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 «Орманова» г. Алматы, ул Орманова 17Г Рабочий проект

РАЗДЕЛ 12. СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

23.1519.03-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 «Орманова» г. Алматы, ул Орманова 17Г Рабочий проект

РАЗДЕЛ 12. СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

23.1519.03-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. Сметная документация 6

Согласовано:

Зам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	К.уч.	Лист	Nдок	Подп.	Дата	23.1519.03-СМ		
ГИП		Филянин			04.25	Сметная документация	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.		Лауткина			04.25		РП	1	338
Гл. спец.		Имраев			04.25		АО «Институт «КазНИПИЭнергопром»		

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация разработана в соответствии с порядком определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 01 декабря 2022 года № 223-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений и утвержденным заказчиком дефектным актом.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 в редакции 2024.11 от 09.11.2024г. согласно дополнению №2 к техническому заданию от 23.04.04г., согласованному с АО «Институт КазНИПИЭнергопром»

Сметная документация составлена по 2 территориальному району.

При составлении смет использованы:

• НДЦС 8.04-03-2023 Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы

• ЭСН РК 8.04-01-2022 Сборник элементных сметных норм на строительные работы

• ЭСН РК 8.05-01-2022 Сборник элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ;

• ССЦ РК 8.04-08-2024 Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции. Выпуск 6;

• СЦЭМ РК 8.04-11-2024 Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов ;

• СЦПГ РК 8.04-12-2024 Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки ;

• перечень оборудования, материалов и изделий, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный Заказчиком, согласно пункту 8.2.23 НДЦС РК 8.01-08-2023.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

• на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022)-6,8%;

• сметная прибыль принята от стоимости строительно-монтажных работ по итогам глав (НДЦС РК 8.01-08-2022)- 5%;

• средства на непредвиденные работы и затраты в размере 3% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сводного сметного расчета стоимости строительства (п. НДЦС РК 8.01-08-2022);

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2026 года с учетом пересчета итогов по кварталам и с учетом коэффициента (индекса) согласно НДЦС РК 8.04-07-2023 таблица 2, введенному с 01 июля 2023 года.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12%, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Форма 1

Заказчик _____

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 466463,399 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 49978,221 тыс.тнг.

_____

(ссылка на документ об утверждении)

_____ "___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Рабочий проект "Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г"

(наименование стройки)

Составлен в ценах 2024 г.с у четом коэффициента инфляции на 2026 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Часть I. Проектирование						
1		Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	89 814,898	89 814,898
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	3 403,094	3 403,094
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**93 217,992**	**93 217,992**
Часть II. Строительство						
Глава 1. Подготовка территории строительства						
3	1-01	Подготовка территории строительства	14 244,475	--	--	14 244,475
		Всего по главе	**14 244,475**	**--**	**--**	**14 244,475**
Глава 2. Основные объекты строительства						
4	2-01	Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г	125 499,157	112 323,465	--	237 822,622
		Всего по главе	**125 499,157**	**112 323,465**	**--**	**237 822,622**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
5	7-01	Благоустройство территории	3 229,606	29,929	--	3 259,535
		Всего по главе	**3 229,606**	**29,929**	**--**	**3 259,535**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**142 973,238**	**112 353,394**	**--**	**255 326,632**
Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
6	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 6,8%	9 722,18	--	--	9 722,18

		Итого по главе 8	**9 722,18**	**--**	**--**	**9 722,18**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**152 695,418**	**112 353,394**	**--**	**265 048,812**
7	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	7 634,771	--	--	7 634,771
8	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	4 580,863	3 370,602	--	7 951,464
		Итого по части II в сметных ценах:	**164 911,052**	**115 723,996**	**--**	**280 635,047**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
9		в том числе на II квартал 2026 г., доля - 75 %	123 683,289	86 792,997	--	210 476,286
10		в том числе на III квартал 2026 г., доля - 25 %	41 227,763	28 930,999	--	70 158,762
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
11	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на II квартал 2026 г., доля - 75 %, к - 1,1198	138 500,547	97 190,798	--	235 691,345
12	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на III квартал 2026 г., доля - 25 %, к - 1,1407	47 028,509	33 001,591	--	80 030,1
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**185 529,056**	**130 192,388**	**--**	**315 721,444**
13		- в том числе на 2026 г.	185 529,056	130 192,388	--	315 721,444
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,281 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,281 : 1,168 = 0,241 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,165 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,165 : 1,168 = 0,141 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,116 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,116 : 1,168 = 0,099 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,141x2,90% + 0,099x0,2x2,90%)/0,241x100 = 1,93 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 1,93 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 280635,047x0,46% = 1290,921	--	--	1 290,921	1 290,921
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2026 г., доля - 75 %, к - 1,1198	--	--	1 084,18	1 084,18
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2026 г., доля - 25 %, к - 1,1407	--	--	368,138	368,138
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 452,318**	**1 452,318**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 280635,047x1,93% = 5416,256	--	--	5 416,256	5 416,256
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2026 г., доля - 75 %, к - 1,1198	--	--	4 548,843	4 548,843
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2026 г., доля - 25 %, к - 1,1407	--	--	1 544,581	1 544,581
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**6 093,423**	**6 093,423**

По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
20		II квартал 2026 г., доля - 75%, к - 1,1198	--	--	5 633,023	5 633,023
21		III квартал 2026 г., доля - 25%, к - 1,1407	--	--	1 912,719	1 912,719
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**7 545,742**	**7 545,742**
22		- в том числе на 2026 г.	--	--	7 545,742	7 545,742
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**164 911,052**	**115 723,996**	**99 925,169**	**380 560,216**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**185 529,056**	**130 192,388**	**100 763,734**	**416 485,178**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
23	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	11 186,159	11 186,159
		II квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**138 500,547**	**97 190,798**	**5 633,023**	**241 324,367**
24		- в том числе затраты по части II	138 500,547	97 190,798	--	235 691,345
25		- в том числе затраты по части III	--	--	5 633,023	5 633,023
26	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2026 г. - 12%	--	--	28 958,924	28 958,924
		III квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**47 028,509**	**33 001,591**	**1 912,719**	**81 942,819**
27		- в том числе затраты по части II	47 028,509	33 001,591	--	80 030,1
28		- в том числе затраты по части III	--	--	1 912,719	1 912,719
29	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2026 г. - 12%	--	--	9 833,138	9 833,138
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**49 978,221**	**49 978,221**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**185 529,056**	**130 192,388**	**150 741,955**	**466 463,399**
	В том числе по годам :					
	2023 год стоимость ПИР Проекта					100 592,686
	2024 г. стоимость экспертизы Проекта					3 811,465
	2026 год		185 529,056	130 192,388	46 337,804	362 059,248

Председатель Правления Ж.М.Медетов

Главный инженер М.А.Васильев

Главный инженер проекта А.И.Филянин

Начальник сметного отдела Л.В.Лауткина

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

Наименование стройки - Рабочий проект "Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г"

Шифр стройки 23.1519.03

Наименование объекта - Подготовка территории строительства

Шифр объекта 1-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**14244,475**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	12572,142	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,535	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:				**14 244 475**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 050 355
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 957 609*
		машины и механизмы	тенге			1 667 583
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*521 787*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			69 406
		перевозки	тенге			457 131
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 535		
		Раздел 1. Генеральных план и транспорт. Демонтаж				**409 165**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			274 208
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*135 331*
		машины и механизмы	тенге			134 957
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*43 331*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	73		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1220-0101-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**м^3**	**35,2**	**11 624**	**409 165**
	Раздел 2.	**Архитектурно-строительные решения. Демонтаж**				**6 736 229**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 614 013
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 780 715*
		машины и механизмы	тенге			1 106 670
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*363 774*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15 546
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 314		
2	**1146-0401-1103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка**	**м^2**	**21,16**	**4 965**	**105 059**
3	**1146-0401-1102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Заполнение оконных проемов деревянное без подоконных досок. Разборка**	**м^2**	**41,7409**	**7 893**	**329 461**
4	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6106, табл.6.3, п.3.3*	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением.** ***Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применяется к ЕСЦ коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,6, к стоимости эксплуатации машин - 0,7, к стоимости материалов - 0,5.***	**т**	**0,19349**	**161 485**	**31 246**
5	**1207-0101-0208** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Полы цементные. Разборка покрытия**	**м^2**	**348,2**	**7 845**	**2 731 629**
6	**1146-0201-0802** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**м^2**	**784**	**1 027**	**805 168**
7	**1146-0201-0802** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей /Очистка потолка**	**м^2**	**348,2**	**1 027**	**357 601**
8	**1146-0201-0802** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**м^2**	**562,4**	**1 027**	**577 585**
9	**6112-0401-0116** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Облицовка фасада металлосайдингом, без теплоизоляционного слоя, с лесов /Демонтаж профлиста фасада**	**м^2**	**174,6**	**3 604**	**629 258**
10	**1146-0401-0702** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Покрытия кровель из листовой стали. Разборка**	**м^2**	**412,1**	**389**	**160 307**
11	**1146-0401-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Стены кирпичные. Разборка**	**м^3**	**3,2**	**51 637**	**165 238**
12	**1146-0401-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Фундаменты железобетонные. Разборка/ фундаменты под оборудование**	**м^3**	**6,2**	**136 077**	**843 677**
	Раздел 3.	**Технологическое оборудование. Демонтаж**				**5 777 247**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 316 354
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 622 539*
		машины и механизмы	тенге			407 933
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*109 165*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			52 960

1	2	3	4	5	6	7
нормативная трудоемкость			чел.-ч	958		
Котельное оборудование						
13	**6116-0101-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4***	**Установка котлов отопительных стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,84 МВт (0,72 Гкал/ч) /Демонтаж котла водогрейного теплового мощностью до 1,16 МВт (1,0 Гкал)**	**шт.**	**4**	**273 732**	**1 094 928**
14	**6117-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4***	**Установка газогорелочных устройств с горелками, производительность до 30 м^3/ч /Демонтаж**	**шт.**	**4**	**25 470**	**101 880**
15	**6401-0303-0307** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,4***	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм /Демонтаж щита станции управления**	**шт.**	**4**	**14 640**	**58 560**
16	**6116-0501-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4***	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,3 т /Демонтаж сетевого насоса с электродвигателем**	**шт.**	**2**	**47 470**	**94 940**
17	**6116-0501-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4***	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,2 т /Демонтаж насоса повысительно-циркуляционного с электродвигателем**	**шт.**	**2**	**41 222**	**82 444**
18	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4***	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т /Демонтаж насоса подпиточного с электродвигателем**	**шт.**	**2**	**32 522**	**65 044**
19	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4***	**Установка баков расширительных круглых и прямоугольных, вместимость 1 м^3 /Демонтаж насоса исходной воды с электродвигателем**	**шт.**	**2**	**32 522**	**65 044**
20	**1215-0102-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Баки расширительные и конденсационные при емкости до 2 м^3. Демонтаж /Демонтаж бака запаса химочищенной воды, вместимость 1 м^3**	**шт.**	**1**	**21 504**	**21 504**
21	**1215-0102-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Грязевики. Демонтаж /Демонтаж грязевика тепловых пунктов Ду 100, Ру 1,0 МПа**	**шт.**	**1**	**8 415**	**8 415**
22	**1337-0102-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 , к=0,4***	**Демонтаж автоматической водоподготовительной установки массой 1,241 т**	**шт.**	**1**	**181 644**	**181 644**
23	**6114-0102-0604** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4***	**Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм /Демонтаж труб стальных Ду100**	**м**	**350**	**2 019**	**706 650**
24	**6114-0102-0604** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4***	**Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм /Демонтаж труб стальных Ду80**	**м**	**200**	**2 019**	**403 800**
25	**6114-0102-0603** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4***	**Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр свыше 50 до 80 мм /Демонтаж труб стальных Ду65**	**м**	**100**	**1 944**	**194 400**
26	**6114-0102-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4***	**Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм /Демонтаж труб стальных Ду50**	**м**	**120**	**1 343**	**161 160**

1	2	3	4	5	6	7
27	**6114-0102-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4***	**Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр до 40 мм /Демонтаж труб стальных Ду32**	**м**	**80**	**980**	**78 400**
28	**6114-0102-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4***	**Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр до 40 мм /Демонтаж труб стальных Ду20**	**м**	**40**	**980**	**39 200**
29	**6114-0102-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4***	**Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр до 40 мм /Демонтаж труб стальных Ду15**	**м**	**35**	**980**	**34 300**
30	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32. ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж.** ***Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5***	**т конструкций**	**8,695**	**274 288**	**2 384 934**
	Раздел 4.	**Электрооборудования, автоматизации. Демонтаж**				**663 560**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			647 468
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*318 211*
		машины и механизмы	тенге			16 092
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 972*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	150		
31	**6401-0303-0307** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,4***	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм /Демонтаж щита станции управления 0,4кВ**	**шт.**	**4**	**14 640**	**58 560**
32	**6401-0302-0904** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,4***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, поста управления кнопочного общего назначения, количество элементов поста до 3 /Демонтаж поста управления кнопочного**	**шт.**	**8**	**5 065**	**40 520**
33	**1217-0101-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Электропроводка скрытая. Демонтаж /в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**2 330**	**112**	**260 960**
34	**1217-0101-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Электропроводка скрытая. Демонтаж /по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**2 710**	**112**	**303 520**
	Раздел 5.	**Связь и сигнализация. Демонтаж**				**56 049**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			54 913
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*30 051*
		машины и механизмы	тенге			1 136
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*279*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		

1	2	3	4	5	6	7
35	**6125-0601-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6125, I, п.7, табл.25.I.1***	**Монтаж оборудования приборов приемно-контрольных сигнальных: концентратора блока линейного /Блок разветвительно-изолирующий/.** ***Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0601 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3, исключены затраты материалов.***	**шт.**	**1**	**2 299**	**2 299**
36	**6125-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6125, I, п.7, табл.25.I.1***	**Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении /Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый ДИП-34А-03/.** ***Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0601 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3, исключены затраты материалов.***	**шт.**	**4**	**3 405**	**13 620**
37	**6125-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6125, I, п.7, табл.25.I.1***	**Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении /Извещатель пожарный тепловой адресно-аналоговый С2000-ИП-03/.** ***Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0601 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3, исключены затраты материалов.***	**шт.**	**3**	**1 702**	**5 106**
38	**6125-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6125, I, п.7, табл.25.I.1***	**Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении /Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-3АМ/.** ***Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0601 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3, исключены затраты материалов.***	**шт.**	**3**	**1 702**	**5 106**
39	**6125-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6125, I, п.7, табл.25.I.1***	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию /МАЯК-12-К/.** ***Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0601 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3, исключены затраты материалов.***	**шт.**	**2**	**955**	**1 910**
40	**6125-0601-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6125, I, п.7, табл.25.I.1***	**Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного. /Пульт контроля и управления С2000М/** ***Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0601 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3, исключены затраты материалов.***	**шт.**	**1**	**5 429**	**5 429**

1	2	3	4	5	6	7
41	**6125-0601-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6125, I, п.7, табл.25.I.1***	**Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного /Контроллер 2-х проводной линии "С2000-КДЛ"/.** ***Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0601 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3, исключены затраты материалов.***	**шт.**	**1**	**5 429**	**5 429**
42	**6125-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6125, I, п.7, табл.25.I.1***	**Монтаж оборудования станции, пульта, установки оперативной телефонной связи с усилительным устройством, емкость 10 номеров /Телефонная станция/.** ***Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0202, 6125-0205 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,4, к стоимости эксплуатации машин - 0,4, исключены затраты материалов.***	**шт.**	**1**	**14 686**	**14 686**
43	**1217-0101-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Электропроводка скрытая. Демонтаж /трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм**	**м**	**22**	**112**	**2 464**
	Раздел 6.	**Водопровод и канализация. Демонтаж**				**145 094**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			143 399
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*70 762*
		машины и механизмы	тенге			795
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*266*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			900
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30		
		Трубопроводы горячей воды. Т3				
44	**1215-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка**	**м трубопроводов**	**15**	**1 788**	**26 820**
45	**1215-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из электросварных труб диаметром до 100 мм. Разборка**	**м трубопроводов**	**5**	**3 935**	**19 675**
46	**1215-0101-0309** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Водомер диаметром до 100 мм. Снятие**	**шт. арматуры**	**1**	**4 678**	**4 678**
		Канализация бытовая. К1				
47	**1215-0101-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Умывальники и раковины. Демонтаж**	**прибор**	**1**	**2 733**	**2 733**
48	**1215-0101-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Унитазы и писсуары. Демонтаж**	**прибор**	**1**	**3 399**	**3 399**
49	**1215-0101-0306** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Смеситель с душевой сеткой. Снятие**	**шт. арматуры**	**1**	**3 054**	**3 054**
50	**1215-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка**	**м трубопровода с фасонными частями**	**15**	**4 454**	**66 810**
51	**1215-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм. Разборка**	**м трубопровода с фасонными частями**	**5**	**3 585**	**17 925**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 7.	**Перевозка строительного мусора**				**457 131**
		из них:				
		перевозки	тенге			457 131
52	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**208,54532**	**255**	**53 179**
53	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км /26 км/**	**т·км**	**5 422,17832**	**56**	**303 642**
54	**412-102-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 13 км**	**т·км**	**2 711,08916**	**37**	**100 310**

