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**79,75**	**207**	**16 508**
12	**6111-0501-0521** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *примен.* *К=4*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-113 (КО-84 за 4 раза)**	**$м^2$**	**18,369**	**544**	**9 993**
13	**236-201-0301** *РСНБ РК 2022*	**Лак кремнийорганический ГОСТ Р 52165-2003 термостойкий КО-85**	**кг**	**11,76**	**1 766**	**20 768**
14	**236-103-0201** *РСНБ РК 2022*	**Пудра алюминиевая ГОСТ 5494-95 ПАП-2**	**т**	**0,0588**	**2 723 928**	**160 167**

Составил Алиева Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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	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	1,352	1 085 980	1 468 244,96
2	222-506-0601	Площадки кольцевые с ограждениями	т	0,988	1 075 995	1 063 083,06
3	241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	18,72	19 042	356 466,24
4	236-103-0201	Пудра алюминиевая ГОСТ 5494-95 ПАП-2	т	0,0624685	2 723 928	170 159,7
5	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	0,0784	1 122 070	87 970,29
6	236-201-0501	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	36,685	970	35 584,45
7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0248926	943 399	23 483,62
8	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,014355	1 494 577	21 454,65
9	236-201-0301	Лак кремнийорганический ГОСТ Р 52165-2003 термостойкий КО-85	кг	11,76	1 766	20 768,16
10	ТССЦ РК 8.04-08-2023 Т.ч, Таб.7, п.6	Доплата на изменение марки стали на С345	т	0,86	22 369	19 237,34
11	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7,8945	2 280	17 999,46

1	2	3	4	5	6	7
12	ТССЦ РК 8.04-08-2023 Т.ч, Таб.7, п.2	Доплата на изменение марки стали на С245	т	2,03	7 791	15 815,73
13	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0101024	954 056	9 638,26
14	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0071775	859 926	6 172,12
15	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0043456	532 961	2 316,04
16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,368	445	1 943,76
17	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,006384	289 955	1 851,07
18	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,002233	380 806	850,34
19	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0011165	602 024	672,16
20	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006944	680 949	472,85
21	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	0,041888	10 290	431,03
22	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,3216	252	333,04
23	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000224	1 352 536	302,97
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	$м^3$	0,0023072	114 170	263,41
25	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0672	2 146	144,21
26	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0224	861	19,29
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 325 678**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 325 678,2**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э152801130

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э152801130'Q9Ж5В1'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Школа 31" г. Алматы, ул. Коммунаров 68а"'23.1528.03'2-01'Котельная''2'2-01-13'Металлоконструкции дымовой трубы'РП 23.1528.03-01-КМ2''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	Е11-090607-0101(РС295605)'0,94+1,3''Каркасы и стволы вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м. Монтаж'т*
4	У6106-0701-0103(РС295568)'0,95''Изготовление лестницы с переходной площадкой из угловой и круглой стали'т конструкций*
5	С1222-517-0102'1,3.1,04''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	С1222-506-0601'0,95.1,04''Площадки кольцевые с ограждениями'т*
7	С1241-102-0240'18.1,04''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
8	ТССЦ РК 8.04-08-2023 Т.ч, Таб.7, п.2(=20)'2,03'7791'Доплата на изменение марки стали на С245'т*
9	ТССЦ РК 8.04-08-2023 Т.ч, Таб.7, п.6(=20)'0,86'22369'Доплата на изменение марки стали на С345'т*
10	У6111-0501-0203(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'79,75''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК(за 2 раза)'м^2*
11	У6111-0501-0513(РС249521РС249516)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'79,75''Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХВ-784 (ПФ-170 за 2 раза)'м^2*
12	С1236-103-201'36,685.0,1.0,001''Пудра алюминиевая ГОСТ 5494-95 ПАП-2'т*
13	У6111-0501-0505'79,75''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
14	У6111-0501-0521 #примен.(РС149427)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'3,14.0,325.18=Ф1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-113 (КО-84 за 4 раза)'м^2*
15	С1236-201-0301'11,76''Лак кремнийорганический ГОСТ Р 52165-2003 термостойкий КО-85'кг*
16	С1236-103-201'0,01176.5''Пудра алюминиевая ГОСТ 5494-95 ПАП-2'т*
17	К'Алиева Г.*

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

Наименование стройки Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Школа 31" г. Алматы, ул.

Объектная смета № 4-02

(Объектный сметный расчет)

на строительство Внеплощадочные сети электроснабжения
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	2420	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,253	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	1232,09	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.	4-02-01	Внеплощадочные сети электроснабжения	2 420	--	--	2 420	0,253	1 232,09	--
		Всего :	**2 420**	**--**	**--**	**2 420**	**0,253**	**1 232,09**	

Главный инженер проекта Филянин А.И.

Начальник сметного отдела Лауткина Л.В.

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

Наименование стройки - Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Школа 31" г. Алматы, ул. Коммунаров 68а"
Шифр стройки 23.1528.03

Наименование объекта - Внеплощадочные сети электроснабжения
Шифр объекта 4-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Внеплощадочные сети электроснабжения

(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1528.03-ЭС

Сметная стоимость		**2420,000**	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	2420,000	тыс.тенге
Средства на оплату труда		1232,090	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		0,253	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:				**2420000**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 133 861
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*548 257*
		машины и механизмы	тенге			316 571
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*98 229*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			969 569
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	253		
Подраздел 0.1.		**Силовое электрооборудование**				**15900**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13 578
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 609*
		машины и механизмы	тенге			111
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 211
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		

1	2	3	4	5	6	7
1	6401-0202-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим.*	**Монтаж выключателя полугерметического и герметического /установка предохранителя/**	**шт.**	**3**	**4 683**	**14 049**
2	247-207-0201 *РСНБ РК 2022*	**Вставка плавкая типа ПН2 100 с медными выводами на номинальный ток от 16А до 100А, У3 /Предохранитель плавкий Uн=400В; Iн=100А; Iп.в.=80А/**	**шт.**	**3**	**617**	**1 851**
	Подраздел 0.2.	**Кабельная продукция, изделия и материалы**				**2404100**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 120 283
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*541 648*
		машины и механизмы	тенге			316 460
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*98 208*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			967 358
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	251		
		Кабельный журнал. 23.1528.03-ЭС, лист 3				
3	6401-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг**	**м**	**183,3**	**1 256**	**230 225**
4	6401-0201-0802 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг**	**м**	**75,2**	**1 582**	**118 966**
5	6401-0201-0709 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 2 кг**	**м**	**9,4**	**1 854**	**17 428**
6	243-113-0907 *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1**	**м**	**285**	**1 769**	**504 165**
7	6401-0201-2201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**2**	**66 270**	**132 540**
8	243-903-7402 *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-35/50**	**шт.**	**2**	**19 290**	**38 580**
9	6401-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**250**	**25**	**6 250**
10	249-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м**	**м**	**255**	**471**	**120 105**
11	6401-0201-3108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм**	**м**	**84**	**324**	**27 216**
12	241-204-2004 *РСНБ РК 2022*	**Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 120 мм ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**85,68**	**2 354**	**201 691**
		Ведомость объемов строительно-монтажных работ. 23.1528.03-ЭС, лист 3				
		Траншея кабельная типа Т1 - 260м				