Составил Тайлакова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0217375	954 056	20 738,79
2	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,060865	289 955	17 648,11
3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,719	5 629	9 676,25
4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	21,6911657	445	9 652,57
5	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0084342	532 961	4 495,07
6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0026085	943 399	2 460,86
7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0013477	680 949	917,74
8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,38698	2 280	882,31
9	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	0,0812983	10 602	861,92
10	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,6046905	252	656,38
11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0004348	1 352 536	588,02
12	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	$м^3$	0,0044779	114 170	511,24
13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,130425	2 146	279,89
14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,043475	861	37,43
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**69 407**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**69 406,59**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э151900000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э151900000'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Рабочий проект "Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г"'23.1519.03'1-01'Подготовка территории строительства'РП'1'1-01-01-01'Демонтажные работы'Дефектный акт''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	F(49)''construction=Рабочий проект "Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г"'construction-cipher=23.1519.03'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=2'Список работ=Q1Ж5*
4	РГенеральных план и транспорт. Демонтаж*
5	Е12-200101-0104'35,2''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3*
6	РАрхитектурно-строительные решения. Демонтаж*
7	Е11-460401-1103'2,0.0,75.4+2.0,65.2+2.0,55+2.0,85+2.0,8+2.2,04.2=Ф10''Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка'м^2*
8	Е11-460401-1102'2,4.0,5.2+1,45.1,35+1.1,5.2+2,36.1,53.2+0,7.0,74.3+1,61.2,98+2,25.2,98.2+1.1,4+1.3.2=Ф11''Заполнение оконных проемов деревянное без подоконных досок. Разборка'м^2*
9	У6106-0304-0101(П-6106061)''(97,25+57,96+33,47+4,81).0,001=Ф12''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением.# Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применяется к ЕСЦ коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,6, к стоимости эксплуатации машин - 0,7, к стоимости материалов - 0,5.'т*
10	Е12-70101-208(РС295913)'348,2''Полы цементные. Разборка покрытия'м^2*
11	Е11-460201-0802'784''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м^2*
12	Е11-460201-0802'348,2''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей /Очистка потолка'м^2*
13	Е11-460201-0802'562,4''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м^2*
14	У6112-0401-0116(РМ295950)(Н5=0,6)(Н52=0,7)(Н53=0)'174,6''Облицовка фасада металлосайдингом, без теплоизоляционного слоя, с лесов /Демонтаж профлиста фасада'м^2*
15	Е11-460401-0702'412,1''Покрытия кровель из листовой стали. Разборка'м^2*
16	Е11-460401-0104'16.0,2''Стены кирпичные. Разборка'м^3*
17	Е11-460401-0103'6,2''Фундаменты железобетонные. Разборка/ фундаменты под оборудование'м^3*
18	РТехнологическое оборудование. Демонтаж*
19	П2Котельное оборудование*
20	У6116-0101-0210(РМ296301)(РМ296317)(К РЗП=1)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'4''Установка котлов отопительных стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,84 МВт (0,72 Гкал/ч) /Демонтаж котла водогрейного теплового мощностью до 1,16 МВт (1,0 Гкал)'шт.*
21	У6117-0101-0303(РМ296172)(РМ296299)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'4''Установка газогорелочных устройств с горелками, производительность до 30 м^3/ч /Демонтаж'шт.*
22	У6401-0303-0307(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0,0) #К=0,4'4''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм /Демонтаж щита станции управления'шт.*
23	У6116-0501-0103(РМ296315)(РМ315946РМ144766)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'2''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,3 т /Демонтаж сетевого насоса с электродвигателем'шт.*
24	У6116-0501-0102(РМ296315)(РМ315946РМ144766)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'2''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,2 т /Демонтаж насоса повысительно-циркуляционного с электродвигателем'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946РМ144766)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'2''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т /Демонтаж насоса подпиточного с электродвигателем'шт.*
26	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946РМ144766)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'2''Установка баков расширительных круглых и прямоугольных, вместимость 1 м^3 /Демонтаж насоса исходной воды с электродвигателем'шт.*
27	Е12-150102-0102(РС295913)'1''Баки расширительные и конденсационные при емкости до 2 м^3. Демонтаж /Демонтаж бака запаса химочищенной воды, вместимость 1 м^3'шт.*
28	Е12-150102-0202(РС295913)'1''Грязевики. Демонтаж /Демонтаж грязевика тепловых пунктов Ду 100, Ру 1,0 МПа'шт.*
29	Ц13-370102-0206(РС295614)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'1''Демонтаж автоматической водоподготовительной установки массой 1,241 т'шт.*
30	У6114-0102-0604(РМ187571)(РМ296299)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'350''Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм /Демонтаж труб стальных Ду100'м*
31	У6114-0102-0604(РМ187571)(РМ296299)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'200''Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм /Демонтаж труб стальных Ду80'м*
32	У6114-0102-0603(РМ187570)(РМ296299)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'100''Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр свыше 50 до 80 мм /Демонтаж труб стальных Ду65'м*
33	У6114-0102-0602(РМ187569)(РМ296299)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'120''Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм /Демонтаж труб стальных Ду50'м*
34	У6114-0102-0601(РМ187568)(РМ296299)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'80''Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр до 40 мм /Демонтаж труб стальных Ду32'м*
35	У6114-0102-0601(РМ187568)(РМ296299)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'40''Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр до 40 мм /Демонтаж труб стальных Ду20'м*
36	У6114-0102-0601(РМ187568)(РМ296299)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'35''Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр до 40 мм /Демонтаж труб стальных Ду15'м*
37	Е11-090305-0301(РС295605)(П-1109005)'8,695''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
38	(РМ20)(РМ293188)(РМ293195)*
39	РЭлектрооборудования, автоматизации. Демонтаж*
40	У6401-0303-0307(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0,0) #К=0,4'4''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм /Демонтаж щита станции управления 0,4кВ'шт.*
41	У6401-0302-0904(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0,0) #К=0,4'8''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, поста управления кнопочного общего назначения, количество элементов поста до 3 /Демонтаж поста управления кнопочного'шт.*
42	Х200+350+600+50+20+300+10+800=Ф10*
43	Х(600+500+330+200+800+860+50+1700)-Ф10=Ф11*
44	Е12-170101-0401(РС295913)'Ф10''Электропроводка скрытая. Демонтаж /в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
45	Е12-170101-0401(РС295913)'Ф11''Электропроводка скрытая. Демонтаж /по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг'м*
46	РСвязь и сигнализация. Демонтаж*
47	У6125-0601-0107(П-6125008)'1''Монтаж оборудования приборов приемно-контрольных сигнальных: концентратора блока линейного /Блок разветвительно-изолирующий/.# Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0601 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3, исключены затраты материалов.'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
48	У6125-0601-0202(П-6125008)'4''Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении /Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый ДИП-34А-03/.# Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0601 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3, исключены затраты материалов.'шт.*
49	У6125-0601-0201(П-6125008)'3''Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении /Извещатель пожарный тепловой адресно-аналоговый С2000-ИП-03/.# Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0601 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3, исключены затраты материалов.'шт.*
50	У6125-0601-0201(П-6125008)'3''Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении /Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-3АМ/.# Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0601 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3, исключены затраты материалов.'шт.*
51	У6125-0601-0601(П-6125008)'2''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию /МАЯК-12-К/.# Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0601 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3, исключены затраты материалов.'шт.*
52	У6125-0601-0701(П-6125008)'1''Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного. /Пульт контроля и управления С2000М/# Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0601 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3, исключены затраты материалов.'шт.*
53	У6125-0601-0701(П-6125008)'1''Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного /Контроллер 2-х проводной линии "С2000-КДЛ"/.# Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0601 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3, исключены затраты материалов.'шт.*
54	У6125-0202-0101(П-6125003)(РМ20)'1''Монтаж оборудования станции, пульта, установки оперативной телефонной связи с усилительным устройством, емкость 10 номеров /Телефонная станция/.# Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0202, 6125-0205 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,4, к стоимости эксплуатации машин - 0,4, исключены затраты материалов.'шт.*
55	Е12-170101-0401(РС295913)'22''Электропроводка скрытая. Демонтаж /трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм'м*
56	РВодопровод и канализация. Демонтаж*
57	(РМ313274)(РС295913)*
58	П2Трубопроводы горячей воды. Т3*
59	Е12-150101-0101'5+10''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка'м трубопроводов*
60	Е12-150101-0103'5''Трубопроводы из электросварных труб диаметром до 100 мм. Разборка'м трубопроводов*
61	Е12-150101-0309'1''Водомер диаметром до 100 мм. Снятие'шт. арматуры*
62	П2Канализация бытовая. К1*
63	Е12-150101-0401'1''Умывальники и раковины. Демонтаж'прибор*
64	Е12-150101-0402'1''Унитазы и писсуары. Демонтаж'прибор*
65	Е12-150101-0306'1''Смеситель с душевой сеткой. Снятие'шт. арматуры*
66	Е12-150101-0202'15''Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка'м трубопровода с фасонными частями*
67	Е12-150101-0201'5''Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм. Разборка'м трубопровода с фасонными частями*
68	РПеревозка строительного мусора*
69	Х80,96=Ф1*
70	Х1,27+3,26=Ф2*
71	Х0,193+25,07+18,82+1,2+10,12+1,57+2,27+5,76+14,88=Ф3*
72	Х8,695+5,2.4+0,2.4+0,018.4+0,269.2+0,156.2+0,098.2+0,126.2+0,652+0,365+1,241+22.0,012+18.0,009+12.0,006+8.0,002+8.0,001+350.0,01026+200.0,00838+100.0,00626+120.0,004+80.0,004+40.0,0038+35.0,0025=Ф4*
73	Х(0,6.500+0,5.490+0,33.380+0,2.1740+0,8.1800+0,86.1400+0,05.400+1,7.150).0,001=Ф13*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
74	X(4.265+8.1,8).0,001=Ф5*
75	X(40.4,2).0,001=Ф6*
76	X(250.0,0942+22.3,8+1.4,5+4.0,2+3.0,13+3.0,15+2.0,3+1.0,3.2+1.8,5+4.0,02+1.6).0,001=Ф7*
77	X0,03885+0,0066+0,0128+0,06=Ф8*
78	X0,0209+0,0027+0,044+0,2085+0,029=Ф9*
79	C3414-104-0501'Ф1+Ф2+Ф3+Ф4+Ф5+Ф6+Ф7+Ф8+Ф9''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
80	C3412-102-0117'(Ф1+Ф2+Ф3+Ф4+Ф5+Ф6+Ф7+Ф8+Ф9).26''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км /26 км/'т·км*
81	C3412-102-0213'(Ф1+Ф2+Ф3+Ф4+Ф5+Ф6+Ф7+Ф8+Ф9).13''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 13 км'т·км*
82	К'Тайлакова*

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

Наименование стройки Рабочий проект "Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орманова" г.Алматы,

Объектная смета № 02.янв

(Объектный сметный расчет)

на строительство Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	237822,622	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	8,818	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	48119,257	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.	2-01-01-01	Строительные работы	7 108,061	--	--	7 108,061	0,536	2 603,516	--
2.	2-01-02-02	Металлоконструкции дымовой трубы	6 370,866	--	--	6 370,866	0,298	1 633,508	--
3.	2-01-03-03	Архитектурно-строительные работы	36 742,708	--	--	36 742,708	3,128	16 507,834	--
4.	2-01-04-04	Водопровод и канализация	1 528,986	76,54	--	1 605,526	0,09	503,871	--
5.	2-01-04-05	Отопление и вентиляция	3 835,483	631,362	--	4 466,845	0,276	1 628,573	--
6.	2-01-04-06	Приобретение и монтаж электрооборудования, изделий и материалов	8 499,573	6 008,758	--	14 508,331	0,676	3 713,488	--
7.	2-01-04-07	Охранная сигнализация	732,722	--	--	732,722	0,059	323,177	--
8.	2-01-04-08	Система автоматической пожарной сигнализации	1 426,497	--	--	1 426,497	0,112	609,855	--
9.	2-01-04-09	Система видеонаблюдения	1 656,564	--	--	1 656,564	0,09	509,605	--
10.	2-01-04-10	Система связи	906,161	944,995	--	1 851,156	0,084	455,659	--
11.	2-01-04-11	Система контроля и управления доступом	550,261	--	--	550,261	0,057	312,956	--
12.	2-01-04-12	Система автоматического контроля загазованности	2 006,531	--	--	2 006,531	0,155	826,87	--
13.	2-01-04-13	Система громкоговорящей связи, радио и электрочасофикации	1 494,437	409,031	--	1 903,468	0,119	645,855	--
14.	2-01-04-14	Системы управления технологическими процессами	10 754,209	21 500,067	--	32 254,276	0,4	2 234,565	--
15.	2-01-04-15	Внутренние сети газоснабжения	1 995,482	--	--	1 995,482	0,109	625,977	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16.	2-01-05-16	Приобретение и монтаж технологического оборудования	39 280,766	76 812,884	--	116 093,65	2,517	14 407,954	--
17.	2-01-05-17	Технологические решения	609,85	5 939,828	--	6 549,678	0,112	575,994	--
		Всего :	**125 499,157**	**112 323,465**	**--**	**237 822,622**	**8,818**	**48 119,257**	

Составил Имраев Р.

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

Наименование стройки - Рабочий проект "Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г"

Шифр стройки 23.1519.03

Наименование объекта - Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-03-03

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно-строительные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1519.03-АР

Сметная стоимость	**36742,708**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	16507,834	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,128	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:				**36 742 708**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16 281 124
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 166 096*
		машины и механизмы	тенге			674 907
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*226 710*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19 786 668
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 128		
Раздел 1.		**Кровля, л.7**				**2 047 153**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			657 734
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*327 560*
		машины и механизмы	тенге			160 605
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*44 073*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 228 814
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	138		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6106-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м**	**м^2**	**373,5**	**2 382**	**889 677**
2	**224-102-0708** *РСНБ РК 2022*	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**м^2**	**373,5**	**3 099**	**1 157 476**
	Раздел 2.	**Перегородки, л.12**				**4 235 402**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 383 472
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 186 349*
		машины и механизмы	тенге			45 718
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 851*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 806 211
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	443		
	Подраздел 2.1.	**Гипсокартонные**				**4 235 402**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 383 472
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 186 349*
		машины и механизмы	тенге			45 718
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 851*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 806 211
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	443		
3	**6107-0201-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гипсокартонной перегородки на одинарном каркасе из оцинкованных профилей с обшивкой гипсокартонными листами в 2 слоя с двух сторон толщина 100-150 мм, глухой**	**м^2**	**291,2**	**13 509**	**3 933 821**
4	**234-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 45-50**	**м^3**	**14,56**	**20 713**	**301 581**
	Раздел 3.	**Отделка помещения, л.1.7**				**8 771 154**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 869 415
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 949 362*
		машины и механизмы	тенге			195 711
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*82 672*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 706 026
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 119		
	Подраздел 3.1.	**Потолок**				**1 936 477**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 409 817
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*708 389*
		машины и механизмы	тенге			8 022
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 186*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			518 636

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	262		
5	**6112-0301-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз**	**м^2**	**365,81**	**3 628**	**1 327 159**
6	**6112-0302-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску**	**м^2**	**361,71**	**1 622**	**586 694**
6.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,2495799	200 964	50 157
7	**6112-0302-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: потолок, подготовленный под окраску**	**м^2**	**4,1**	**3 892**	**15 957**
8	**6112-0302-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0113**	**м^2**	**4,1**	**1 626**	**6 667**
	Подраздел 3.2.	**Стены**				**6 834 677**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 459 598
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 240 973*
		машины и механизмы	тенге			187 689
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*80 486*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 187 390
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	857		
9	**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**	**271,2**	**3 258**	**883 570**
10	**6111-0601-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство из сухих смесей на цементной основе гидроизоляции обмазочной поверхности стен, толщина 2 мм в два слоя**	**м^2**	**20**	**13 724**	**274 480**
11	**6112-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**м^2**	**558**	**3 952**	**2 205 216**
12	**232-503-0203** *РСНБ РК 2022*	**Смесь сухая - цементная штукатурка СТ РК 1168-2006**	**кг**	**4 212,9**	**53**	**223 284**
13	**6112-0302-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: потолок, подготовленный под окраску**	**м^2**	**271,2**	**3 892**	**1 055 510**
14	**6112-0302-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0113**	**м^2**	**271,2**	**1 626**	**440 971**
15	**6112-0302-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена**	**м^2**	**546**	**2 383**	**1 301 118**
15.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,34398	200 964	69 128
16	**6112-0102-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**м^2**	**32**	**14 079**	**450 528**
16.3.1	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м^2	32,64	2 549	83 199
	Раздел 4.	**Проемы,л.10,11**				**5 050 480**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			573 788
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*285 643*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			60 123
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 789*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 416 567
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	111		
	Подраздел 4.1.	**Окна,л.10**				**4 373 521**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			417 516
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*207 857*
		машины и механизмы	тенге			19 840
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 505*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 936 164
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	81		
17	**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**	**1,5561**	**12 527**	**19 493**
18	**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**	**6,3575**	**10 939**	**69 545**
19	**6108-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь до 3 м^2**	**м^2**	**6**	**10 407**	**62 442**
20	**6108-0103-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь более 3 м^2**	**м^2**	**42,3**	**8 855**	**374 566**
21	**223-103-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 двухстворчатый с однокамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка**	**м^2**	**22,3136**	**83 037**	**1 852 854**
22	**223-103-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 трехстворчатый с однокамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками**	**м^2**	**27,9**	**84 101**	**2 346 418**
23	**261-107-0326** ***РСНБ РК 2022 примен.***	**Стеклопакеты двухслойные из неполированного стекла толщиной 4 мм ГОСТ 24866-2014**	**м^2**	**50,2136**	**-9 951**	**-499 676**
24	**217-401-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 4 мм**	**м^2**	**50,2136**	**2 945**	**147 879**
	Подраздел 4.2.	**Двери,л.11**				**676 959**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			156 272
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*77 786*
		машины и механизмы	тенге			40 283
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 284*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			480 403
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30		

1	2	3	4	5	6	7
25	**6108-0204-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного металлического противопожарного, двупольного, глухого или остекленного**	**м^2**	**2,6208**	**17 474**	**45 796**
26	**223-207-0104** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный**	**м^2**	**2,6208**	**43 583**	**114 222**
27	**6108-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема более 3 м^2**	**м^2**	**3,15**	**7 417**	**23 364**
28	**223-201-0106** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 24-15П**	**м^2**	**3,15**	**12 281**	**38 685**
29	**6108-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема до 3 м^2**	**м^2**	**18,48**	**8 759**	**161 866**
30	**223-201-0103** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П**	**м^2**	**15,12**	**12 298**	**185 946**
31	**223-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П**	**м^2**	**3,36**	**14 666**	**49 278**
32	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**24**	**543**	**13 032**
33	**223-502-0303** *РСНБ РК 2022*	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4**	**шт.**	**11**	**4 070**	**44 770**
	Раздел 5.	**Полы,л.12**				**11 496 209**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 412 629
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 716 402*
		машины и механизмы	тенге			127 380
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*34 497*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 956 198
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	689		
		Тип1				
34	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев бетонных (Бетон В15, сульфатостойкий)**	**м^3**	**21,47015**	**46 090**	**989 559**
35	**6111-0201-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция холодной поверхности покрытия и перекрытия изделиями из пенопласта насухо**	**м^3**	**16,5155**	**60 962**	**1 006 818**
36	**234-102-0302** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 с добавкой антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3**	**м^3**	**16,84581**	**35 441**	**597 032**
37	**6111-0403-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**м^2**	**330,31**	**348**	**114 948**
38	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев бетонных (Бетон В22,5, сульфатостойкий)**	**м^3**	**49,5465**	**48 325**	**2 394 335**

1	2	3	4	5	6	7
39	**6103-0701-0810** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**2,1007716**	**70 278**	**147 638**
40	**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**	**2,1007716**	**453 343**	**952 370**
41	**6109-0202-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, толщина покрытия 1 мм (GERESIT CF56)**	**м^2**	**330,31**	**11 552**	**3 815 741**
		Тип2				
42	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев бетонных (Бетон В15, сульфатостойкий)**	**м^3**	**1,256**	**46 090**	**57 889**
43	**6111-0201-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция холодной поверхности покрытия и перекрытия изделиями из пенопласта насухо**	**м^3**	**1,57**	**60 962**	**95 710**
44	**234-102-0302** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 с добавкой антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3**	**м^3**	**1,6014**	**35 441**	**56 755**
45	**6111-0403-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**м^2**	**31,4**	**348**	**10 927**
46	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев бетонных (Бетон В22,5, сульфатостойкий)**	**м^3**	**4,71**	**48 325**	**227 611**
47	**6103-0701-0810** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,199704**	**70 278**	**14 035**
48	**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**	**0,199704**	**453 343**	**90 534**
49	**6109-0202-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, толщина покрытия 1 мм (GERESIT CF56)**	**м^2**	**31,4**	**11 552**	**362 733**
50	**6109-0308-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из линолеума на мастике**	**м^2**	**31,4**	**5 617**	**176 374**
		Тип3				
51	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев бетонных (Бетон В15, сульфатостойкий)**	**м^3**	**0,164**	**46 090**	**7 559**
52	**6111-0201-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция холодной поверхности покрытия и перекрытия изделиями из пенопласта насухо**	**м^3**	**0,205**	**60 962**	**12 497**
53	**234-102-0302** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 с добавкой антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3**	**м^3**	**0,2091**	**35 441**	**7 411**
54	**6111-0403-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**м^2**	**4,1**	**348**	**1 427**
55	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев бетонных (Бетон В22,5, сульфатостойкий)**	**м^3**	**0,492**	**48 325**	**23 776**
56	**6103-0701-0810** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,026076**	**70 278**	**1 833**
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**	**0,026076**	**453 343**	**11 821**
58	**6111-0501-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной лаком ХВ-784, первый слой**	**м^2**	**4,1**	**2 123**	**8 704**

1	2	3	4	5	6	7
59	**6111-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой**	**м^2**	**4,1**	**3 065**	**12 566**
60	**235-201-1101** *РСНБ РК 2022*	**Мастика полимерная холодного применения для железобетонных конструкций**	**кг**	**29,602**	**4 566**	**135 163**
61	**6111-0403-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции обмазочной Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6111-0403-0105**	**м^2**	**-4,1**	**906**	**-3 715**
62	**235-201-1101** *РСНБ РК 2022*	**Мастика полимерная холодного применения для железобетонных конструкций**	**кг**	**13,12**	**-4 566**	**-59 906**
63	**6111-0501-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной лаком ХВ-784, первый слой (праймер полиуретановый)**	**м^2**	**4,1**	**1 410**	**5 781**
64	**6111-0501-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности огрунтованной бетонной и оштукатуренной эмалями ХС-759 (Элакор ПУ)**	**м^2**	**4,1**	**161**	**660**
65	**233-301-0110** *РСНБ РК 2022*	**Кварцевые наполнители для применения с системами промышленных напольных покрытий**	**кг**	**3,198**	**251**	**803**
		Швы				
66	**6109-0403-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нарезка швов в бетоне с заполнением швов герметиком при устройстве полов полимерных наливных**	**м шва**	**82,3**	**1 445**	**118 924**
67	**234-701-0101** *РСНБ РК 2022*	**Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 6 мм**	**м**	**82,3**	**33**	**2 716**
68	**235-202-0105** *РСНБ РК 2022*	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый (Герметик "Сазиласт 503")**	**кг**	**26,336**	**3 690**	**97 180**
	Раздел 6.	**Отделка фасада, л.9**				**5 142 310**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 384 086
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 700 780*
		машины и механизмы	тенге			85 370
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36 828*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 672 852
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	627		
69	**6112-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена**	**м^2**	**562,4**	**3 859**	**2 170 302**
70	**217-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка полимерная фасадная и укрывная СТ РК 2433-2013 плетено-тканая, с усиленными краями, с петлями для крепления, удельным весом 60 г/м^2 ПТС-60**	**м^2**	**580,5**	**135**	**78 368**
71	**232-503-0503** *РСНБ РК 2022*	**Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки средней фракции от 2,01 до 2,99 мм**	**кг**	**5 624**	**161**	**905 464**
72	**6112-0303-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска поверхности фасада с лесов по подготовленной поверхности, акриловыми составами**	**м^2**	**562,4**	**941**	**529 218**
72.3.1	236-202-0402	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	219,336	495	108 571

1	2	3	4	5	6	7
73	**6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.**	**м^2**	**174,6**	**5 286**	**922 936**
74	**214-204-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,8 мм**	**м^2**	**174,6**	**3 070**	**536 022**

Составил Алиева Г.У.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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	233-301-0101	Покрытие жидкое напольное однокомпонентное полиуретановое для внутренних бетонных полов, толщина покрытия 0,5 мм	кг	499,1598	6 065	3 027 404,19
2	223-103-0117	Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 трехстворчатый с однокамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками	$м^2$	27,9	84 101	2 346 417,9
3	223-103-0108	Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 двухстворчатый с однокамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка	$м^2$	22,3136	83 037	1 852 854,4
4	212-101-2201	Бетон тяжелый класса В22,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	55,84347	23 555	1 315 392,94
5	236-101-0135	Грунтовка на основе полиэфира для бетонных, кирпичных и каменных поверхностей	кг	137,36617	8 917	1 224 894,14
6	224-102-0708	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	373,5	3 099	1 157 476,5
7	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	2,3265516	453 343	1 054 725,88
8	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	1 225,952	812	995 473,02
9	232-503-0503	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки средней фракции от 2,01 до 2,99 мм	кг	5 624	161	905 464
10	234-102-0302	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 с добавкой антипирена плотностью от 25 $кг/м^3$ до 34 $кг/м^3$	$м^3$	18,65631	35 441	661 198,28
11	236-202-1001	Краска акриловая Темакрил АР 50	кг	110,12	5 977	658 187,24
12	214-204-0111	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,8 мм	$м^2$	174,6	3 070	536 022

1	2	3	4	5	6	7
13	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	23,347953	21 364	498 805,67
14	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	155,2773	2 881	447 353,9
15	233-301-0105	Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	146,1108	2 955	431 757,41
16	234-101-0202	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 45-50	$м^3$	14,56	20 713	301 581,28
17	232-503-0203	Смесь сухая - цементная штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	5 218,51169	53	276 581,12
18	222-529-0308	Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали 0,6 мм	м	597,07648	441	263 310,73
19	236-103-0101	Шпатлевка для исправления дефектов под окраску поверхностей ГОСТ 10277-90	кг	372,6288	622	231 775,11
20	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	$м^2$	15,12	12 298	185 945,76
21	217-401-0103	Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 4 мм	$м^2$	50,2136	2 945	147 879,05
22	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,5935599	200 964	119 284,17
23	223-207-0104	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный	$м^2$	2,6208	43 583	114 222,33
24	236-202-0402	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	219,336	495	108 571,32
25	233-101-0106	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гомогенный, класс 33, 34	$м^2$	32,028	3 354	107 421,91
26	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	24,0679815	4 188	100 796,71
27	235-202-0105 *РСНБ РК 2022*	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый (Герметик "Сазиласт 503")	кг	26,336	3 690	97 179,84
28	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	32,64	2 549	83 199,36
29	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	36,9012286	2 171	80 112,57
30	217-202-0102	Сетка полимерная фасадная и укрывная СТ РК 2433-2013 плетено-тканая, с усиленными краями, с петлями для крепления, удельным весом 60 $г/м^2$ ПТС-60	$м^2$	580,5	135	78 367,5
31	222-529-0111	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали 0,6 мм	м	201,77248	381	76 875,31
32	235-201-1101	Мастика полимерная холодного применения для железобетонных конструкций	кг	16,482	4 566	75 256,81
33	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,6511418	95 688	62 306,46
34	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	466,76448	130	60 679,38
35	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	$м^2$	3,36	14 666	49 277,76

1	2	3	4	5	6	7
36	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	0,041085	1 122 070	46 100,25
37	223-502-0303	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4	шт.	11	4 070	44 770
38	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	21,09744	1 855	39 135,75
39	223-201-0106	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 24-15П	$м^2$	3,15	12 281	38 685,15
40	235-202-0307	Клей-герметик высыхающий марки 51-Г-13	кг	2,75705	13 421	37 002,37
41	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	9,080764	4 057	36 840,66
42	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	298,35405	116	34 609,07
43	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	94,1608	310	29 189,85
44	236-101-0801	Грунт-праймер аэрозольный 650 мл	шт.	9,4592684	3 061	28 954,82
45	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	408,9904	68	27 811,35
46	235-301-0202	Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе обмазочная	кг	77,8	298	23 184,4
47	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	330,33728	64	21 141,59
48	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	20,952	679	14 226,41
49	223-502-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	24	543	13 032
50	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	9,674	1 186	11 473,36
51	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	128	80	10 240
52	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	585,51584	17	9 953,77
53	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	15,7	542	8 509,4
54	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,008217	954 056	7 839,48
55	233-301-0106	Грунтовка однокомпонентная полиуретановая для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	1,4268	5 002	7 136,85
56	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0776387	91 115	7 074,05
57	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	15,92525	398	6 338,25
58	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,011093	532 961	5 912,11
59	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,27835	2 280	5 194,64
60	218-103-0201	Ветошь	кг	4,044351	1 103	4 460,92
61	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,759591	5 215	3 961,27
62	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	6,984	484	3 380,26
63	234-701-0101	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 6 мм	м	82,3	33	2 715,9
64	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	2,337	1 111	2 596,41