1	2	3	4	5	6	7
13	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.31, Кзтр=1,15.*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.33, Кзтр=1,2, Кэм=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,15..*** ***Разработка грунта на проезжей части улиц и дорог при наличии систематического движения транспорта, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2.***	**$м^3$**	**46,8**	**11 341**	**530 759**
14	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1 /устройство постели в траншее из мелкой просеянной земли/**	**$м^3$**	**15,6**	**3 903**	**60 887**
15	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**31,2**	**3 903**	**121 774**
16	**6401-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом**	**м**	**260**	**792**	**205 920**
17	**213-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М125**	**1000 шт.**	**2,215**	**39 546**	**87 594**

Составил Советкина Н.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 4-02-01

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	243-113-0907	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1	м	285	1 769	504 165
2	241-204-2004	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 120 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	85,68	2 354	201 690,72
3	249-101-0101	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м	м	255	471	120 105
4	213-101-0102	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	2,215	39 546	87 594,39
5	243-903-7402	Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-35/50	шт.	2	19 290	38 580
6	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,01833	332 398	6 092,86
7	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0003995	7 763 690	3 101,59
8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0006768	4 216 980	2 854,05
9	247-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Вставка плавкая типа ПН2 100 с медными выводами на номинальный ток от 16А до 100А, У3 /Предохранитель плавкий Uн=400В; Iн=100А; Iп.в.=80А/	шт.	3	617	1 851
10	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,42	2 117	889,14
11	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	0,002253	360 864	813,03
12	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004583	859 926	394,06

1	2	3	4	5	6	7
13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,30378	1 293	392,79
14	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,9588	322	308,73
15	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0991762	1 438	142,62
16	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0924	1 103	101,92
17	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001062	954 056	101,32
18	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	93 332	74,67
19	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,031919	2 313	73,83
20	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,05828	1 251	72,91
21	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31,26
22	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03948	679	26,81
23	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0122918	501	6,16
24	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,00072	1 234	0,89
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**969 465**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**969 464,73**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э152802010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э152802010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Школа 31" г. Алматы, ул. Коммунаров 68а"'23.1528.03'4-02'Внеплощадочные сети электроснабжения''4'4-02-01'Внеплощадочные сети электроснабжения'23.1528.03-ЭС''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	(РМ20)*
4	ПРСиловое электрооборудование*
5	У6401-0202-0601 прим.'3''Монтаж выключателя полугерметического и герметического /установка предохранителя/''шт.*
6	С1247-207-0201'3''Вставка плавкая типа ПН2 100 с медными выводами на номинальный ток от 16А до 100А, У3 /Предохранитель плавкий Uн=400В; Iн=100А; Iп.в.=80А/''шт.*
7	ПРКабельная продукция, изделия и материалы*
8	П2Кабельный журнал. 23.1528.03-ЭС, лист 3*
9	У6401-0201-0102'183,3''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг'м*
10	У6401-0201-0802'75,2''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг'м*
11	У6401-0201-0709'9,4''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 2 кг'м*
12	С1243-113-0907'285''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1'м*
13	У6401-0201-2201'2''Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.*
14	С1243-903-7402'2''Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-35/50'шт.*
15	У6401-0201-0303'250''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
16	С1249-101-0101'250.1,02''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м'м*
17	П2*
18	У6401-0201-3108'84''Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм'м*
19	С1241-204-2004'84.1,02''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 120 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
20	П2Ведомость объемов строительно-монтажных работ. 23.1528.03-ЭС, лист 3*
21	П2Траншея кабельная типа Т1 - 260м*
22	У6101-0201-0202(П-6101033)(П-6101035)'46,8''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,15..# Разработка грунта на проезжей части улиц и дорог при наличии систематического движения транспорта, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2.'м^3*
23	У6101-0206-0101'15,6''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1 /устройство постели в траншее из мелкой просеянной земли/'м^3*
24	У6101-0206-0101'31,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
25	У6401-0201-0301'260''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом'м*
26	С1213-101-0102'2215''Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М125'1000 шт.*
27	К'Советкина Н.В.*

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

Наименование стройки Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Школа 31" г. Алматы, ул. Коммунаров 68а"

Объектная смета № 6-03

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	6811,992	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,523	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	2573,308	тыс.тнг.

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	6-03-01	Наружные сети водоснабжения и канализации	4 244,189	--	--	4 244,189	0,44	2 126,719	--
2.	6-03-02	Внутриплощадочные сети газоснабжения	769,232	1 798,571	--	2 567,803	0,083	446,589	--
		Всего :	**5 013,421**	**1 798,571**	**--**	**6 811,992**	**0,523**	**2 573,308**	

Главный инженер проекта Филянин А.И.

Начальник сметного отдела Лауткина Л.В.

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

Наименование стройки - Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Школа 31" г. Алматы, ул. Коммунаров 68а"
Шифр стройки 23.1528.03

Наименование объекта - Наружные сети
Шифр объекта 6-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-03-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водоснабжения и канализации

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП 23.1528.03-НВК

Сметная стоимость		**4244,189**	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	4244,189	тыс.тенге
Средства на оплату труда		2126,719	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		0,44	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:				**4244189**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 985 124
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*960 180*
		машины и механизмы	тенге			504 714
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*141 595*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 680 441
		перевозки	тенге			73 914
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	440		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**1526756**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 214 155
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*584 668*
		машины и механизмы	тенге			238 687
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*63 957*
		перевозки	тенге			73 914

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	281		
		Разработка грунта				
1	6101-0102-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**224,7**	**535**	**120 214**
2	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**96,3**	**9 862**	**949 711**
3	6101-0102-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**19,742**	**535**	**10 562**
4	412-102-0118 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км (грунт на 40км)**	**т·км**	**1 421,424**	**52**	**73 914**
5	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**30,1258**	**4 287**	**129 149**
6	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**271,1322**	**98**	**26 571**
7	6101-0107-0502 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунт 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**271,1322**	**799**	**216 635**
	Раздел 2.	**Водопровод хоз - питьевой, производственно - противопожарный В1**				**1195486**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			320 002
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*155 839*
		машины и механизмы	тенге			119 677
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*34 134*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			755 808
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	68		
8	6301-0103-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,021**	**2 080 143**	**43 683**
9	241-102-0123 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**21**	**1 124**	**23 604**
10	6301-0201-0119 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,021**	**2 541 841**	**53 379**

1	2	3	4	5	6	7
11	6301-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм	км	0,093	1 517 875	141 162
12	241-201-0613 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	93,93	1 828	171 704
13	6301-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм (Вентиль Ду 32)	шт.	1	5 900	5 900
14	242-301-0302 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	1	4 851	4 851
15	6301-0402-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм	шт.	1	9 729	9 729
16	242-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	34 250	34 250
17	241-116-0310 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4 864	9 728
18	6301-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	0,0018	3 961 691	7 131
19	241-114-0123 *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 108х6,0-57х4,0 мм	шт.	1	1 557	1 557
20	241-114-0106 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм	шт.	1	530	530
21	241-117-0104 *РСНБ РК 2022*	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм	шт.	1	2 787	2 787
22	241-208-0407 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	2 720	2 720
23	241-208-0407 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм/60°	шт.	1	2 720	2 720
24	241-214-0108 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	1 859	3 718
25	6301-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка гидрантов пожарных	шт.	1	12 907	12 907
26	244-404-0106 *РСНБ РК 2022*	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм	шт.	1	65 316	65 316
27	241-515-0201 *РСНБ РК 2022*	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	1	151 884	151 884
28	261-401-0440 *РСНБ РК 2022 примен.*	Реперы тоннельные (указатель ПГ)	шт.	1	2 561	2 561
29	6301-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм	км	0,021	285 149	5 988
30	6301-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм	км	0,093	296 222	27 549