1	2	3	4	5	6	7
65	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,229	445	2 326,9
66	217-202-0601	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	147,21597	14	2 061,02
67	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	$м^3$	0,016989	114 170	1 939,63
68	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,002009	943 399	1 895,24
69	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	12,8	146	1 868,8
70	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,0223741	1 590	1 625,57
71	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0017555	680 949	1 195,37
72	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,004018	271 045	1 089,06
73	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	29,6219275	36	1 066,39
74	261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	$м^2$	1,6	503	804,8
75	233-301-0110	Кварцевые наполнители для применения с системами промышленных напольных покрытий	кг	3,198	251	802,7
76	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0005603	1 352 536	757,76
77	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,816144	861	702,7
78	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	0,05976	10 602	633,58
79	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0048555	114 170	554,35
80	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,021798	22 645	493,62
81	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,6514345	755	491,83
82	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,5687	252	395,31
83	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1494	2 146	320,61
84	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,209664	1 234	258,73
85	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,002542	88 056	223,84
86	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,650088	279	181,37
87	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,000164	187 771	30,79
88	261-107-0326	Стеклопакеты двухслойные из неполированного стекла толщиной 4 мм ГОСТ 24866-2014	$м^2$	-50,2136	9 951	-499 675,53
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**19 787 567**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**19 787 566,73**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э151901010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э151901010'К9Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Рабочий проект "Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г"'23.1519.03'2-01'Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г'РП'2'2-01-03-03'Архитектурно-строительные работы'23.1519.03-АР''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	F(49)''construction=Рабочий проект "Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г"'construction-cipher=23.1519.03'Список работ=Q1Ж5'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=2*
4	(РМ295717)*
5	РКровля, л.7*
6	У6106-0401-0201'373,5''Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м'м^2*
7	С1224-102-0708'373,5''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'м^2*
8	РПерегородки, л.12*
9	ПРГипсокартонные*
10	У6107-201-404(РМ288025РС288031)(РМ288014РС288022)(РМ295715)(РС149136РС149136)'109,2+124+38+20=Ф12''Устройство гипсокартонной перегородки на одинарном каркасе из оцинкованных профилей с обшивкой гипсокартонными листами в 2 слоя с двух сторон толщина 100-150 мм, глухой'м^2*
11	С1234-101-0202'Ф12.0,05''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 45-50'м^3*
12	РОтделка помещения, л.1.7*
13	ПРПотолок*
14	У6112-301-301(РМ149732РС309298)(РС280106РС300163)'277,03+23,4+45,85+15,43+4,1''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз'м^2*
15	У6112-302-106'277,03+23,4+45,85+15,43''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску'м^2*
16	У6112-302-113(РС280106РС300163)(РМ272110РС279901)'4,1''Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: потолок, подготовленный под окраску'м^2*
17	У6112-302-114(РС280106РС300163)(РМ272110РС279901)'4,1''Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0113'м^2*
18	ПРСтены*
19	У6112-301-204(РС280106РС300163)(РМ149732РС249448)'109,2+124+38''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена облицованная гипсокартонными листами'м^2*
20	У6111-0601-0201(РС280106РС300163)'20''Устройство из сухих смесей на цементной основе гидроизоляции обмазочной поверхности стен, толщина 2 мм в два слоя'м^2*
21	У6112-202-101(РМ102682)(РМ315944)(РС144613)(РС286164)'392+70+60+24+12=Ф102''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м^2*
22	С1232-503-0203'Ф102.0,0151.500''Смесь сухая - цементная штукатурка СТ РК 1168-2006'кг*
23	У6112-302-113(РС280106РС300163)(РМ272110РС279901)'109,2+124+38''Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: потолок, подготовленный под окраску'м^2*
24	У6112-302-114(РС280106РС300163)(РМ272110РС279901)'109,2+124+38''Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0113'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	У6112-0302-0103'392+70+60+24''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена'м^2*
26	У6112-102-203(РС280106РС300163)'20+12''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2*
27	РПроемы,л.10,11*
28	ПРОкна,л.10*
29	У6108-0103-0101(РМ295687)(РМ316006)(РМ316007)'(0,7.0,741.3)''Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь до 1 м^2'м^2*
30	У6108-0103-0102(РМ295687)(РМ316006)(РМ316007)'(1,45.1,35.1)+(1,5.1.2)+(1,4.1.1)''Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь до 2 м^2'м^2*
31	У6108-0103-0103(РМ295687)(РМ316006)(РМ316007)'1.3.2''Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь до 3 м^2'м^2*
32	У6108-0103-0104(РМ295687)(РМ316006)(РМ316007)'(2,4.1,5.4)+(1,6.3.3)+(2,25.3.2)''Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь более 3 м^2'м^2*
33	С1223-103-0108'(0,7.0,741.3)+(1,45.1,35.1)+(1,5.1.2)+(1,4.1.1)+(2,4.1,5.4)''Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 двухстворчатый с однокамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка'м^2*
34	С1223-103-0117'(1,6.3.3)+(2,25.3.2)''Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 трехстворчатый с однокамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками'м^2*
35	С1261-107-0326(ВП) #примен.'(0,7.0,741.3)+(1,45.1,35.1)+(1,5.1.2)+(1,4.1.1)+(2,4.1,5.4)+(1,6.3.3)+(2,25.3.2)=Ф11''Стеклопакеты двухслойные из неполированного стекла толщиной 4 мм ГОСТ 24866-2014'м^2*
36	С1217-401-103'Ф11''Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 4 мм'м^2*
37	ПРДвери,л.11*
38	У6108-0204-0202(РМ309273)'2,08.1,26''Установка блока дверного металлического противопожарного, двупольного, глухого или остекленного'м^2*
39	С1223-207-0104'2,08.1,26''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный'м^2*
40	У6108-0201-0102(РМ295688)(РМ295884)'2,1.1,5''Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема более 3 м^2'м^2*
41	С1223-201-0106'2,1.1,5''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 24-15П'м^2*
42	У6108-0201-0101(РМ295688)(РМ295884)'2,1.0,9.8+2,1.0,8.2''Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема до 3 м^2'м^2*
43	С1223-201-0103'2,1.0,9.(1+4+3)''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*
44	С1223-201-0102'2,1.0,8.2''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*
45	С1223-502-0201'4+(10.2)''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
46	С1223-502-0303'11''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4'шт.*
47	РПолы,л.12*
48	П2Тип1*
49	Н43=330,31*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
50	У6109-102-110(РС100467РС100841)'1.(0,08+0,05):2''Устройство подстилающих слоев бетонных (Бетон В15, сульфатостойкий)'м^3*
51	У6111-201-505(РМ295723)'1.0,05''Изоляция холодной поверхности покрытия и перекрытия изделиями из пенопласта насухо'м^3*
52	С1234-102-0302'1,02.1.0,05''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 с добавкой антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3'м^3*
53	У6111-0403-0203'1''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м^2*
54	У6109-102-110(РС100467РС100889)'1.0,15''Устройство подстилающих слоев бетонных (Бетон В22,5, сульфатостойкий)'м^3*
55	У6103-701-810(РМ295570)'6,36.1.0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
56	С1214-403-0103'6,36.1.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
57	У6109-0202-0201(РС282951РС282949)'1''Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, толщина покрытия 1 мм (GERESIT CF56)'м^2*
58	П2Тип2*
59	Н43=31,4*
60	У6109-102-110(РС100467РС100841)'1.(0,03+0,05):2''Устройство подстилающих слоев бетонных (Бетон В15, сульфатостойкий)'м^3*
61	У6111-0201-0505(РМ295723)'1.0,05''Изоляция холодной поверхности покрытия и перекрытия изделиями из пенопласта насухо'м^3*
62	С1234-102-0302'1,02.1.0,05''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 с добавкой антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3'м^3*
63	У6111-0403-0203'1''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м^2*
64	У6109-102-110(РС100467РС100889)'1.0,15''Устройство подстилающих слоев бетонных (Бетон В22,5, сульфатостойкий)'м^3*
65	У6103-701-810(РМ295570)'6,36.1.0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
66	С1214-403-0103'6,36.1.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
67	У6109-0202-0201(РС282951РС282949)'1''Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, толщина покрытия 1 мм (GERESIT CF56)'м^2*
68	У6109-308-102(РМ149999РС149919)'1''Устройство покрытия из линолеума на мастике'м^2*
69	П2Тип3*
70	Н43=4,1*
71	У6109-102-110(РС100467РС100841)'1.(0,03+0,05):2''Устройство подстилающих слоев бетонных (Бетон В15, сульфатостойкий)'м^3*
72	У6111-0201-0505(РМ295723)'1.0,05''Изоляция холодной поверхности покрытия и перекрытия изделиями из пенопласта насухо'м^3*
73	С1234-102-0302'1,02.1.0,05''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 с добавкой антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3'м^3*
74	У6111-0403-0203'1''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м^2*
75	У6109-102-110(РС100467РС100889)'1.0,12''Устройство подстилающих слоев бетонных (Бетон В22,5, сульфатостойкий)'м^3*
76	У6103-701-810(РМ295570)'6,36.1.0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
77	С1214-403-0103'6,36.1.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
78	У6111-0501-0103(РС249521РС282954)'1''Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной лаком ХВ-784, первый слой'м^2*
79	У6111-0403-0105'1''Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой'м^2*
80	С1235-201-1101'1.7,22''Мастика полимерная холодного применения для железобетонных конструкций'кг*
81	У6111-0403-0106(ВП)'1''Устройство гидроизоляции обмазочной Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6111-0403-0105'м^2*
82	С1235-201-1101(ВП)'1.3,2''Мастика полимерная холодного применения для железобетонных конструкций'кг*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
83	У6111-0501-0103(РС249521РС282953)'1''Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной лаком ХВ-784, первый слой (праймер полиуретановый)'м^2*
84	У6111-0501-0303(РС149498)'1''Окраска поверхности огрунтованной бетонной и оштукатуренной эмалями ХС-759 (Элакор ПУ)'м^2*
85	С1233-301-0110'1.0,78''Кварцевые наполнители для применения с системами промышленных напольных покрытий'кг*
86	Н43=1*
87	П2Швы*
88	У6109-0403-0102'82,3''Нарезка швов в бетоне с заполнением швов герметиком при устройстве полов полимерных наливных'м шва*
89	С1234-701-101'82,3''Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 6 мм'м*
90	С1235-202-105'82,3.0,32''Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый (Герметик "Сазиласт 503")'кг*
91	РОтделка фасада, л.9*
92	У6112-201-101(РМ102682)'562,4=Ф103''Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена'м^2*
93	С1217-202-102'18,1+562,4''Сетка полимерная фасадная и укрывная СТ РК 2433-2013 плетено-тканая, с усиленными краями, с петлями для крепления, удельным весом 60 г/м^2 ПТС-60'м^2*
94	С1232-503-0503'Ф103.10''Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки средней фракции от 2,01 до 2,99 мм'кг*
95	У6112-303-113'562,4''Покраска поверхности фасада с лесов по подготовленной поверхности, акриловыми составами'м^2*
96	У6110-203-201(РС279796)'174,6''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.'м^2*
97	С1214-204-0111'174,6''Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,8 мм'м^2*
98	К'Алиева Г.У.*

Наименование стройки - Рабочий проект "Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г"
Шифр стройки 23.1519.03
Наименование объекта - Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-03-03
(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно-строительные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: 23.1519.03-АР

Сметная стоимость	36742,708	тыс.тенге
Сметная заработная плата	16507,834	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,128	тыс.чел-ч

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

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Кровля, л.7												
1	**6106-0401-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м**	**м^2**	**373,5**		**2 382**	**430**	**889677**	**160605**	**71338**	**--**	**889677**
						1 761	**118**	**657734**	**44073**		**--**	
1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3424	127,8864	5 145		657976				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,028	10,458							
1.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,001728	0,645408		494		319			
1.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,009504	3,549744		34		121			
1.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,026028	9,721458		18		175			
1.6	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,022788	8,511318		15 718		133781			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,022788	8,511318		4 205,0		35790			
1.7	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000356	0,133115		23 553		3135			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000356	0,133115		5 025,0		669			
1.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,000216	0,080676		277		22			
1.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002268	0,847098		13 506		11441			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	0,847098		4 205,0		3562			
1.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003456	1,290816		8 728		11266			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003456	1,290816		2 943,0		3799			
1.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,018144	6,776784		96		651			
1.12	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	0,00016	0,05976	10 602				634		
1.13	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	0,00011	0,041085	1 122 070				46100		
1.14	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	$м^3$	0,000013	0,004855	114 170				554		
1.15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000022	0,008217	954 056				7839		
1.16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,014	5,229	445				2327		
1.17	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0042	1,5687	252				395		
1.18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000005	0,001755	680 949				1195		
1.19	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000001	0,000336	943 399				317		
1.20	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0061	2,27835	2 280				5195		
1.21	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0004	0,1494	2 146				321		
1.22	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00003	0,011093	532 961				5912		
1.23	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000001	0,00056	1 352 536				758		
2	**224-102-0708 РСНБ РК 2022**	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**$м^2$**	**373,5**		**3 099**	**--**	**1157476**	**--**	**1157476**	**--**	**1157476**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**					**2047153**	**160605**	**1228814**	**--**	**2047153**
								657734	**44073**	**--**	**--**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**2047153**				
Материалы			Тенге					**71338**				
Всего заработная плата			Тенге						**701807**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**1157476**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**2047153**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**138**
		Сметная заработная плата	Тенге						**701807**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**2047153**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**138**
		Сметная заработная плата	Тенге						**701807**			
РАЗДЕЛ 2.Перегородки, л.12												
Подраздел 1.Гипсокартонные												
3	**6107-0201-0404 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство гипсокартонной перегородки на одинарном каркасе из оцинкованных профилей с обшивкой гипсокартонными листами в 2 слоя с двух сторон толщина 100-150 мм, глухой**	**$м^2$**	**291,2**		**13 509**	**157**	**3933821**	**45718**	**1504631**	**--**	**3933821**
						8 185	**51**	**2383472**	**14851**		**--**	
3.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5063	438,63456	5 434		2383540				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014	4,0768							
3.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,054972	16,007846		23		368			
3.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00702	2,044224		13 506		27609			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00702	2,044224		4 205,0		8596			
3.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00702	2,044224		8 728		17842			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00702	2,044224		2 943,0		6016			
3.6	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,001188	0,345946		96		33			
3.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,006048	1,761178		22		39			
3.8	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	4,21	1 225,952	812				995473		
3.9	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	1,6029	466,76448	130				60679		
3.10	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0006	0,17472	279				49		
3.11	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,024	6,9888	310				2167		
3.12	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,07245	21,09744	1 855				39136		
3.13	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,007	2,0384	1 186				2418		
3.14	222-529-0111	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали 0,6 мм	м	0,6929	201,77248	381				76875		
3.15	222-529-0308	Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали 0,6 мм	м	2,0504	597,07648	441				263311		
3.16	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	1,4045	408,9904	68				27811		
3.17	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	1,1344	330,33728	64				21142		
3.18	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	2,0107	585,51584	17				9954		
3.19	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,005	1,456	4 057				5907		
4	**234-101-0202 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 45-50**	**$м^3$**	**14,56**		**20 713**	**--**	**301581**	**--**	**301581**	**--**	**301581**
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1										
		Зарплата рабочих строителей	Тенге					**2383472**				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**45718**			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге						**14851**			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге							**1806211**		
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1		Тенге									**4235402**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**4235402**	**45718**	**1806212**	**--**	**4235402**
								2383472	**14851**	**--**	**--**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4235402**				
	Материалы		Тенге					**1504630**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2398323**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**301581**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4235402**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**443**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2398323**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**4235402**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									443
		Сметная заработная плата	Тенге						2398323			
РАЗДЕЛ 3.Отделка помещения, л.1.7												
Подраздел 1.Потолок												
5	**6112-0301-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз**	**м²**	**365,81**		**3 628**	**12**	**1327159**	**4389**	**438607**	**--**	**1327159**
						2 417	**3**	**884163**	**1097**		**--**	
5.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4411	161,358791	5 480		884246				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001	0,3658							
5.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00052	0,190221		6 535		1243			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00052	0,190221		2 464,0		469			
5.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000312	0,114133		13 506		1541			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000312	0,114133		4 205,0		480			
5.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,114133		8 728		996			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000312	0,114133		2 943,0		336			
5.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009568	3,50007		183		641			
5.7	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	9,14525	398				3640		
5.8	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0008	0,292648	279				82		
5.9	236-101-0135	Грунтовка на основе полиэфира для бетонных, кирпичных и каменных поверхностей	кг	0,117	42,79977	8 917				381646		
5.10	232-503-0203	Смесь сухая - цементная штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	2,749	1 005,61169	53				53297		
6	**6112-0302-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску**	**м²**	**361,71**		**1 622**	**10**	**586694**	**3617**	**65832**	**--**	**586694**
						1 430	**3**	**517245**	**1085**		**--**	
6.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2704	97,806384	5 288		517200				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001	0,3617							
6.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,037618		6 535		246			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,037618		2 464,0		93			
6.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00104	0,376178		8 728		3283			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00104	0,376178		2 943,0		1107			
6.5	**236-202-0301**	**Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0,00069**	**0,24958**	**200 964**				**50157**		
6.6	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,055	19,89405	116				2308		
6.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0031	1,121301	1 103				1237		
6.8	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0,0084	3,038364	4 057				12327		
7	**6112-0302-0113 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: потолок, подготовленный под окраску**	**м²**	**4,1**		**3 892**	**3**	**15957**	**12**	**10517**	**--**	**15957**
						1 324	**1**	**5428**	**4**		**--**	
7.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2295	0,94095	5 769		5428				
7.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,000426		6 535		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000426		2 464,0		1			
7.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000853		8 728		7			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000208	0,000853		2 943,0		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.4	236-202-1001	Краска акриловая Темакрил АР 50	кг	0,25	1,025	5 977				6126		
7.5	236-101-0135	Грунтовка на основе полиэфира для бетонных, кирпичных и каменных поверхностей	кг	0,12	0,492	8 917				4387		
7.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0009	0,00369	1 103				4		
8	**6112-0302-0114 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0113**	**м²**	**4,1**		**1 626**	**1**	**6667**	**4**	**3682**	**--**	**6667**
						727	**--**	**2981**	**--**		**--**	
8.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,126	0,5166	5 769		2980				
8.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000021	0,000085		6 535		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000021	0,000085		2 464,0		0			
8.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000426		8 728		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000426		2 943,0		1			
8.4	236-202-1001	Краска акриловая Темакрил АР 50	кг	0,15	0,615	5 977				3676		
8.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0006	0,00246	1 103				3		
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1										
		Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1409817**				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**8022**			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге						**2186**			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге							**518636**		
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1		Тенге									**1936477**
		Подраздел 2.Стены										
9	**6112-0301-0204 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена облицованная гипсокартонными листами**	**м²**	**271,2**		**3 258**	**4**	**883570**	**1085**	**517450**	**--**	**883570**
						1 346	**1**	**365035**	**271**		**--**	
9.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2455	66,5796	5 480		364856				
9.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000208	0,05641		6 535		369			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000208	0,05641		2 464,0		139			
9.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000104	0,028205		13 506		381			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,028205		4 205,0		119			
9.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,028205		8 728		246			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,028205		2 943,0		83			
9.5	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,00468	1,269216		183		232			
9.6	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	6,78	398				2698		
9.7	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0006	0,16272	279				45		
9.8	236-103-0101	Шпатлевка для исправления дефектов под окраску поверхностей ГОСТ 10277-90	кг	1,374	372,6288	622				231775		
9.9	236-101-0135	Грунтовка на основе полиэфира для бетонных, кирпичных и каменных поверхностей	кг	0,117	31,7304	8 917				282940		
10	**6111-0601-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство из сухих смесей на цементной основе гидроизоляции обмазочной поверхности стен, толщина 2 мм в два слоя**	**м²**	**20**		**13 724**	**57**	**274480**	**1140**	**204100**	**--**	**274480**
						3 462	**15**	**69240**	**300**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6105	12,21	5 671		69243				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,005	0,1							
10.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,00416	0,0832		18		1			
10.4	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0,00312	0,0624		8 700		543			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00312	0,0624		2 943,0		184			
10.5	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,001352	0,02704		14 233		385			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001352	0,02704		2 943,0		80			
10.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000832	0,01664		8 728		145			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000832	0,01664		2 943,0		49			
10.7	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,02392	0,4784		183		88			
10.8	261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	м^2	0,08	1,6	503				805		
10.9	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,001	0,02	279				6		
10.10	235-301-0202	Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе обмазочная	кг	3,89	77,8	298				23184		
10.11	236-101-0135	Грунтовка на основе полиэфира для бетонных, кирпичных и каменных поверхностей	кг	1,01	20,2	8 917				180123		
11	**6112-0202-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**м^2**	**558**		**3 952**	**313**	**2205216**	**174654**	**--**	**--**	**2205216**
						3 639	**136**	**2030562**	**75888**		**--**	
11.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,676	377,208	5 383		2030511				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,055	30,69							
11.3	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	0,04888	27,27504		5 546		151267			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04888	27,27504		2 464,0		67206			
11.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006448	3,597984		6 535		23513			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006448	3,597984		2 464,0		8865			
12	**232-503-0203 РСНБ РК 2022**	**Смесь сухая - цементная штукатурка СТ РК 1168-2006**	**кг**	**4 212,9**		**53**	**--**	**223284**	**--**	**223284**	**--**	**223284**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
13	**6112-0302-0113 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: потолок, подготовленный под окраску**	**м^2**	**271,2**		**3 892**	**3**	**1055510**	**813**	**695628**	**--**	**1055510**
						1 324	**1**	**359069**	**271**		**--**	
13.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2295	62,2404	5 769		359065				
13.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,028205		6 535		184			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,028205		2 464,0		70			
13.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,05641		8 728		492			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000208	0,05641		2 943,0		166			
13.4	236-202-1001	Краска акриловая Темакрил АР 50	кг	0,25	67,8	5 977				405241		
13.5	236-101-0135	Грунтовка на основе полиэфира для бетонных, кирпичных и каменных поверхностей	кг	0,12	32,544	8 917				290195		
13.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0009	0,24408	1 103				269		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	**6112-0302-0114 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0113**	**м²**	**271,2**		**1 626**	**1**	**440971**	**271**	**243538**	**--**	**440971**
						727	**--**	**197162**	**--**		**--**	
14.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,126	34,1712	5 769		197134				
14.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000021	0,005641		6 535		37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000021	0,005641		2 464,0		14			
14.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,028205		8 728		246			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,028205		2 943,0		83			
14.4	236-202-1001	Краска акриловая Темакрил АР 50	кг	0,15	40,68	5 977				243144		
14.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0006	0,16272	1 103				179		
15	**6112-0302-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена**	**м²**	**546**		**2 383**	**15**	**1301118**	**8190**	**121758**	**--**	**1301118**
						2 145	**6**	**1171170**	**3276**		**--**	
15.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4056	221,4576	5 288		1171068				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,002	1,092							
15.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000208	0,113568		6 535		742			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000208	0,113568		2 464,0		280			
15.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	0,85176		8 728		7434			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00156	0,85176		2 943,0		2507			
15.5	**236-202-0301**	**Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0,00063**	**0,34398**	**200 964**				**69128**		
15.6	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,51	278,46	116				32301		
15.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0031	1,6926	1 103				1867		
15.8	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0,0084	4,5864	4 057				18607		
16	**6112-0102-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**м²**	**32**		**14 079**	**48**	**450528**	**1536**	**181632**	**--**	**450528**
						8 355	**15**	**267360**	**480**		**--**	
16.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6089	51,4848	5 193		267361				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,004	0,128							
16.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002184	0,069888		6 535		457			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002184	0,069888		2 464,0		172			
16.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001456	0,046592		13 506		629			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001456	0,046592		4 205,0		196			
16.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,046592		8 728		407			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001456	0,046592		2 943,0		137			
16.6	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,024232	0,775424		40		31			
16.7	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	0,4	12,8	146				1869		
16.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,015	0,48	36				17		
16.9	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4	128	80				10240		
16.10	**232-201-0101**	**Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная**	**м²**	**1,02**	**32,64**	**2 549**				**83199**		
16.11	236-101-0135	Грунтовка на основе полиэфира для бетонных, кирпичных и каменных поверхностей	кг	0,3	9,6	8 917				85603		
16.12	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,64	1 103				706		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2										
		Зарплата рабочих строителей	Тенге					**4459598**				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**187689**			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге						**80486**			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге							**2187390**		
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2		Тенге									**6834677**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**8771154**	**195711**	**2706028**	**--**	**8771154**
								5869415	**82672**	**--**	**--**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**8771154**				
	Материалы		Тенге					**2279922**				
	Всего заработная плата		Тенге						**5952087**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**223284**				
	Местные материалы		Тенге					**202820**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**8771154**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1119**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5952087**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**8771154**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1119**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5952087**			
		РАЗДЕЛ 4.Проемы,л.10,11										
		Подраздел 1.Окна,л.10										
17	**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**	**1,5561**		**12 527**	**361**	**19493**	**562**	**3042**	**--**	**19493**
						10 211	**81**	**15889**	**126**		**--**	
17.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9483	3,03175	5 241		15889				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,022	0,0342							
17.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,03024	0,047056			18	1			
17.4	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,00432	0,006722		14 233		96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00432	0,006722		2 943,0		20			
17.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00864	0,013445		23 553		317			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00864	0,013445		5 025,0		68			
17.6	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,23598	0,367208		23		8			
17.7	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,00864	0,013445		10 005		135			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00864	0,013445		2 943,0		40			
17.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,23004	0,357965		22		8			
17.9	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,486	0,756265	2 171				1642		
17.10	236-101-0801	Грунт-праймер аэрозольный 650 мл	шт.	0,294	0,457493	3 061				1400		
18	**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**	**6,3575**		**10 939**	**359**	**69545**	**2282**	**11597**	**--**	**69545**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						8 756	**81**	**55666**	**515**		**--**	
18.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6708	10,622111	5 241		55670				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,022	0,1399							
18.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,027	0,171653		18		3			
18.4	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,00432	0,027464		14 233		391			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00432	0,027464		2 943,0		81			
18.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00864	0,054929		23 553		1294			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00864	0,054929		5 025,0		276			
18.6	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,20736	1,318291		23		30			
18.7	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,00864	0,054929		10 005		550			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00864	0,054929		2 943,0		162			
18.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,20088	1,277095		22		28			
18.9	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,488	3,10246	2 171				6735		
18.10	236-101-0801	Грунт-праймер аэрозольный 650 мл	шт.	0,25	1,589375	3 061				4865		
19	**6108-0103-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь до 3 м^2**	**м^2**	**6**		**10 407**	**323**	**62442**	**1938**	**9882**	**--**	**62442**
						8 437	**73**	**50622**	**438**		**--**	
19.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6097	9,6582	5 241		50619				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,12							
19.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,02376	0,14256		18		3			
19.4	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,00432	0,02592		14 233		369			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00432	0,02592		2 943,0		76			
19.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00756	0,04536		23 553		1068			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00756	0,04536		5 025,0		228			
19.6	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1755	1,053		23		24			
19.7	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,00756	0,04536		10 005		454			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00756	0,04536		2 943,0		133			
19.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,17064	1,02384		22		23			
19.9	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,488	2,928	2 171				6357		
19.10	236-101-0801	Грунт-праймер аэрозольный 650 мл	шт.	0,192	1,152	3 061				3526		
20	**6108-0103-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь более 3 м^2**	**м^2**	**42,3**		**8 855**	**356**	**374566**	**15058**	**64169**	**--**	**374566**
						6 982	**81**	**295339**	**3426**		**--**	
20.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3322	56,35206	5 241		295341				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,022	0,9306							
20.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,02052	0,867996		18		16			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.4	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,00432	0,182736		14 233		2601			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00432	0,182736		2 943,0		538			
20.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00864	0,365472		23 553		8608			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00864	0,365472		5 025,0		1837			
20.6	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,14688	6,213024		23		143			
20.7	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,00864	0,365472		10 005		3657			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00864	0,365472		2 943,0		1076			
20.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,14148	5,984604		22		132			
20.9	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,49	20,727	2 171				44998		
20.10	236-101-0801	Грунт-праймер аэрозольный 650 мл	шт.	0,148	6,2604	3 061				19163		
21	**223-103-0108 РСНБ РК 2022**	**Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 двухстворчатый с однокамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка**	**м²**	**22,3136**		**83 037**	**--**	**1852854**	**--**	**1852854**	**--**	**1852854**
						--	--	--	--		--	
22	**223-103-0117 РСНБ РК 2022**	**Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 трехстворчатый с однокамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками**	**м²**	**27,9**		**84 101**	**--**	**2346418**	**--**	**2346418**	**--**	**2346418**
						--	--	--	--		--	
23	**261-107-0326 РСНБ РК 2022 примен.**	**Стеклопакеты двухслойные из неполированного стекла толщиной 4 мм ГОСТ 24866-2014**	**м²**	**50,2136**		**-9 951**	**--**	**-499676**	**--**	**-499676**	**--**	**-499676**
						--	--	--	--		--	
24	**217-401-0103 РСНБ РК 2022**	**Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 4 мм**	**м²**	**50,2136**		**2 945**	**--**	**147879**	**--**	**147879**	**--**	**147879**
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1										
		Зарплата рабочих строителей	Тенге					**417516**				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**19840**			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге						**4505**			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге							**3936164**		
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1		Тенге									**4373521**
		Подраздел 2.Двери,л.11										
25	**6108-0204-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка блока дверного металлического противопожарного, двупольного, глухого или остекленного**	**м²**	**2,6208**		**17 474**	**414**	**45796**	**1085**	**2909**	**--**	**45796**
						15 950	**64**	**41802**	**168**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5488	6,679895	6 258		41803				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,022	0,0577							
25.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7884	2,066239		286		591			
25.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	0,056609		8 728		494			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0216	0,056609		2 943,0		167			
25.5	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,3901	1,022374	1 590				1626		
25.6	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	0,209664	1 234				259		
25.7	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,18	0,471744	2 171				1024		
26	**223-207-0104 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный**	**м²**	**2,6208**		**43 583**	**--**	**114222**	**--**	**114222**	**--**	**114222**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
27	**6108-0201-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема более 3 м²**	**м²**	**3,15**		**7 417**	**1 444**	**23364**	**4548**	**3214**	**--**	**23364**
						4 953	**342**	**15602**	**1077**		**--**	
27.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8651	2,725065	5 725		15601				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,111	0,3497							
27.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,076464	0,240862		14 140		3406			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	0,240862		2 943,0		709			
27.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013608	0,042865		13 506		579			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013608	0,042865		4 205,0		180			
27.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02052	0,064638		8 728		564			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	0,064638		2 943,0		190			
27.6	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	0,00076	0,002394	22 645				54		
27.7	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	м³	0,0007	0,002205	114 170				252		
27.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0168	0,05292	861				46		
27.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,224	0,7056	1 186				837		
27.10	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,296	0,9324	2 171				2024		
28	**223-201-0106 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 24-15П**	**м²**	**3,15**		**12 281**	**--**	**38685**	**--**	**38685**	**--**	**38685**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
29	**6108-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема до 3 м²**	**м²**	**18,48**		**8 759**	**1 875**	**161866**	**34650**	**28348**	**--**	**161866**
						5 350	**435**	**98868**	**8039**		**--**	
29.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9669	17,868312	5 533		98865				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,141	2,6057							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,104652	1,933969		14 140		27346			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,104652	1,933969		2 943,0		5692			
29.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,303368		13 506		4097			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,303368		4 205,0		1276			
29.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019764	0,365239		8 728		3188			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019764	0,365239		2 943,0		1075			
29.6	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,00105	0,019404	22 645				439		
29.7	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	$м^3$	0,0008	0,014784	114 170				1688		