1	2	3	4	5	6	7
31	**6301-0601-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**1**	**42 119**	**42 119**
32	**6111-0501-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХС-010**	**м^2**	**1**	**360**	**360**
33	**6111-0501-0508** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-124 (ХС-710)**	**м^2**	**2**	**326**	**652**
34	**6111-0501-0514** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХС-76**	**м^2**	**1**	**245**	**245**
35	**6401-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**93**	**25**	**2 325**
36	**249-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная**	**м**	**93**	**92**	**8 556**
		Колодец				
37	**6301-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих (1,5м)**	**м^3**	**1,57**	**83 380**	**130 907**
38	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**53 001**	**53 001**
39	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**26 479**	**52 958**
40	**225-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**1**	**42 179**	**42 179**
41	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**3 297**	**3 297**
42	**244-202-0105** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**43 441**	**43 441**
43	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Стремянка Ст2**	**т**	**0,0161**	**1 146 249**	**18 455**
44	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 1 раз**	**м^2**	**0,7245**	**275**	**199**
45	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**0,7245**	**417**	**302**
		Отмостка				
46	**6109-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м^2 площади уплотнения**	**3**	**668**	**2 004**
47	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**0,3**	**30 428**	**9 128**
	Раздел 3.	**Канализация бытовая К1**				**1441017**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			445 626
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*217 073*
		машины и механизмы	тенге			146 208
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*43 462*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			849 185
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	92		

1	2	3	4	5	6	7
48	6301-0102-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопровода из водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами, диаметр труб 100 мм	км	0,004	26 856 287	107 425
49	6302-0204-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 200 мм	м	0,019	636	12
50	241-204-2007 *РСНБ РК 2022*	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 167 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	18,943	3 524	66 755
51	241-229-0203 *РСНБ РК 2022*	Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 200	шт.	1	1 184	1 184
52	6301-0105-0413 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 355 мм (футляр)	км	0,012	6 649 816	79 798
53	241-201-0920 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х13,6 мм	м	12,12	12 357	149 767
54	6301-0801-0605 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 160 мм	м	12	5 647	67 764
55	6301-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 100 мм	км	0,004	120 443	482
56	6301-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 150 мм	км	0,019	153 060	2 908
		Колодцы				
57	6302-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах	$м^3$	1,775	128 319	227 766
58	6302-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах	$м^3$	1,597	95 134	151 929
59	225-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	23 978	23 978
60	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	53 001	53 001
61	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	2	18 063	36 126
62	225-101-0606 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	1	17 109	17 109
63	225-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	33 538	33 538
64	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	3 297	6 594
65	225-101-0621 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6	шт.	1	141 848	141 848
66	244-202-0108 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	1	63 070	63 070
67	244-202-0105 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Л (А15)	комплект	1	43 441	43 441
68	222-509-0801 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т /Стремянка С-1/	т	0,0132	1 146 815	15 138

1	2	3	4	5	6	7
69	**6105-0201-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кладка стен приямков и каналов**	**м^3**	**0,0147**	**57 105**	**839**
70	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 1 раз**	**м^2**	**0,594**	**275**	**163**
71	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**0,594**	**417**	**248**
		Отмостка				
72	**6109-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м^2 площади уплотнения**	**6**	**668**	**4 008**
73	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**0,6**	**30 428**	**18 257**
74	**6302-0601-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в сухих грунтах**	**шт.**	**1**	**103 647**	**103 647**
75	**6401-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**19**	**25**	**475**
76	**249-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная**	**м**	**19**	**92**	**1 748**
77	**241-209-0205** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**1**	**9 213**	**9 213**
78	**241-213-0110** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**1**	**5 982**	**5 982**
79	**241-208-0410** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**1**	**6 804**	**6 804**
	Раздел 4.	**Канализация бытовая К3**				**80930**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 341
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 600*
		машины и механизмы	тенге			142
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*42*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			75 448
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
80	**6301-0102-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопровода из водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,003**	**26 856 287**	**80 569**
81	**6301-0301-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 100 мм**	**км**	**0,003**	**120 443**	**361**

Составил Алиева Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	7	25 130	175 910
2	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	93,93	1 828	171 704,04
3	241-515-0201	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	1	151 884	151 884
4	241-201-0920	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х13,6 мм	м	12,12	12 357	149 766,84
5	225-101-0621	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6	шт.	1	141 848	141 848
6	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2	53 001	106 002
7	244-202-0105	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Л (А15)	комплект	2	43 441	86 882
8	241-204-2007	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 167 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	18,943	3 524	66 755,13
9	244-404-0106	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм	шт.	1	65 316	65 316
10	244-202-0108	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	1	63 070	63 070
11	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	26 479	52 958
12	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	1	42 179	42 179
13	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	2	18 063	36 126
14	242-101-0603	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	34 250	34 250
15	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	33 538	33 538
16	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,55819	19 843	30 919,16

1	2	3	4	5	6	7
17	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	24,36	1 058	25 772,88
18	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	23 978	23 978
19	241-102-0123	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм	м	21	1 124	23 604
20	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Стремянка Ст2	т	0,0161	1 146 249	18 454,61
21	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,918	19 471	17 874,38
22	225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	1	17 109	17 109
23	222-509-0801 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т /Стремянка С-1/	т	0,0132	1 146 815	15 137,96
24	249-101-0602	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	112	92	10 304
25	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	3 297	9 891
26	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4 864	9 728
27	241-209-0205	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	9 213	9 213
28	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0060518	1 324 498	8 015,6
29	241-208-0410	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	6 804	6 804
30	241-213-0110	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	5 982	5 982
31	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,309329	19 227	5 947,47
32	242-301-0302	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	1	4 851	4 851
33	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0074738	625 144	4 672,21
34	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0051	831 695	4 241,64
35	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,20881	18 694	3 903,49
36	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	1 859	3 718
37	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,834	951	3 646,13
38	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,715565	4 188	2 996,79
39	241-117-0104	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм	шт.	1	2 787	2 787
40	241-208-0407	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	2 720	2 720
41	241-208-0407 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм/60°	шт.	1	2 720	2 720
42	261-401-0440 *РСНБ РК 2022*	Реперы тоннельные (указатель ПГ)	шт.	1	2 561	2 561

1	2	3	4	5	6	7
43	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,459	4 732	2 171,99
44	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,441	4 702	2 073,58
45	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	4,62	435	2 009,7
46	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,83	2 280	1 892,4
47	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	6,2413	279	1 741,32
48	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,35482	4 750	1 685,4
49	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,23151	7 006	1 621,96
50	241-114-0123	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х6,0-57х4,0 мм	шт.	1	1 557	1 557
51	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,065	19 238	1 250,47
52	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	$м^3$	0,01048	114 170	1 196,5
53	241-229-0203	Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 200	шт.	1	1 184	1 184
54	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,040464	25 928	1 049,15
55	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,1884	4 684	882,47
56	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00525	123 390	647,8
57	241-114-0106	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм	шт.	1	530	530
58	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,089	5 629	500,98
59	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,162	2 108	341,5
60	236-203-0206	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-710	т	0,00038	894 254	339,82
61	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000588	540 519	317,83
62	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,00588	39 546	232,53
63	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,51	445	226,95
64	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002223	943 399	209,72
65	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002373	859 926	204,09

1	2	3	4	5	6	7
66	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0002309	711 631	164,34
67	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000142	1 020 202	144,87
68	236-201-0201	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76	кг	0,053	2 217	117,5
69	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1256	861	108,14
70	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0035379	28 878	102,17
71	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001187	680 949	80,8
72	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,003528	17 276	60,95
73	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000369	602 024	22,23
74	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001727	64 960	11,22
75	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0252	346	8,72
76	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000198	380 806	7,53
77	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,000342	2 782	0,95
78	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0227629	36	0,82
79	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0001596	1 103	0,18
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 680 439**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 680 438,89**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э152803010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э152803010'К9Q9Ж5В1'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Школа 31" г. Алматы, ул. Коммунаров 68а"'23.1528.03'6-03'Наружные сети''6'6-03-01'Наружные сети водоснабжения и канализации'РП 23.1528.03-НВК''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	РЗемлянные работы*
4	П2Разработка грунта*
5	Х(92,45+20,6+20,7).2,4=Ф1*
6	Х(Ф1-6-2,32-0,61-9,072-1,74)=Ф2*
7	У6101-0102-0208'Ф1.0,7''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0201-0202(П-6101031)'Ф1.0,3''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
9	У6101-0102-0208'Ф1-Ф2=Ф3''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
10	С3412-102-0118'Ф3.1,8.40''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км (грунт на 40км)'т·км*
11	У6101-0206-0102'Ф2.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
12	У6101-0106-0102'Ф2.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
13	У6101-0107-0502'Ф2.0,9''Грунт 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
14	РВодопровод хоз - питьевой, производственно - противопожарный В1*
15	У6301-0103-0101(РМ295990)'21.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
16	С1241-102-0123'21''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм'м*
17	У6301-0201-0119'21.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
18	У6301-0105-0403(РМ296009)'93.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм'км*
19	С1241-201-0613'93.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
20	У6301-0402-0101(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм (Вентиль Ду 32)'шт.*
21	С1242-301-0302'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
22	У6301-0402-0103(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'шт.*
23	С1242-101-0603'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
24	С1241-116-0310'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
25	У6301-401-105(РМ296026)(РС251470)'1.0,0009+1.0,0002+1.0,0007''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
26	С1241-114-0123'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х6,0-57х4,0 мм'шт.*
27	С1241-114-0106'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С1241-117-0104'1''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм'шт.*
29	С1241-208-0407'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
30	С1241-208-0407'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм/60°'шт.*
31	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
32	У6301-0502-0101(РМ296073)'1''Установка гидрантов пожарных'шт.*
33	С1244-404-0106'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм'шт.*
34	С1241-515-0201'1''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт.*
35	С1261-401-0440 #примен.'1''Реперы тоннельные (указатель ПГ)'шт.*
36	У6301-0301-0101'0,021''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
37	У6301-0301-0103'0,093''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км*
38	У6301-0601-0104(РМ295990)'1''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 150 мм'шт.*
39	У6111-0501-0201'1''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХС-010'м^2*
40	У6111-0501-0508(РС278580РС149496)'2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-124 (ХС-710)'м^2*
41	У6111-0501-0514'1''Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХС-76'м^2*
42	У6401-201-303'93''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
43	С1249-101-0602'93''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
44	П2Колодец*
45	У6301-0701-0101(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)'0,38.1+0,42.2+0,27.1+0,02.4''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих (1,5м)'м^3*
46	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
47	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
48	С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
49	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
50	С1244-202-0105'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Л (А15)'комплект*
51	С1222-503-0201(ККСП=398 КАТР=23)'0,0161.1=Ф1''Стремянка Ст2'т*
52	У6111-0501-0205'Ф1.45''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 1 раз'м^2*
53	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.45''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
54	П2Отмостка*
55	У6109-101-102(РС100081РС100071)'0,3:0,1''Грунт. Уплотнение щебнем'м^2 площади уплотнения*
56	У6103-0701-0101(РМ100463РМ100797)'0,3''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
57	РКанализация бытовая К1*
58	У6301-0102-0203(РМ156315РС156345)'0,004''Укладка трубопровода из водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами, диаметр труб 100 мм'км*
59	У6302-0204-0103(РМ373146)(РМ288421)'0,019''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 200 мм'м*
60	С1241-204-2007'19.0,997''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 167 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
61	С1241-229-203'1''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 200'шт.*
62	У6301-0105-0413(РМ296009)'0,012''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 355 мм (футляр)'км*
63	С1241-201-0920'12.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х13,6 мм'м*
64	У6301-0801-0605(РМ296009)'12''Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 160 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
65	У6301-0301-0203'0,004''Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 100 мм'км*
66	У6301-0301-0205'0,019''Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 150 мм'км*
67	П2Колодцы*
68	У6302-0401-0103(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)'0,18.1+0,265.1+0,1.1+0,02.1+0,85.1+0,36''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах'м^3*
69	У6302-0401-0105(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)'0,38.1+0,265.1+0,27.1+0,002.1+0,68''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах'м^3*
70	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
71	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
72	С1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
73	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
74	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
75	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
76	С1225-101-0621'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6'шт.*
77	С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
78	С1244-202-0105'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Л (А15)'комплект*
79	С1222-509-0801'6,6.2.0,001=Ф3''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т /Стремянка С-1/'т*
80	У6105-201-302'0,0049.3''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
81	У6111-0501-0205'Ф3.45''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 1 раз'м^2*
82	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф3.45''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
83	П2Отмостка*
84	У6109-101-102(РС100081РС100073)'0,3:0,1.2''Грунт. Уплотнение щебнем'м^2 площади уплотнения*
85	У6103-0701-0101(РМ100463РМ100797)'0,3.2''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
86	У6302-0601-0101'1''Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в сухих грунтах'шт.*
87	У6401-201-303'19''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
88	С1249-101-0602'19''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
89	С1241-209-0205'1''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
90	С1241-213-0110'1''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
91	С1241-208-0410'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
92	РКанализация бытовая К3*
93	У6301-0102-0203(РМ156315РС156345)'0,003''Укладка трубопровода из водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами, диаметр труб 100 мм'км*
94	У6301-0301-0203'0,003''Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 100 мм'км*
95	К'Алиева Г.*

Наименование стройки - Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Школа 31" г. Алматы, ул. Коммунаров 68а"
Шифр стройки 23.1528.03

Наименование объекта - Наружные сети
Шифр объекта 6-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-03-02
(Локальный сметный расчет)

на Внутриплощадочные сети газоснабжения
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП 23.1528.03-ГСН