29.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0413	0,763224	861				657		
29.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,375	6,93	1 186				8219		
29.10	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,432	7,98336	2 171				17332		
30	**223-201-0103 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П**	**$м^2$**	**15,12**		**12 298**	**--**	**185946**	**--**	**185946**	**--**	**185946**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
31	**223-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П**	**$м^2$**	**3,36**		**14 666**	**--**	**49278**	**--**	**49278**	**--**	**49278**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
32	**223-502-0201 РСНБ РК 2022**	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**24**		**543**	**--**	**13032**	**--**	**13032**	**--**	**13032**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
33	**223-502-0303 РСНБ РК 2022**	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4**	**шт.**	**11**		**4 070**	**--**	**44770**	**--**	**44770**	**--**	**44770**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2										
		Зарплата рабочих строителей	Тенге					**156272**				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**40283**			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге						**9284**			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге							**480403**		
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2		Тенге									**676959**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**5050480**	**60123**	**4416569**	**--**	**5050480**
								573788	**13789**	**--**	**--**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5050480**				
	Материалы		Тенге					**123159**				
	Всего заработная плата		Тенге						**587577**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**4293408**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5050480**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**111**
		Сметная заработная плата	Тенге						**587577**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**5050480**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**111**
		Сметная заработная плата	Тенге						**587577**			
		РАЗДЕЛ 5.Полы,л.12										
		Тип1										
34	**6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство подстилающих слоев бетонных (Бетон В15, сульфатостойкий)**	**м^3**	**21,47015**		**46 090**	**14**	**989559**	**301**	**621668**	**--**	**989559**
						17 121	**--**	**367590**	**--**		**--**	
34.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	81,723979	4 498		367594				
34.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	10,717899		28		300			
34.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,31	6,655747	4 188				27874		
34.4	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	21,899553	21 364				467862		
34.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,001	0,02147	91 115				1956		
34.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	42,9403	2 881				123711		
34.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,35	7,514552	36				271		
35	**6111-0201-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Изоляция холодной поверхности покрытия и перекрытия изделиями из пенопласта насухо**	**м^3**	**16,5155**		**60 962**	**2 961**	**1006818**	**48903**	**--**	**--**	**1006818**
						58 001	**985**	**957916**	**16268**		**--**	
35.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,2276	168,913928	5 671		957911				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,335	5,5327							
35.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,486	8,026533		81		650			
35.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3348	5,529389		8 728		48261			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3348	5,529389		2 943,0		16273			
36	**234-102-0302 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 с добавкой антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3**	**м^3**	**16,84581**		**35 441**	**--**	**597032**	**--**	**597032**	**--**	**597032**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
37	**6111-0403-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**м^2**	**330,31**		**348**	**2**	**114948**	**660**	**56153**	**--**	**114948**
						176	**1**	**58135**	**330**		**--**	
37.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0359	11,858129	4 904		58152				
37.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,068704		8 728		600			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000208	0,068704		2 943,0		202			
37.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,00178	0,587952	95 688				56260		
38	**6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство подстилающих слоев бетонных (Бетон В22,5, сульфатостойкий)**	**м^3**	**49,5465**		**48 325**	**14**	**2394335**	**694**	**1545355**	**--**	**2394335**
						17 121	**--**	**848286**	**--**		**--**	
38.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	188,593798	4 498		848295				
38.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	24,733613		28		693			
38.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,31	15,359415	4 188				64325		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38.4	212-101-2201	Бетон тяжелый класса В22,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	50,53743	23 555				1190409		
38.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,001	0,049547	91 115				4514		
38.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	99,093	2 881				285487		
38.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,35	17,341275	36				624		
39	**6103-0701-0810 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**2,1007716**		**70 278**	**4 408**	**147638**	**9261**	**442**	**--**	**147638**
						65 659	**1 426**	**137935**	**2996**		**--**	
39.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,528	26,318467	5 241		137935				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,411	0,8634							
39.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1728	0,363013		13 506		4903			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1728	0,363013		4 205,0		1526			
39.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2376	0,499143		8 728		4357			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2376	0,499143		2 943,0		1469			
39.5	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,28	0,588216	755				444		
40	**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**	**2,1007716**		**453 343**	**--**	**952370**	**--**	**952370**	**--**	**952370**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
41	**6109-0202-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, толщина покрытия 1 мм (GERESIT CF56)**	**м^2**	**330,31**		**11 552**	**43**	**3815741**	**14203**	**3160737**	**--**	**3815741**
						1 940	**10**	**640801**	**3303**		**--**	
41.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3668	121,157708	5 288		640682				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,002	0,6606							
41.3	313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,049088	16,214257		66		1070			
41.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,037544	12,401159		39		484			
41.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001456	0,480931		13 506		6495			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001456	0,480931		4 205,0		2022			
41.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,480931		8 728		4198			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001456	0,480931		2 943,0		1415			
41.7	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,040456	13,363021		151		2018			
41.8	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,008008	2,645122		40		106			
41.9	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,0021	0,693651	5 215				3617		
41.10	233-301-0101	Покрытие жидкое напольное однокомпонентное полиуретановое для внутренних бетонных полов, толщина покрытия 0,5 мм	кг	1,38	455,8278	6 065				2764596		
41.11	233-301-0105	Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	0,4	132,124	2 955				390426		
41.12	217-202-0601	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	0,407	134,43617	14				1882		
	Тип2											
42	**6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство подстилающих слоев бетонных (Бетон В15, сульфатостойкий)**	**м^3**	**1,256**		**46 090**	**14**	**57889**	**18**	**36367**	**--**	**57889**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						17 121	**--**	**21504**	**--**		**--**	
42.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	4,780838	4 498		21504				
42.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	0,626995		28		18			
42.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	0,38936	4 188				1631		
42.4	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	1,28112	21 364				27370		
42.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,001256	91 115				114		
42.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	2,512	2 881				7237		
42.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	0,4396	36				16		
43	**6111-0201-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Изоляция холодной поверхности покрытия и перекрытия изделиями из пенопласта насухо**	**$м^3$**	**1,57**		**60 962**	**2 961**	**95710**	**4648**	**--**	**--**	**95710**
						58 001	**985**	**91062**	**1546**		**--**	
43.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,2276	16,057332	5 671		91061				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,335	0,526							
43.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,486	0,76302		81		62			
43.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3348	0,525636		8 728		4588			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3348	0,525636		2 943,0		1547			
44	**234-102-0302 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 с добавкой антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$**	**$м^3$**	**1,6014**		**35 441**	**--**	**56755**	**--**	**56755**	**--**	**56755**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
45	**6111-0403-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**$м^2$**	**31,4**		**348**	**2**	**10927**	**62**	**5339**	**--**	**10927**
						176	**1**	**5526**	**31**		**--**	
45.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0359	1,12726	4 904		5528				
45.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,006531		8 728		57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000208	0,006531		2 943,0		19			
45.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00178	0,055892	95 688				5348		
46	**6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство подстилающих слоев бетонных (Бетон В22,5, сульфатостойкий)**	**$м^3$**	**4,71**		**48 325**	**14**	**227611**	**66**	**146905**	**--**	**227611**
						17 121	**--**	**80640**	**--**		**--**	
46.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	17,928144	4 498		80641				
46.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	2,351232		28		66			
46.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	1,4601	4 188				6115		
46.4	212-101-2201	Бетон тяжелый класса В22,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	4,8042	23 555				113163		
46.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,00471	91 115				429		
46.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	9,42	2 881				27139		
46.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	1,6485	36				59		
47	**6103-0701-0810 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,199704**		**70 278**	**4 408**	**14035**	**881**	**42**	**--**	**14035**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						65 659	**1 426**	**13112**	**285**		**--**	
47.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,528	2,501892	5 241		13112				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,411	0,0821							
47.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1728	0,034509		13 506		466			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1728	0,034509		4 205,0		145			
47.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2376	0,04745		8 728		414			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2376	0,04745		2 943,0		140			
47.5	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,28	0,055917	755				42		
48	**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**	**0,199704**		**453 343**	**--**	**90534**	**--**	**90534**	**--**	**90534**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
49	**6109-0202-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, толщина покрытия 1 мм (GERESIT CF56)**	**$м^2$**	**31,4**		**11 552**	**43**	**362733**	**1350**	**300467**	**--**	**362733**
						1 940	**10**	**60916**	**314**		**--**	
49.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3668	11,51752	5 288		60905				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,002	0,0628							
49.3	313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,049088	1,541363		66		102			
49.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,037544	1,178882		39		46			
49.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001456	0,045718		13 506		617			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001456	0,045718		4 205,0		192			
49.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,045718		8 728		399			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001456	0,045718		2 943,0		135			
49.7	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,040456	1,270318		151		192			
49.8	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,008008	0,251451		40		10			
49.9	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,0021	0,06594	5 215				344		
49.10	233-301-0101	Покрытие жидкое напольное однокомпонентное полиуретановое для внутренних бетонных полов, толщина покрытия 0,5 мм	кг	1,38	43,332	6 065				262809		
49.11	233-301-0105	Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	0,4	12,56	2 955				37115		
49.12	217-202-0601	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	0,407	12,7798	14				179		
50	**6109-0308-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство покрытия из линолеума на мастике**	**$м^2$**	**31,4**		**5 617**	**69**	**176374**	**2167**	**116117**	**--**	**176374**
						1 850	**24**	**58090**	**754**		**--**	
50.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3973	12,47522	4 656		58085				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,009	0,2826							
50.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00364	0,114296		6 535		747			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00364	0,114296		2 464,0		282			
50.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052	0,16328		8 728		1425			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0052	0,16328		2 943,0		481			
50.5	233-101-0106	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гомогенный, класс 33, 34	$м^2$	1,02	32,028	3 354				107422		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50.6	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,5	15,7	542				8509		
50.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0,005	0,157	1 103				173		
		Тип3										
51	**6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство подстилающих слоев бетонных (Бетон В15, сульфатостойкий)**	**м^3**	**0,164**		**46 090**	**14**	**7559**	**2**	**4749**	**--**	**7559**
						17 121	**--**	**2808**	**--**		**--**	
51.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	0,62425	4 498		2808				
51.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	0,081869		28		2			
51.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,31	0,05084	4 188				213		
51.4	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	0,16728	21 364				3574		
51.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,001	0,000164	91 115				15		
51.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	0,328	2 881				945		
51.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,35	0,0574	36				2		
52	**6111-0201-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Изоляция холодной поверхности покрытия и перекрытия изделиями из пенопласта насухо**	**м^3**	**0,205**		**60 962**	**2 961**	**12497**	**607**	**--**	**--**	**12497**
						58 001	**985**	**11890**	**202**		**--**	
52.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,2276	2,096658	5 671		11890				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,335	0,0687							
52.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,486	0,09963		81		8			
52.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3348	0,068634		8 728		599			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3348	0,068634		2 943,0		202			
53	**234-102-0302 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 с добавкой антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3**	**м^3**	**0,2091**		**35 441**	**--**	**7411**	**--**	**7411**	**--**	**7411**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
54	**6111-0403-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**м^2**	**4,1**		**348**	**2**	**1427**	**8**	**697**	**--**	**1427**
						176	**1**	**722**	**4**		**--**	
54.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0359	0,14719	4 904		722				
54.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000853		8 728		7			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000208	0,000853		2 943,0		3			
54.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,00178	0,007298	95 688				698		
55	**6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство подстилающих слоев бетонных (Бетон В22,5, сульфатостойкий)**	**м^3**	**0,492**		**48 325**	**14**	**23776**	**7**	**15345**	**--**	**23776**
						17 121	**--**	**8424**	**--**		**--**	
55.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	1,872749	4 498		8424				
55.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	0,245606		28		7			
55.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,31	0,15252	4 188				639		
55.4	212-101-2201	Бетон тяжелый класса В22,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	0,50184	23 555				11821		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,000492	91 115				45		
55.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	0,984	2 881				2835		
55.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	0,1722	36				6		
56	**6103-0701-0810 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,026076**		**70 278**	**4 408**	**1833**	**115**	**6**	**--**	**1833**
						65 659	**1 426**	**1712**	**37**		**--**	
56.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,528	0,32668	5 241		1712				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,411	0,0107							
56.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1728	0,004506		13 506		61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1728	0,004506		4 205,0		19			
56.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2376	0,006196		8 728		54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2376	0,006196		2 943,0		18			
56.5	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,28	0,007301	755				6		
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**	**0,026076**		**453 343**	**--**	**11821**	**--**	**11821**	**--**	**11821**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
58	**6111-0501-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной лаком ХВ-784, первый слой**	**$м^2$**	**4,1**		**2 123**	**5**	**8704**	**20**	**7811**	**--**	**8704**
						213	**1**	**873**	**4**		**--**	
58.1	003-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0304	0,12464	7 001		873				
58.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000426		37		0			
58.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000426		12 004		5			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000426		2 943,0		1			
58.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,001279		8 728		11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000312	0,001279		2 943,0		4			
58.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,027716		201		6			
58.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000174	0,000713	943 399				673		
58.7	233-301-0106	Грунтовка однокомпонентная полиуретановая для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	0,348	1,4268	5 002				7137		
59	**6111-0403-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой**	**$м^2$**	**4,1**		**3 065**	**86**	**12566**	**352**	**5088**	**--**	**12566**
						1 738	**13**	**7126**	**53**		**--**	
59.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2527	1,03607	6 878		7126				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,005	0,0205							
59.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0156	0,06396		33		2			
59.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,045448	0,186337		1 093		204			
59.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001872	0,007675		6 535		50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001872	0,007675		2 464,0		19			
59.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026	0,01066		8 728		93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0026	0,01066		2 943,0		31			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59.7	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00176	0,007216	271 045				1956		
59.8	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00008	0,000328	187 771				62		
59.9	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,57	2,337	1 111				2596		
59.10	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00125	0,005125	88 056				451		
59.11	218-103-0201	Ветошь	кг	0,005	0,0205	1 103				23		
60	**235-201-1101 РСНБ РК 2022**	**Мастика полимерная холодного применения для железобетонных конструкций**	**кг**	**29,602**		**4 566**	**--**	**135163**	**--**	**135163**	**--**	**135163**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
61	**6111-0403-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство гидроизоляции обмазочной Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6111-0403-0105**	**м²**	**4,1**		**-906**	**-45**	**-3715**	**-185**	**-1123**	**--**	**-3715**
						-587	**-7**	**-2407**	**-29**		**--**	
61.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0853	0,34973	-6 878		-2405				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,002	0,0082							
61.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,01144	0,046904		-33		-2			
61.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,022776	0,093382		-1 093		-102			
61.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00104	0,004264		-6 535		-28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00104	0,004264		-2 464,0		-11			
61.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,00597		-8 728		-52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001456	0,00597		-2 943,0		-18			
61.7	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00078	0,003198	-271 045				-867		
61.8	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00004	0,000164	-187 771				-31		
61.9	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00063	0,002583	-88 056				-227		
62	**235-201-1101 РСНБ РК 2022**	**Мастика полимерная холодного применения для железобетонных конструкций**	**кг**	**13,12**		**-4 566**	**--**	**-59906**	**--**	**-59906**	**--**	**-59906**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
63	**6111-0501-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной лаком ХВ-784, первый слой (праймер полиуретановый)**	**м²**	**4,1**		**1 410**	**5**	**5781**	**20**	**4888**	**--**	**5781**
						213	**1**	**873**	**4**		**--**	
63.1	003-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0304	0,12464	7 001		873				
63.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000426		37		0			
63.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000426		12 004		5			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000426		2 943,0		1			
63.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,001279		8 728		11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000312	0,001279		2 943,0		4			
63.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,027716		201		6			
63.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000174	0,000713	943 399				673		
63.7	233-301-0105	Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	0,348	1,4268	2 955				4216		
64	**6111-0501-0303 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Окраска поверхности огрунтованной бетонной и оштукатуренной эмалями ХС-759 (Элакор ПУ)**	**м²**	**4,1**		**161**	**3**	**660**	**12**	**234**	**--**	**660**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						101	**--**	**414**	**--**		**--**	
64.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0187	0,07667	5 383		413				
64.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000426		37		0			
64.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000426		12 004		5			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000426		2 943,0		1			
64.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000426		8 728		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000426		2 943,0		1			
64.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,027716		201		6			
64.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00006	0,000246	943 399				232		
65	**233-301-0110 РСНБ РК 2022**	**Кварцевые наполнители для применения с системами промышленных напольных покрытий**	**кг**	**3,198**		**251**	**--**	**803**	**--**	**803**	**--**	**803**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		Швы										
66	**6109-0403-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Нарезка швов в бетоне с заполнением швов герметиком при устройстве полов полимерных наливных**	**м шва**	**82,3**		**1 445**	**525**	**118924**	**43208**	**37035**	**--**	**118924**
						470	**102**	**38681**	**8395**		**--**	
66.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,101	8,3123	4 656		38702				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,029	2,3867							
66.3	321-204-0101	Нарезчики швов в свежеуложенном цементобетоне на рельс-формах в бетоноукладочном комплекте	маш.-ч	0,02912	2,396576		18 005		43150			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02912	2,396576		3 518,0		8431			
66.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,008559		8 728		75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,008559		2 943,0		25			
66.5	235-202-0307	Клей-герметик высыхающий марки 51-Г-13	кг	0,0335	2,75705	13 421				37002		
67	**234-701-0101 РСНБ РК 2022**	**Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 6 мм**	**м**	**82,3**		**33**	**--**	**2716**	**--**	**2716**	**--**	**2716**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
68	**235-202-0105 РСНБ РК 2022**	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый (Герметик "Сазиласт 503")**	**кг**	**26,336**		**3 690**	**--**	**97180**	**--**	**97180**	**--**	**97180**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			**Тенге**					**11496209**	**127380**	**7956201**	**--**	**11496209**
								3412629	**34497**	**--**	**--**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**11496209**				
Материалы			Тенге					**6064319**				
Всего заработная плата			Тенге						**3447126**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**1891879**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**11496209**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**690**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3447126**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**11496209**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**690**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3447126**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 6.Отделка фасада, л.9												
69	**6112-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена**	**м^2**	**562,4**		**3 859**	**138**	**2170302**	**77611**	**--**	**--**	**2170302**
						3 721	**62**	**2092690**	**34869**		**--**	
69.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6354	357,34896	5 856		2092636				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,025	14,06							
69.3	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,00936	5,264064		119		626			
69.4	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 м^3/ч	маш.-ч	0,02496	14,037504		5 505		77276			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02496	14,037504		2 464,0		34588			
69.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0035	1,9684	36				71		
70	**217-202-0102 РСНБ РК 2022**	**Сетка полимерная фасадная и укрывная СТ РК 2433-2013 плетено-тканая, с усиленными краями, с петлями для крепления, удельным весом 60 г/м^2 ПТС-60**	**м^2**	**580,5**		**135**	**--**	**78368**	**--**	**78368**	**--**	**78368**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
71	**232-503-0503 РСНБ РК 2022**	**Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки средней фракции от 2,01 до 2,99 мм**	**кг**	**5 624**		**161**	**--**	**905464**	**--**	**905464**	**--**	**905464**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
72	**6112-0303-0113 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Покраска поверхности фасада с лесов по подготовленной поверхности, акриловыми составами**	**м^2**	**562,4**		**941**	**2**	**529218**	**1124**	**135539**	**--**	**529218**
						698	**1**	**392555**	**562**		**--**	
72.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1273	71,59352	5 480		392332				
72.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001248	0,701875		37		26			
72.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,116979		8 728		1021			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000208	0,116979		2 943,0		344			
72.4	**236-202-0402**	**Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111**	**кг**	**0,39**	**219,336**	**495**				**108571**		
72.5	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,155	87,172	310				27023		
73	**6110-0203-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.**	**м^2**	**174,6**		**5 286**	**38**	**922936**	**6635**	**17460**	**--**	**922936**
						5 148	**8**	**898841**	**1397**		**--**	
73.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0498	183,29508	4 904		898879				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,003	0,5238							
73.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00216	0,377136		14 140		5333			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00216	0,377136		2 943,0		1110			
73.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	0,131998		8 728		1152			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000756	0,131998		2 943,0		388			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
73.5	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	20,952	679				14226		
73.6	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	6,984	484				3380		
74	**214-204-0111 РСНБ РК 2022**	**Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,8 мм**	**$м^2$**	**174,6**		**3 070**	**--**	**536022**	**--**	**536022**	**--**	**536022**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**5142310**	**85370**	**1672853**	**--**	**5142310**
								3384086	**36828**	**--**	**--**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**5142310**				
		Материалы	Тенге					**44455**				
		Всего заработная плата	Тенге						**3420914**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**1519854**				
		Местные материалы	Тенге					**108543**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**5142310**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**627**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3420914**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**5142310**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**627**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3420914**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**36742708**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**16281124**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**674907**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**226710**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**19786668**		