Сметная стоимость		**2567,803**	тыс.тенге
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	769,232	тыс.тенге
	оборудование	1798,571	тыс.тенге
Средства на оплату труда		446,589	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		0,083	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:				**2567803**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			429 110
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*220 501*
		машины и механизмы	тенге			68 080
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17 479*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			272 043
		оборудование	тенге			1 798 571
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	83		
Раздел 1.		**Надземный газопровод среднего давления (0,035МПа)**				**371892**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			217 515
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*107 424*
		машины и механизмы	тенге			27 423
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 655*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			126 954
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	41		
		Опора Н=2,5м для газопровода ф45х3мм, л.ГСН-4				
1	6101-0205-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2**	**м^3**	**4**	**7 120**	**28 480**
2	6103-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3 /бетон кл.В15/**	**м^3**	**1,16**	**52 872**	**61 332**
3	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**2,84**	**4 287**	**12 175**
4	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**	**0,0886**	**801 637**	**71 025**
5	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**13,2**	**1 453**	**19 180**
6	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,03532**	**307 863**	**10 874**
7	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00048**	**301 988**	**145**
8	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**1,4464**	**1 092**	**1 579**
9	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**3,987**	**275**	**1 096**
10	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**3,987**	**417**	**1 663**
		Газопровод				
11	6303-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0105**	**4 056 480**	**42 593**
12	241-102-0133 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм**	**м**	**10,605**	**1 092**	**11 581**
13	241-112-0120 *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм**	**шт.**	**5**	**745**	**3 725**
14	6303-0106-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *примен.*	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм /кран шаровый**	**шт.**	**1**	**19 127**	**19 127**
15	242-202-0106 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**1**	**47 006**	**47 006**
16	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**4,28**	**275**	**1 177**
17	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 (желтого цвета)**	**м^2**	**4,28**	**417**	**1 785**

1	2	3	4	5	6	7
18	**1339-0201-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 примен.***	**Трубопровод, диаметр 36 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**5**	**2 075**	**10 375**
19	**6117-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Испытание газопровода пневматическое**	**м**	**10,5**	**2 569**	**26 974**
	Раздел 2.	**Газорегуляторный пункт ГРПШ-13-1Н-У1-ЭК, л.ГСН-3, ГСН.СО-1**				**2195911**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			211 595
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*113 077*
		машины и механизмы	тенге			40 657
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 824*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			145 089
		оборудование	тенге			1 798 571
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	42		
20	**1337-0102-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Оборудование массой 0,5 т. Монтаж на открытой площадке**	**шт.**	**1**	**176 830**	**176 830**
21	**перечень** ***п.8***	**Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-13-1Н-У1-ЭК с регулятором давления РДГ-50Н и узлом замера СТ-ЭВКз-Т-65/1,6 на базе счетчика RVG G-65.**	**шт.**	**1**	**1 798 571,14**	**1 798 571**
22	**6303-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**19 127**	**38 254**
23	**242-103-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**	**56 615**	**113 230**
24	**241-116-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**2 415**	**9 660**
25	**6303-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,01**	**4 056 840**	**40 568**
26	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**10,1**	**1 453**	**14 675**
27	**241-112-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**7**	**521**	**3 647**
28	**241-114-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**476**	**476**

Составил Алиева Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-03-02

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	242-103-0301	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	56 615	113 230
2	242-202-0106	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	1	47 006	47 006
3	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	23,3	1 453	33 854,9
4	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,1832	19 843	23 478,24
5	241-102-0133	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм	м	10,605	1 092	11 580,66
6	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,03532	307 863	10 873,72
7	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 415	9 660
8	241-112-0120	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм	шт.	5	745	3 725
9	241-112-0124	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	7	521	3 647
10	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,74356	2 758	2 050,74
11	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4464	1 092	1 579,47
12	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0014881	859 926	1 279,62
13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,17748	7 006	1 243,42
14	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0036	327 064	1 177,43

1	2	3	4	5	6	7
15	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,9225	1 234	1 138,36
16	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,435	2 146	933,51
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	$м^3$	0,007888	114 170	900,57
18	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,85036	445	823,41
19	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	316	632
20	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0019049	272 284	518,67
21	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000744	680 949	506,65
22	241-114-0107	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм	шт.	1	476	476
23	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,003	110 645	331,94
24	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,048	5 629	270,19
25	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,27608	861	237,7
26	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00048	301 988	144,95
27	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00051	278 998	142,29
28	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002315	602 024	139,36
29	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,105	986	103,53
30	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2843	252	71,64
31	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0001	590 364	59,04
32	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0945	605	57,17
33	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000124	380 806	47,22
34	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,05	740	37
35	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,13	192	24,96

1	2	3	4	5	6	7
36	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003132	64 960	20,35
37	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04725	426	20,13
38	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000123	711 631	8,75
39	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,0315	227	7,15
40	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1051156	36	3,78
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**272 043**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Тперечень п.8	Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-13-1Н-У1-ЭК с регулятором давления РДГ-50Н и узлом замера СТ-ЭВКз-Т-65/1,6 на базе счетчика RVG G-65.	шт.	1	1 798 571,14	1 798 571,14
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**1 798 571**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 070 613,68**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э152803020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э152803020'Q9Ж5В1'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Школа 31" г. Алматы, ул. Коммунаров 68а"'23.1528.03'6-03'Наружные сети''6'6-03-02'Внутриплощадочные сети газоснабжения'РП 23.1528.03-ГСН''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	РНадземный газопровод среднего давления (0,035МПа)*
4	П2Опора Н=2,5м для газопровода ф45х3мм, л.ГСН-4*
5	Н43=4*
6	У6101-0205-0106'1''Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2'м^3*
7	У6103-0101-0101(РМ100467РС100533)'0,29''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3 /бетон кл.В15/'м^3*
8	У6101-0206-0102'0,71''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
9	Е11-090701-0127(РС295568)'(3,3.4+3,64+3,93+0,12+0,63.2).0,001=Ф11''Конструкции технологические решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) на производственных базах'т конструкций*
10	С1241-102-0137'3,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
11	С1214-101-0201'(3,64+3,93+2.0,63).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
12	С1214-210-0101'0,12.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
13	С1217-101-0101'4.(0,0714+0,016+0,003)''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
14	У6111-0501-0205'Ф11.45=Ф12''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
15	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф12''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
16	Н43=1*
17	П2Газопровод*
18	У6303-0101-0201(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(РС249132)'10,5.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм'км*
19	С1241-102-0133'10,5.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм'м*
20	С1241-112-0120'5''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм'шт.*
21	У6303-0106-0101(РМ296314) #примен.'1''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм /кран шаровый'шт.*
22	С1242-202-0106'1''Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
23	У6111-0501-0205'4,28=Ф12''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
24	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф12''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 (желтого цвета)'м^2*
25	Ц13-390201-0501 #примен.'5''Трубопровод, диаметр 36 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
26	У6117-401-201'10,5''Испытание газопровода пневматическое'м*
27	РГазорегуляторный пункт ГРПШ-13-1Н-У1-ЭК, л.ГСН-3, ГСН.СО-1*
28	Ц13-370102-104(РС239311)(РС295614)'1''Оборудование массой 0,5 т. Монтаж на открытой площадке'шт.*
29	СТперечень п.8(=14)(Н27=0,72)'1'1785714'Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-13-1Н-У1-ЭК с регулятором давления РДГ-50Н и узлом замера СТ-ЭВКз-Т-65/1,6 на базе счетчика RVG G-65.'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	У6303-0106-0101(РМ296314)'2''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм'шт.*
31	С1242-103-0301'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
32	С1241-116-0307'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
33	У6303-0101-0201(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'10.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм'км*
34	С1241-102-0137'10.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
35	С1241-112-0124'7''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
36	С1241-114-0107'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм'шт.*
37	К'Алиева Г.*

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

Наименование стройки Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Школа 31" г. Алматы, ул.