Составил Алиева Г.У.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Рабочий проект "Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г"

Объект номер - 2-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-01-03-03

на Архитектурно-строительные работы

Наименование объекта - Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г

Основание: 23.1519.03-АР

Составлен в текущих ценах 3 квартала 2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20167Т	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	451,939212	5 288 --	- --	2 657 1 200 802,49	2389855
2	20097Т	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	438,63456	5 434 --	- --	2 705 1 186 506,48	2383540
3	20173Т	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	357,34896	5 856 --	- --	2 943 1 051 677,99	2092636
4	20168Т	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	377,28467	5 383 --	- --	2 705 1 020 555,03	2030923
5	20169Т	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	299,531911	5 480 --	- --	2 754 824 910,88	1641435
6	20158Т	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	295,5237574	4 498 --	- --	2 260 667 883,69	1329266
7	20171Т	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	199,2779178	5 671 --	- --	2 850 567 942,07	1130105
8	20163Т	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	196,427659	4 904	-	2 464	963281

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	483 997,75	
9	20094Т	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	127,8864	5 145	-	2 561	657976
						--	--	327 517,07	
10	20095Т	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	108,8111591	5 241	-	2 609	570279
						--	--	283 888,31	
11	20172Т	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	97,86915	5 769	-	2 899	564607
						--	--	283 722,67	
12	20166Т	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	51,4848	5 193	-	2 609	267361
						--	--	134 323,84	
13	20098Т	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,868312	5 533	-	2 754	98865
						--	--	49 209,33	
14	20160Т	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,78752	4 656	-	2 340	96787
						--	--	48 642,8	
15	20105Т	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,679895	6 258	-	3 115	41803
						--	--	20 807,87	
16	20100Т	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,725065	5 725	-	2 850	15601
						--	--	7 766,44	
17	20182Т	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,68634	6 878	-	3 456	4721
						--	--	2 371,99	
18	20183Т	003-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,24928	7 001	-	3 518	1745
						--	--	876,97	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**8 163 404**	**16281124**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**3 051,0166**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
19	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	76,582357	2 960,37	-	-	(226712)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**16281124**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,1727% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
20	1010С	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	27,27504	5 546	-	2 464	151267

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	67 205,7	
21	787С	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	8,511318	15 718	-	4 205	133781
						--	--	35 790,09	
22	2509С	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,048605	8 728	-	2 943	113888
						--	--	38 402,04	
23	3385С	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 м^3/ч	маш.-ч	14,037504	5 505	-	2 464	77276
						--	--	34 588,41	
24	2468С	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,3551623	13 506	-	4 205	58821
						--	--	18 313,46	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,8037% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
25	1066С	321-204-0101	Нарезчики швов в свежеуложенном цементобетоне на рельс-формах в бетоноукладочном комплекте	маш.-ч	2,396576	18 005	-	3 518	43150
						--	--	8 431,15	
26	698С	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,5519666	14 140	-	2 943	36085
						--	--	7 510,44	
27	1569С	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,2177533	6 535	-	2 464	27563
						--	--	10 392,54	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,0237% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
28	1023С	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,6123209	23 553	-	5 025	14422
						--	--	3 076,91	
29	2512С	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,4792055	10 005	-	2 943	4794
						--	--	1 410,3	
30	694С	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2698828	14 233	-	2 943	3841
						--	--	794,26	
31	3008С	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	14,6333398	151	-	-	2210
						--	--	-	
32	1020С	313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	17,7556205	66	-	-	1172
						--	--	-	
33	2480С	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	38,7572141	28	-	-	1085
						--	--	-	
34	3404С	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	5,2476861	183	-	-	960
						--	--	-	
35	1197С	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	8,889183	81	-	-	720
						--	--	-	
36	2577С	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,776784	96	-	-	651
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	976С	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	5,264064	119 --	- --	- -	626
38	2016С	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,0662387	286 --	- --	- -	591
39	2216С	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	24,9593701	23 --	- --	- -	574
40	659С	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0624	8 700 --	- --	2 943 183,64	543
41	1146С	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	13,5800402	39 --	- --	- -	530
42	376С	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,645408	494 --	- --	- -	319
43	2875С	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,4046814	22 --	- --	- -	229
44	521С	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	11,033923	18 --	- --	- -	199
45	3428С	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	3,6719977	40 --	- --	- -	147
46	514С	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	3,549744	34 --	- --	- -	121
47	1238С	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0929552	1 093 --	- --	- -	102
48	2698С	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,3459456	96 --	- --	- -	33
49	1044С	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,7031544	37 --	- --	- -	26
50	2346С	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,080676	277 --	- --	- -	22
51	2515С	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,083148	201 --	- --	- -	17
52	2459С	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0012792	12 004 --	- --	2 943 3,76	15
53	1015С	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,017056	33 --	- --	- -	0,56
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**226 710**	**674907**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,5222% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
54	282949С	233-301-0101	Покрытие жидкое напольное однокомпонентное полиуретановое для внутренних бетонных полов, толщина покрытия 0,5 мм	кг	499,1598	6 065 --	5 943 --	- -	3027404
55	281656С	223-103-0117	Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 трехстворчатый с однокамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками	$м^2$	27,9	84 101 --	82 965 --	- -	2346418
56	281647С	223-103-0108	Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 двухстворчатый с однокамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка	$м^2$	22,3136	83 037 --	81 914 --	- -	1852854
57	100889С	212-101-2201	Бетон тяжелый класса В22,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	55,84347	23 555 --	19 440 --	- -	1315393
58	300163С	236-101-0135	Грунтовка на основе полиэфира для бетонных, кирпичных и каменных поверхностей	кг	137,36617	8 917 --	8 739 --	- -	1224894
59	248526С	224-102-0708	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	373,5	3 099 --	3 070 --	- -	1157476
60	320540С	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	2,3265516	453 343 --	449 353 --	- -	1054726
61	149136С	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	1 225,952	812 --	758 --	- -	995473
62	249667С	232-503-0503	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки средней фракции от 2,01 до 2,99 мм	кг	5 624	161 --	155 --	- -	905464
63	139701С	234-102-0302	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 с добавкой антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$	$м^3$	18,65631	35 441 --	34 391 --	- -	661198
64	279901С	236-202-1001	Краска акриловая Темакрил АР 50	кг	110,12	5 977 --	5 856 --	- -	658187

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	247836С	214-204-0111	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,8 мм	$м^2$	174,6	3 070	3 044	-	536022
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8032% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
66	100841С	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	23,347953	21 364	17 284	-	498806
						--	--	-	
67	135832С	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	155,2773	2 881	2 781	-	447354
						--	--	-	
68	282953С	233-301-0105	Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	146,1108	2 955	2 916	-	431757
						--	--	-	
69	136005С	234-101-0202	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 45-50	$м^3$	14,56	20 713	19 938	-	301581
						--	--	-	
70	309298С	232-503-0203	Смесь сухая - цементная штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	5 218,51169	53	50	-	276581
						--	--	-	
71	288031С	222-529-0308	Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали 0,6 мм	м	597,07648	441	439	-	263311
						--	--	-	
72	249448С	236-103-0101	Шпатлевка для исправления дефектов под окраску поверхностей ГОСТ 10277-90	кг	372,6288	622	607	-	231775
						--	--	-	
73	133762С	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	$м^2$	15,12	12 298	12 025	-	185946
						--	--	-	
74	146345С	217-401-0103	Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 4 мм	$м^2$	50,2136	2 945	2 842	-	147879
						--	--	-	
75	149589М	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,5935599	200 964	194 940	-	119284
						--	--	-	
76	287750С	223-207-0104	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный	$м^2$	2,6208	43 583	43 007	-	114222
						--	--	-	
77	272109М	236-202-0402	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	219,336	495	486	-	108571
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,6746% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
78	149919С	233-101-0106	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гомогенный, класс 33, 34	$м^2$	32,028	3 354	3 283	-	107422
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
79	100328С	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	24,0679815	4 188	-	-	100797
						--	--	-	
80		235-202-0105 *РСНБ РК 2022*	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый (Герметик "Сазиласт 503")	кг	26,336	3 690	3 644	-	97180
						--	--	-	
81	287772М	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	32,64	2 549	2 445	-	83199
						--	--	-	
82	316029С	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	36,9012286	2 171	2 143	-	80113
						--	--	-	
83	133167С	217-202-0102	Сетка полимерная фасадная и укрывная СТ РК 2433-2013 плетено-тканая, с усиленными краями, с петлями для крепления, удельным весом 60 $г/м^2$ ПТС-60	$м^2$	580,5	135	133	-	78368
						--	--	-	
84	288022С	222-529-0111	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали 0,6 мм	м	201,77248	381	379	-	76875
						--	--	-	
85	304150С	235-201-1101	Мастика полимерная холодного применения для железобетонных конструкций	кг	16,482	4 566	4 410	-	75257
						--	--	-	
86	314909С	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,6511418	95 688	94 196	-	62306
						--	--	-	
87	149908С	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	466,76448	130	125	-	60679
						--	--	-	
88	133761С	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	$м^2$	3,36	14 666	14 363	-	49278
						--	--	-	
89	131019С	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	0,041085	1 122 070	1 115 363	-	46100
						--	--	-	
90	271954С	223-502-0303	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4	шт.	11	4 070	4 018	-	44770
						--	--	-	
91	286158С	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	21,09744	1 855	1 830	-	39136
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
92	133765С	223-201-0106	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 24-15П	$м^2$	3,15	12 281 --	12 007 --	- -	38685
93	316031С	235-202-0307	Клей-герметик высыхающий марки 51-Г-13	кг	2,75705	13 421 --	13 259 --	- -	37002
94	315998С	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	9,080764	4 057 --	4 009 --	- -	36841
95	249453С	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	298,35405	116 --	112 --	- -	34609
96	280106С	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	94,1608	310 --	302 --	- -	29190
97	395208С	236-101-0801	Грунт-праймер аэрозольный 650 мл	шт.	9,4592684	3 061 --	3 023 --	- -	28955
98	309286С	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	408,9904	68 --	67 --	- -	27811
99	249676С	235-301-0202	Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе обмазочная	кг	77,8	298 --	290 --	- -	23184
100	309287С	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	330,33728	64 --	63 --	- -	21142
101	127927С	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	20,952	679 --	674 --	- -	14226
102	271953С	223-502-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	24	543 --	536 --	- -	13032
103	287729С	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	9,674	1 186 --	1 170 --	- -	11473
104	249623С	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	128	80 --	77 --	- -	10240
105	309288С	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	585,51584	17 --	17 --	- -	9954
106	278544С	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	15,7	542 --	521 --	- -	8509
107	144746С	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,008217	954 056 --	940 554 --	- -	7839
108	282954С	233-301-0106	Грунтовка однокомпонентная полиуретановая для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	1,4268	5 002 --	4 939 --	- -	7137

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
109	131654С	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0776387	91 115	88 839	-	7074
						--	--	-	
110	147019С	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	15,92525	398	388	-	6338
						--	--	-	
111	279826С	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,011093	532 961	528 894	-	5912
						--	--	-	
112	274664С	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,27835	2 280	2 250	-	5195
						--	--	-	
113	315996С	218-103-0201	Ветошь	кг	4,044351	1 103	1 088	-	4461
						--	--	-	
114	100393С	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,759591	5 215	3 164	-	3961
						--	--	-	
115	145975С	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	6,984	484	476	-	3380
						--	--	-	
116	300152С	234-701-0101	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 6 мм	м	82,3	33	32	-	2716
						--	--	-	
117	286176С	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	2,337	1 111	1 094	-	2596
						--	--	-	
118	146649С	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,229	445	406	-	2327
						--	--	-	
119	315949С	217-202-0601	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	147,21597	14	14	-	2061
						--	--	-	
120	131598С	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	$м^3$	0,016989	114 170	111 607	-	1940
						--	--	-	
121	272105С	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,002009	943 399	928 571	-	1895
						--	--	-	
122	149905С	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	12,8	146	141	-	1869
						--	--	-	
123	144766С	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,0223741	1 590	1 569	-	1626
						--	--	-	
124	149219С	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0017555	680 949	669 234	-	1195
						--	--	-	
125	144669С	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,004018	271 045	258 804	-	1089
						--	--	-	
126	249132С	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	29,6219275	36	36	-	1066

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
127	146309С	261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	м^2	1,6	503	492	-	805
						--	--	-	
128	290090С	233-301-0110	Кварцевые наполнители для применения с системами промышленных напольных покрытий	кг	3,198	251	245	-	803
						--	--	-	
129	329347С	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0005603	1 352 536	1 334 821	-	758
						--	--	-	
130	286164С	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,816144	861	849	-	703
						--	--	-	
131	128849С	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	0,05976	10 602	10 554	-	634
						--	--	-	
132	131534С	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	0,0048555	114 170	111 607	-	554
						--	--	-	
133	102673С	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м^3	0,021798	22 645	18 448	-	494
						--	--	-	
134	127921С	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,6514345	755	750	-	492
						--	--	-	
135	146664С	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,5687	252	246	-	395
						--	--	-	
136	279117С	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1494	2 146	2 135	-	321
						--	--	-	
137	274674С	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,209664	1 234	1 217	-	259
						--	--	-	
138	315957С	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,002542	88 056	84 821	-	224
						--	--	-	
139	249131С	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,650088	279	279	-	181
						--	--	-	
140	146096С	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,000164	187 771	180 357	-	31
						--	--	-	
141	146501С	261-107-0326	Стеклопакеты двухслойные из неполированного стекла толщиной 4 мм ГОСТ 24866-2014	м^2	-50,2136	9 951	9 701	-	-499675,53
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**19787567**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Составил Алиева Г.У.