Объектная смета № 7-04

(Объектный сметный расчет)

на строительство Благоустройство территории
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	2084,969	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,05	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	237,231	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.	7-04-01	Устройство покрытий и МАФ	2 084,969	--	--	2 084,969	0,05	237,231	--
		Всего :	**2 084,969**	**--**	**--**	**2 084,969**	**0,05**	**237,231**	

Главный инженер проекта Филянин А.И.

Начальник сметного отдела Лауткина Л.В.

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

Наименование стройки - Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Школа 31" г. Алматы, ул. Коммунаров 68а"
Шифр стройки 23.1528.03

Наименование объекта - Благоустройство территории
Шифр объекта 7-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-04-01

(Локальный сметный расчет)

на Устройство покрытий и МАФ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1528.03-ГП

Сметная стоимость		**2084,969**	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	2084,969	тыс.тенге
Средства на оплату труда		237,231	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:				**2084969**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			178 223
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*87 515*
		машины и механизмы	тенге			309 482
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*59 007*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 597 261
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	50		
Раздел 1.		**Восстановление покрытия**				**2005624**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			169 167
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*83 349*
		машины и механизмы	тенге			309 316
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*58 961*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 527 138
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	48		

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**	**308,7**	**974**	**300 674**
2	**6201-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см/6 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**308,7**	**2 223**	**686 240**
3	**6201-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306**	**м^2**	**308,7**	**893**	**275 669**
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**	**308,7**	**2 407**	**743 041**
	Раздел 2.	**МАФ**				**79345**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 056
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 166*
		машины и механизмы	тенге			166
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*46*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			70 123
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
5	**6114-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 20 кг.**	**шт.**	**1**	**8 669**	**8 669**
6	**перечень** ***оборудов.п.21-36***	**Щит открытый сб/раз Размер:(1200х540х300) Вес: 35 кг -1шт,ящик для песка ЯПР-0,12 м^3 (разборный) масса не более 32кг- 1 шт,топор пожарный для щита (кованный)- 1 шт,лопата пожарная совковая с черенком- 1 шт,лопата пожарная штыковая с черенком- 1 шт,лом пожарный легкий ЛПЛ- 1 шт,багор скручивающийся (разборный) большой-1шт,полотно противопожарное ПП-300 1,5х2 -1шт,ведро пожарное конусное, 7л Ярпожинвест-1шт**	**комплект**	**1**	**30 288,15**	**30 288**
7	**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**

Составил Алиева Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-04-01

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	43,92801	18 354	806 254,7
2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	30,12912	19 805	596 707,22
3	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	23,61555	4 890	115 480,04
4	СТперечень	Щит открытый сб/раз Размер:(1200х540х300) Вес: 35 кг -1шт,ящик для песка ЯПР-0,12 $м^3$ (разборный) масса не более 32кг- 1 шт,топор пожарный для щита (кованный)- 1 шт,лопата пожарная совковая с черенком- 1 шт,лопата пожарная штыковая с черенком- 1 шт,лом пожарный легкий ЛПЛ- 1 шт,багор скручивающийся (разборный) большой-1шт,полотно противопожарное ПП-300 1,5х2 -1шт,ведро пожарное конусное, 7л Ярпожинвест-1шт	комплект	1	30 288,15	30 288,15
5	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	$м^3$	0,046305	114 170	5 286,64
6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0018923	625 144	1 182,98
7	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0050627	196 349	994,05
8	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,003334	196 349	654,62
9	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1,8522	264	488,98
10	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,023	1 186	27,28
11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6174	36	22,23
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 557 387**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 557 386,88**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э152804010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э152804010'К9Q9К9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Школа 31" г. Алматы, ул. Коммунаров 68а"'23.1528.03'7-04'Благоустройство территории'РП'7''7-04-01'Устройство покрытий и МАФ'23.1528.03-ГП''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	РВосстановление покрытия*
4	У6201-0602-0701(РС100078РС100072)(РС100079РС100072)(РС100080РС100072)(РМ293027РС144674=)'308,7''Укладка и полупропитка с применением битума, толщина 5 см, покрытия щебеночные'м^2*
5	У6201-0602-0306(РМ295487РС102750)(РС144655РС144641)'308,7''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см/6 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
6	У6201-0602-0406(РМ295487РС102750)(РС144655РС144641)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'308,7''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306'м^2*
7	У6201-0602-0301(РМ295487РС102737)(РС144655РС144640)'308,7''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
8	РМАФ*
9	У6114-0601-0202(РМ296170)'1''Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 20 кг.'шт.*
10	СТперечень оборудов.п.21-36(=19)(Н86=1,2)'1'29929'Щит открытый сб/раз Размер:(1200х540х300) Вес: 35 кг -1шт,ящик для песка ЯПР-0,12 м^3 (разборный) масса не более 32кг- 1 шт,топор пожарный для щита (кованный)- 1 шт,лопата пожарная совковая с черенком- 1 шт,лопата пожарная штыковая с черенком- 1 шт,лом пожарный легкий ЛПЛ- 1 шт,багор скручивающийся (разборный) большой-1шт,полотно противопожарное ПП-300 1,5х2 -1шт,ведро пожарное конусное, 7л Ярпожинвест-1шт 'комплект*
11	У86-010303-0204'1''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
12	К'Алиева Г.*

Форма № 1П

Заказчик ТОО "Алматытеплокоммунэнерго"
наименование организации

СВОДНАЯ СМЕТА № 1
на проектно-изыскательские работы

Рабочий проект "Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Школа №31"
наименование объекта (предприятия, здания, сооружения), стадии проектирования, этапа, вида проектных работ

Составлена в текущих ценах по состоянию на 2023 год

№ п/п	Стадия проектирования, перечень выполняемых работ	Характеристика проектируемого объекта	Ссылка на номера смет, калькуляций	Стоимость работ, затрат, тенге
1	2	3	4	5
1	Разработка рабочего проекта	Реконструкция	Смета №1	17 375 419,16
2	Инженерные изыскания	-"-	Смета №2	3 429 128,45
3	Раздел "ИТМ по ГОиЧС"	-"-	Договорная цена	4 569 141,37
4	Раздел "Пром.безопасность"	-"-	Договорная цена	4 569 141,37
5	Техническое обследование	-"-	Договорная цена	21 322 659,74
	Всего по объекту			**51 265 490,08**
	НДС, 12%			**6 151 858,81**
	ИТОГО ПО ОБЪЕКТУ:			**57 417 348,89**

Итого по сводной смете: Пятьдесят семь миллионов четыреста семнадцать тысяч триста сорок восемь тенге 89 тиын, в том числе НДС шесть миллионов сто пятьдесят одна тысяча восемьсот пятьдесят восемь тенге 81 тиын

Председатель Правления _____ Ж.М. Медетов

Главный инженер _____ М.А. Васильев

Главный инженер проекта _____ А.И. Филянин

Форма № 2П

Заказчик ТОО "Алматытеплокоммунэнерго"

наименование организации

СМЕТА № 1
на проектные работы

Рабочий проект "Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Школа №31"

наименование объекта (предприятия, здания, сооружения), стадии проектирования, этапа, вида проектных работ

Составлена в текущих ценах по состоянию на 2023 год

№ п/п	Номер части, главы, таблицы, указаний (шифр позиции)	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Единица измерения	Количество, (X)	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. тенге		Коэффициент стадийности (k1(2)), поправочные коэффициенты (ki)	Стоимость работ, затрат, тыс. тенге
					a	b		
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*
1	*СЦП РК 8.03-01-2022, р.10, т.1710-0101-07, п.1*	**Отдельная котельная, топливо - газ (мазут), суммарной паропроизводительностью от 0,5 до 10 Гкал/ч**	1 Гкал/ч	0,6	8 535	3 816		14 471,793
		коэффициент стадии "РП"					*К1= 1,06*	
	СЦП РК 8.03-01-2020 Общие положения, табл.В.1	*коэффициент к стоимости при реконструкции производства*					*К2= 1,3*	
	СЦП РК 8.03-01-2020 Общие положения, прим.1 к т.В1	*коэффициент к стоимости при выполнении проектных работ в условиях действующего предприятия*					*К3= 1,1*	
	СЦП РК 8.03-01-2020 Общие положения, т.Б1	*коэффициент к стоимости при сейсмичности 9 баллов*					*К4= 1,4*	
	СЦП РК 8.03-01-2022, р.10, гл.1, п.6	*коэффициент к стоимости при проектировании котельных, работающих на двух и более видах основного топлива*					*К5= 1,05*	
	СЦП РК 8.03-01-2022, р.10, т.1710-0101-07, прим.6	*коэффициент к стоимости для производительности котельной от 0,5 до 10 Гкал/ч*					*К6= 0,6*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	*СЦП РК 8.03-01-2022, р.9, т.1709-0101-06, п.4*	**Установки периметральной охранной сигнализации при протяженности в км свыше 0,2 до 0,4**	объект	1	500	0,00		825,000
		коэффициент стадии "РП"					*К1= 1,1*	
	СЦП РК 8.03-01-2022, р.9, т.1709-0101-06, прим.5	*коэффициент к стоимости при проектировании установки периметральной охранной сигнализации с двумя рубежами защиты и охранным освещением*					*К2= 1,5*	
3	*СЦП РК 8.03-01-2022, р.9, т.1709-0101-05, п.4*	**Установки пожарной сигнализации, защищающие объект площадью свыше 100 до 200 м²**	объект	1	263	0,00		499,043
		коэффициент стадии "РП"					*К1= 1,1*	
	СЦП РК 8.03-01-2022, р.9, т.1709-0101-05, прим.8	*коэффициент к стоимости при проектировании установок пожарной сигнализации, совмещенных с ручными пожарными извещателями*					*К2= 1,15*	
	СЦП РК 8.03-01-2022, р.9, т.1709-0101-05, прим.7	*коэффициент к стоимости при проектировании установок пожарной сигнализации, для которых необходимо формировать импульс на управление автоматическими установками дымоудаления, подпора воздуха при пожаре и оповещении о пожаре*					*К3= 1,5*	
4		**Разработка ОВОС**		10% от ПСД				1 579,584
	ИТОГО:							**17 375,419**

Итого по смете: ***Семнадцать миллионов триста семьдесят пять тысяч четыреста девятнадцать тенге 16 тиын***

Главный инженер проекта _____ А.И. Филянин

Составил _____ А.И. Филянин

Форма № 2П

Заказчик: ТОО "Алматытеплокоммунэнерго"

наименование организации

СМЕТА № 2
на изыскательские работы

"Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации
котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Школа №31"

наименование объекта (предприятия, здания, сооружения), стадии проектирования, этапа, вида изыскательских работ

Составлена в текущих ценах по состоянию на 2023 год

№ п/п	Номер части, главы, таблицы, указаний (шифр позиции)	Виды работ, категория	Единица измерения	Коли-чество	Стоимость единицы измерения, тыс. тенге	Поправ очные коэффи циенты	Стоимость, тенге
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*
	I. ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ РАБОТЫ						
	1. ПОЛЕВЫЕ РАБОТЫ						
1	Бурение механическим ударно-канатным способом скважины диаметром свыше 127 до 168 мм, глубиной до 20 м:		---	---	---	---	---
	т.1602-0203-01, п.10	III категории	м	20	7 971	1	159 420
	т.1602-0203-01, п.12	V категории	м	20	17 690	1	353 800
2	Отбор монолитов из буровых скважин (связные грунты):		---	---	---	---	---
	т.1602-0502-01, п.1	до 10 м	монолит	2	6 252	1	12 504
	т.1602-0502-01, п.4	с гл. 10 м до 20 м	монолит	2	8 354	1	16 708
	ИТОГО ПОЛЕВЫХ РАБОТ						**542 432**
	2. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ						
1	*т.1602-0701-01, п.1*	Определение влажности глинистых грунтов	образец	2	1 092	1	2 184
2	*т.1602-0701-02, п.3*	Исследование консистенции при нарушенной структуре глинистых грунтов	образец	2	4 969	1	9 938
3	*т.1602-0701-01, п.20*	Определение коэффициента фильтрации связных глинистых грунтов	образец	2	4 423	1	8 846
4	*т.1602-0701-02, п.19*	Показатели сжимаемости и сопутствующие определения при компрессонных испытаниях глинистого грунта по двум ветвям (нагрузка, разгрузка) до 0,6 мПа (или определение просадочности)	образец	2	49 823	1	99 646

1	2	3	4	5	6	7	8
5	*т.1602-0701-02, п.26*	Полный комплекс физико-механических свойств глинистого грунта с определением сопротивления грунта срезу (консолидированный срез) под нагрузкой до 2,5 мПа	образец	2	85 887	1	171 774
6	*т.1602-0702-02, п.7*	Валовой анализ грунтов и почв, анализ нерастворимого остатка	образец	2	44 254	1	88 508
7	*т.1602-0702-04, п.3*	Сокращенный анализ воды, состав определений: физические свойства, водородный показатель - pH, гидрокарбонат - и карбонат-ионы, хлориды, сульфаты, кальций, магний, сухой остаток, сумма натрия и калий (расчётом), виды жесткости (расчётом)	проба	1	12 476	1	12 476
8	*т.1602-0702-06, п.3*	Определение коррозионной активности грунтов по отношению к свинцовой и алюминиевой оболочке кабеля одновременно	проба	1	5 596	1	5 596
9	*т.1602-0702-06, п.5*	Определение коррозионной активности грунтов и грунтовых вод по отношению к бетону	проба	1	6 934	1	6 934
10	*т.1602-0702-06, п.8*	Определение коррозионной активности грунтовых и других вод по отношению к свинцовым и алиминиевым оболочкам кабеля одновременно	проба	1	5 869	1	5 869
	ИТОГО ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ						**411 771**
	3. КАМЕРАЛЬНАЯ ОБРАБОТКА МАТЕРИАЛОВ						
1	*т.1602-0802-01, п.2*	Камеральная обработка материалов буровых и горнопроходческих работ: категория сложности инженерно-геологических условий II	м выработки	40	2 239	1	89 560

1	2	3	4	5	6	7	8
2	*т.1602-0802-05, п.1*	Камеральная обработка комплексных исследований и отдельных определений физико-механических свойств грунтов (пород): глинистых	---	411 771	20%	1	82 354
	ИТОГО КАМЕРАЛЬНЫХ РАБОТ						**171 914**
	4. ПРОЧИЕ РАБОТЫ						
1	*т.1602-0803-01, п.6*	Составление технического отчёта по II категории сложности инженерно-геологических условий, при стоимости камеральных работ свыше 1 до 4 млн. тенге	---	171 914	18%	0,9	27 850
2	*т.3, п.3*	Внутренний транспорт до 15 км	---	542 432	11,25%	1	61 024
3	*п.13 ОУ*	Организация и ликвидация работ	---	603 456	6%	1	36 207
	ИТОГО ПРОЧИХ РАБОТ						**125 081**
	ИТОГО ПО ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИМ ИЗЫСКАНИЯМ						**1 251 198**
	II. ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ						
	1. ПОЛЕВЫЕ РАБОТЫ						
1	*т.1601-0102-01, п.35*	Топографическая съемка на территории действующих пром.предприятий, масштаба 1:500, высота сечения рельефа 0,5 м; III категории сложности	га	8	107 513	1,75	1 505 182
	ИТОГО ПОЛЕВЫХ РАБОТ						**1 505 182**
	2. КАМЕРАЛЬНАЯ ОБРАБОТКА МАТЕРИАЛОВ						
1	*т.1601-0102-01, п.36*	Создание инженерно-топографического плана на территории действующих пром.предприятий, масштаба 1:500, высота сечения рельефа 0,5 м; III категории сложности	га	8	44 393	1	355 144
2	*т. 1601-0205-02, п. 7*	Картографическое вычерчивание планов и карт в масштабе 1:500, высота сечения рельефа 0,5 м: III категория сложности	1 дм2 плана	32	2 117	1	67 744
	ИТОГО КАМЕРАЛЬНЫХ РАБОТ						**422 888**
	3. ПРОЧИЕ РАБОТЫ						
1	*т.3, п.3*	Внутренний транспорт до 15 км	---	1 505 182	10,00%	1	150 518
2	*п. 13 ОУ*	Организация и ликвидация работ	---	1 655 700	6%	1	99 342

1	2	3	4	5	6	7	8
	ИТОГО ПРОЧИХ РАБОТ						**249 860**
	ИТОГО ПО ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИМ ИЗЫСКАНИЯМ						**2 177 930**
	ВСЕГО ПО ОБЪЕКТУ						**3 429 128**

ВСЕГО по смете: ***Три миллиона четыреста двадцать девять тысяч сто двадцать восемь тенге 45 тиын***

Главный инженер проекта _____ А.И. Филянин

Составил _____ Э.Д. Цой

«Алматыжылужайэнерго»
Жауапкершілігі шектеулі
серіктестігі

АТКЭ
АЛМАТЫТЕПЛОКОММУНЭНЕРГО

Товарищество с ограниченной
ответственностью
«Алматытеплокоммунэнерго»

A05F2F0, Казакстан Республикасы
Алматы к., Масанчи кошесі, 48а
Тел: (727) 292 40 06, Тел./ факс (727) 292 43 18
e-mail: energy.atke@gmail.com
БСН 931240001318

A05F2F0, Республика Казахстан
г.Алматы, ул. Масанчи, 48а
Тел: (727) 292 40 06, Тел./ факс (727) 292 43 18
e-mail: energy.atke@gmail.com
БИН 931240001318

30.11.23 № 11-3-1323

Председателю Правления
АО «Институт «КазНИПИЭнергопром»
Медетову Ж.М.

В ответ на Ваше письмо №09/3660 от 22.11.2023 года «О предоставлении исходных данных» сообщаем следующее:

1. Срок начала строительства март-апрель 2025 года;
2. Источник финансирования строительства бюджет г. Алматы;
3. Места складирования и расстояние, на которое будет вывозиться ТБО, строительный мусор, грунт и демонтируемые, пригодные для дальнейшего использования материалы, см. Приложение №1;
4. В приказ на создание рабочей комиссии по определению объема демонтажных работ требуется включение представителя от АО «Институт «КазНИПИЭнергопром».

Приложение на 1 стр.

Главный инженер **Леденцов П.А.**

Институт "КазНИПИЭнергопром"
Входящий № 4415
30 11 23

003280

Исп. Оржанов А.
Тел. 87071114844

Баспахана «Kamazhay»

Типография «Kamazhay»

Приложение №1

№	Наименование котельной	ТОО «Green Recycle», пос. Алгабас. Мусоросортировочный завод по ТБО Расстояние, км	ТОО «KAZ Waste Conversion», пос. Айтей, пункт приема строительного мусора и грунта Расстояние, км	Центральной склад ТОО «АТКЭ» ул. Сатпаева 133а Демонтируемые, пригодные для дальнейшего использования материалы Расстояние, км
1	16 военный городок	27	48	22
2	Акбулак	10	26	8
3	ГКБ№4	24	39	15
4	Ереванская	22	38	12
5	Сан. «Каменское плато»	29	44	14
6	Карасу	19	37	14
7	Коккинаки	27	41	8
8	Суюнбая 377	27	43	19
9	Омарова 47а	19	37	15
10	Орджоникидзе	25	39	15
11	Орманова	27	39	10
12	Городская поликлиника №2	30	37	16
13	Сан. «Алатау»	16	30	9
14	Новосибирская	26	40	16
15	Толстого 6б	29	40	17
16	Черниговская	25	38	15
17	Чехова	29	40	16
18	Шелихова	25	39	15
19	Школа №20	24	38	14
20	Школа №31	26	40	16
21	Школа №50	24	40	16

«Алматыжылужайэнерго»
Жауапкершілігі шектеулі
серіктестігі

Товарищество с ограниченной
ответственностью
«Алматытеплокоммуэнерго»

A05F2F0, Қазақстан Республикасы
Алматы қ., Масанчи көшесі, 48а
Тел.: (727) 292 40 06, Тел./ факс: (727) 292 43 18
e-mail: energy.atke@gmail.com
БСН 931240001318

A05F2F0, Республика Казахстан
г. Алматы, ул. Масанчи, 48а
Тел.: (727) 292 40 06, Тел./ факс: (727) 292 43 18
e-mail: energy.atke@gmail.com
БИН 931240001318

11.10.24 № 11-2-1260

**АО «Институт
«КазНИПИЭнергопром»**

ТОО «Алматытеплокоммунэнерго» по рабочему проекту **«Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО «АТКЭ»** сообщает, что все демонтируемые материалы после демонтажных работ подлежат вывозу на мусорный полигон без их повторного использования.

Заместитель главного инженера **Леденцов П.А.**

Исп. ПТУ
Тел.: +7 (727) 293 05 35 вн 141