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

Наименование стройки - Рабочий проект "Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г"

Шифр стройки 23.1519.03

Наименование объекта - Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-05-17

(Локальный сметный расчет)

на Технологические решения

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП 23.1519.03-ТХ

Сметная стоимость	**6549,678**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	575,994	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,112	тыс.чел-ч

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

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**6 549 678**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			569 267
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*310 684*
		машины и механизмы	тенге			22 244
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 727*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18 339
		оборудование	тенге			5 939 828
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	112		
		Мебель				
	Подраздел 0.1.	**Раздевалка (пом.11)**				**698 857**
		из них:				
		оборудование	тенге			698 857
1	**522-101-1229010** *СпрСЦ 11.2024*	**Шкаф металлический для одежды двухсекционный, размер 600х500х1860 мм**	**шт.**	**9**	**74 366**	**669 294**
2	**522-101-1003013** *СпрСЦ 11.2024*	**Скамья деревянная на металлической основе 1500х300х450 мм**	**шт.**	**1**	**29 563**	**29 563**

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 0.2.	**Бытовая (пом.10)**				**469 709**
		из них:				
		оборудование	тенге			469 709
3	**522-103-0111** ***СпрСЦ 11.2024***	**Стол производственный пристенный с бортом. Размеры не менее 1500х700х850мм**	**шт.**	**1**	**195 055**	**195 055**
4	**521-301-3017007** ***СпрСЦ 11.2024***	**Холодильник однокамерный Бирюса 90. Общий объем 94л. Класс энергопотребления А+**	**шт.**	**1**	**89 119**	**89 119**
5	**521-301-3009001** ***СпрСЦ 11.2024***	**Микроволновая печь**	**шт.**	**2**	**31 522**	**63 044**
6	**521-301-3010** ***СпрСЦ 11.2024***	**Чайник электрический**	**шт.**	**2**	**19 554**	**39 108**
7	**522-102-0101014** ***СпрСЦ 11.2024***	**Стол обеденный 800х800х750мм, прямой каркас металлический цветной, столешница из ЛДСП 16мм**	**шт.**	**1**	**22 875**	**22 875**
8	**522-101-1219007** ***СпрСЦ 11.2024***	**Стул полумягкий. Каркас металлический. Размер: 460х520х830мм**	**шт.**	**4**	**15 127**	**60 508**
	Подраздел 0.3.	**Операторская (пом.3)**				**253 434**
		из них:				
		оборудование	тенге			253 434
9	**522-101-1206002** ***СпрСЦ 11.2024***	**Стол однотумбовый с 3 направляющими выдвижными ящиками. Размер 1400х700х750 мм**	**шт.**	**2**	**42 177**	**84 354**
10	**522-101-1227010** ***СпрСЦ 11.2024***	**Кресло офисное. Регулировка высоты (газлифт), крестовина и подлокотники пластиковые. Материал обивки: спинка- сетка, сиденье- ткань. Размер: 480х440х890 мм**	**шт.**	**2**	**44 554**	**89 108**
11	**522-101-1231008** ***СпрСЦ 11.2024***	**Шкаф для документов закрытый 800х450х422мм, ЛДСП 16мм**	**шт.**	**2**	**39 986**	**79 972**
	Подраздел 0.4.	**Мастерская (пом.5)**				**2 309 636**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			526 887
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*289 693*
		машины и механизмы	тенге			18 453
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 401*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 014
		оборудование	тенге			1 753 282
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	103		
12	**521-301-3005001** ***СпрСЦ 11.2024***	**Табурет. Основание металлокаркас, сиденье из ЛДСП 16мм, размеры 300х300х420мм**	**шт.**	**2**	**7 195**	**14 390**
13	**1330-0105-1301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Пылеуловитель. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**276 802**	**276 802**
14	**521-301-2966001** ***СпрСЦ 11.2024***	**Пылесос индустриальный**	**шт.**	**1**	**153 106**	**153 106**

1	2	3	4	5	6	7
15	**1337-0101-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Оборудование без механизмов массой 0,1 т. Монтаж в помещении**	**шт.**	**2**	**139 776**	**279 552**
16	**521-301-2901033** ***СпрСЦ 11.2024***	**Верстак бестумбовый со столешницей из деревяного бруса (CraftLab). Размер 2500х1200х1050**	**шт.**	**2**	**792 893**	**1 585 786**
	Подраздел 0.5.	**С/у , душевая (пом.12,13,14)**				**34 502**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 350
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 039*
		машины и механизмы	тенге			241
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*76*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25
		оборудование	тенге			23 886
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
17	**6115-0104-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 примен.***	**Установка туалетной полочки (зеркало настенное)**	**шт.**	**1**	**3 969**	**3 969**
18	**522-201-0502001** ***СпрСЦ 11.2024***	**Зеркало настенное 600х800 мм**	**шт.**	**1**	**8 588**	**8 588**
19	**6119-0603-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 примен.***	**Установка электрополотенцесушителя (электросушитель для рук)**	**шт.**	**1**	**6 647**	**6 647**
20	**522-101-1308002** ***СпрСЦ 11.2024***	**Электросушитель для рук типа CJ-103. Материал: пластик, мощность: 2 000Вт**	**шт.**	**1**	**15 298**	**15 298**
	Подраздел 0.6.	**Склад(пом.7,15)**				**2 783 540**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			32 030
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15 952*
		машины и механизмы	тенге			3 550
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 250*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 300
		оборудование	тенге			2 740 660
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
21	**1110-0111-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Столы, шкафы под мойки, холодильные шкафы и др. Установка**	**изделие**	**10**	**4 288**	**42 880**
22	**522-103-0102** ***СпрСЦ 11.2024***	**Стеллаж производственный, размеры не менее 1500х500х1800мм**	**шт.**	**6**	**275 824**	**1 654 944**
23	**522-103-0105** ***СпрСЦ 11.2024***	**Стеллаж производственный СТП-П-10/6 (1000х600х1800)**	**шт.**	**4**	**271 429**	**1 085 716**

Составил Алиева Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-05-17

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	954 056	4 770,28
2	261-103-0147	Штапик /раскладка/, размер 19х19 мм	м	40	102	4 080
3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00704	327 064	2 302,53
4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0035	625 144	2 188
5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,88	445	1 281,6
6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,2	861	1 033,2
7	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1	951	951
8	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001	780 472	780,47
9	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0005	579 055	289,53
10	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9,26	30	277,8
11	217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0005	482 546	241,27
12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,48	252	120,96
13	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,027	594	16,04
14	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,008	1 186	9,49
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**18 342**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	522-103-0102 *СпрСЦ 11.2024*	Стеллаж производственный, размеры не менее 1500х500х1800мм	шт.	6	275 824	1 654 944
2	521-301-2901033 *СпрСЦ 11.2024*	Верстак бестумбовый со столешницей из деревяного бруса (CraftLab). Размер 2500х1200х1050	шт.	2	792 893	1 585 786
3	522-103-0105 *СпрСЦ 11.2024*	Стеллаж производственный СТП-П-10/6 (1000х600х1800)	шт.	4	271 429	1 085 716
4	522-101-1229010 *СпрСЦ 11.2024*	Шкаф металлический для одежды двухсекционный, размер 600х500х1860 мм	шт.	9	74 366	669 294

1	2	3	4	5	6	7
5	522-103-0111 *СпрСЦ 11.2024*	Стол производственный пристенный с бортом. Размеры не менее 1500х700х850мм	шт.	1	195 055	195 055
6	521-301-2966001 *СпрСЦ 11.2024*	Пылесос индустриальный	шт.	1	153 106	153 106
7	521-301-3017007 *СпрСЦ 11.2024*	Холодильник однокамерный Бирюса 90. Общий объем 94л. Класс энергопотребления А+	шт.	1	89 119	89 119
8	522-101-1227010 *СпрСЦ 11.2024*	Кресло офисное. Регулировка высоты (газлифт), крестовина и подлокотники пластиковые. Материал обивки: спинка- сетка, сиденье- ткань. Размер: 480х440х890 мм	шт.	2	44 554	89 108
9	522-101-1206002 *СпрСЦ 11.2024*	Стол однотумбовый с 3 направляющими выдвижными ящиками. Размер 1400х700х750 мм	шт.	2	42 177	84 354
10	522-101-1231008 *СпрСЦ 11.2024*	Шкаф для документов закрытый 800х450х422мм, ЛДСП 16мм	шт.	2	39 986	79 972
11	521-301-3009001 *СпрСЦ 11.2024*	Микроволновая печь	шт.	2	31 522	63 044
12	522-101-1219007 *СпрСЦ 11.2024*	Стул полумягкий. Каркас металлический. Размер: 460х520х830мм	шт.	4	15 127	60 508
13	521-301-3010 *СпрСЦ 11.2024*	Чайник электрический	шт.	2	19 554	39 108
14	522-101-1003013 *СпрСЦ 11.2024*	Скамья деревянная на металлической основе 1500х300х450 мм	шт.	1	29 563	29 563
15	522-102-0101014 *СпрСЦ 11.2024*	Стол обеденный 800х800х750мм, прямой каркас металлический цветной, столешница из ЛДСП 16мм	шт.	1	22 875	22 875
16	522-101-1308002 *СпрСЦ 11.2024*	Электросушитель для рук типа CJ-103. Материал: пластик, мощность: 2 000Вт	шт.	1	15 298	15 298
17	521-301-3005001 *СпрСЦ 11.2024*	Табурет. Основание металлокаркас, сиденье из ЛДСП 16мм, размеры 300х300х420мм	шт.	2	7 195	14 390
18	522-201-0502001 *СпрСЦ 11.2024*	Зеркало настенное 600х800 мм	шт.	1	8 588	8 588
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**5 939 828**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 958 170,17**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э151901020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э151901020'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Рабочий проект "Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г"'23.1519.03'2-01'Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г'РП'2'2-01-05-17'Технологические решения'РП 23.1519.03-ТХ''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	F(49)''construction=Рабочий проект "Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г"'construction-cipher=23.1519.03'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=2'Список работ=Q1Ж5*
4	П2Мебель*
5	ПРРаздевалка (пом.11)*
6	522-101-1229010'9''Шкаф металлический для одежды двухсекционный, размер 600х500х1860 мм'шт.*
7	522-101-1003013'1''Скамья деревянная на металлической основе 1500х300х450 мм'шт.*
8	ПРБытовая (пом.10)*
9	522-103-0111'1''Стол производственный пристенный с бортом. Размеры не менее 1500х700х850мм'шт.*
10	521-301-3017007'1''Холодильник однокамерный Бирюса 90. Общий объем 94л. Класс энергопотребления А+'шт.*
11	521-301-3009001'2''Микроволновая печь'шт.*
12	521-301-3010'2''Чайник электрический'шт.*
13	522-102-0101014'1''Стол обеденный 800х800х750мм, прямой каркас металлический цветной, столешница из ЛДСП 16мм'шт.*
14	522-101-1219007'4''Стул полумягкий. Каркас металлический. Размер: 460х520х830мм'шт.*
15	ПРОператорская (пом.3)*
16	522-101-1206002'2''Стол однотумбовый с 3 направляющими выдвижными ящиками. Размер 1400х700х750 мм'шт.*
17	522-101-1227010'2''Кресло офисное. Регулировка высоты (газлифт), крестовина и подлокотники пластиковые. Материал обивки: спинка- сетка, сиденье-ткань. Размер: 480х440х890 мм'шт.*
18	522-101-1231008'2''Шкаф для документов закрытый 800х450х422мм, ЛДСП 16мм'шт.*
19	ПРМастерская (пом.5)*
20	521-301-3005001'2''Табурет. Основание металлокаркас, сиденье из ЛДСП 16мм, размеры 300х300х420мм'шт.*
21	Ц13-300105-1301(РС295614)'1''Пылеуловитель. Монтаж оборудования'шт.*
22	521-301-2966001'1''Пылесос индустриальный'шт.*
23	Ц13-370101-203(РС295614)'2''Оборудование без механизмов массой 0,1 т. Монтаж в помещении'шт.*
24	521-301-2901033'2''Верстак бестумбовый со столешницей из деревяного бруса (CraftLab). Размер 2500х1200х1050'шт.*
25	ПРС/у , душевая (пом.12,13,14)*
26	У6115-104-302(РМ296069) #примен.'1''Установка туалетной полочки (зеркало настенное)'шт.*
27	522-201-0502001'1''Зеркало настенное 600х800 мм'шт.*
28	У6119-603-102(РМ313826) #примен.'1''Установка электрополотенцесушителя (электросушитель для рук)'шт.*
29	522-101-1308002'1''Электросушитель для рук типа CJ-103. Материал: пластик, мощность: 2 000Вт'шт.*
30	ПРСклад(пом.7,15)*
31	Е11-100111-0301(РС295663)'6+4''Столы, шкафы под мойки, холодильные шкафы и др. Установка'изделие*
32	522-103-0102'6''Стеллаж производственный, размеры не менее 1500х500х1800мм'шт.*
33	522-103-0105'4''Стеллаж производственный СТП-П-10/6 (1000х600х1800)'шт.*
34	К'Алиева Г.*

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Рабочий проект "Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г"

Объект номер - 2-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-01-05-17

на Технологические решения

Наименование объекта - Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г

Основание: РП 23.1519.03-ТХ

Составлен в текущих ценах 3 квартала 2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20453Т	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	53,212	5 009 --	- --	2 754 146 545,85	266539
2	20458Т	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	47,7	5 458 --	- --	3 001 143 147,7	260347
3	20085Т	002-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,312	4 381 --	- --	2 181 15 947,47	32034
4	20246Т	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0176	6 279 --	- --	3 057 3 110,8	6390
5	20244Т	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6552	6 044 --	- --	2 943 1 928,25	3960
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**310 680**	**569267**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**109,8968**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
6	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,125	3 165,65 --	- --	- -	(6727)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**569267**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,4056% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
7	766С	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5936	14 006 --	- --	4 205 2 496,09	8314
8	2509С	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,72256	8 728 --	- --	2 943 2 126,49	6306
9	1921С	314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3816	6 796 --	- --	2 464 940,26	2593
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,7219% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
10	2016С	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,466	286 --	- --	- -	1849
11	1732С	343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,2226	6 400 --	- --	2 943 655,11	1425
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,8726% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
12	1569С	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,18684	6 535 --	- --	2 464 460,37	1221
13	1147С	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,1056	53 --	- --	- -	324
14	2468С	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 506 --	- --	4 205 44,57	143
15	2577С	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3816	96 --	- --	- -	37
16	1198С	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,106	126 --	- --	- -	13
17	1044С	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,212	37 --	- --	- -	8
18	521С	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,286	18 --	- --	- -	5
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**6 727**	**22244**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,7202% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
19	144746С	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	954 056 --	940 554 --	- -	4770
20	248403С	261-103-0147	Штапик /раскладка/, размер 19х19 мм	м	40	102	99	-	4080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
21	147340С	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00704	327 064	318 421	-	2303
						--	--	-	
22	314900С	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0035	625 144	616 071	-	2188
						--	--	-	
23	146649С	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,88	445	406	-	1282
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,0728% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
24	286164С	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,2	861	849	-	1033
						--	--	-	
25	329777С	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1	951	938	-	951
						--	--	-	
26	146704С	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001	780 472	762 938	-	780
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,2071% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
27	147001С	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0005	579 055	565 811	-	290
						--	--	-	
28	244589С	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9,26	30	30	-	278
						--	--	-	
29	146123С	217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0005	482 546	468 006	-	241
						--	--	-	
30	146664С	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,48	252	246	-	121
						--	--	-	
31	145785С	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,027	594	580	-	16
						--	--	-	
32	287729С	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,008	1 186	1 170	-	9
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**18342**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 72,8379% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
33		522-103-0102 *СпрСЦ 11.2024*	Стеллаж производственный, размеры не менее 1500х500х1800мм	шт.	6	275 824	275 824	-	1654944
						--	--	-	
34		521-301-2901033 *СпрСЦ 11.2024*	Верстак бестумбовый со столешницей из деревяного бруса (CraftLab). Размер 2500х1200х1050	шт.	2	792 893	786 646	-	1585786
						--	--	-	
35		522-103-0105 *СпрСЦ 11.2024*	Стеллаж производственный СТП-П-10/6 (1000х600х1800)	шт.	4	271 429	271 429	-	1085716
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 14,5518% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
36		522-101-1229010 *СпрСЦ 11.2024*	Шкаф металлический для одежды двухсекционный, размер 600х500х1860 мм	шт.	9	74 366 --	73 661 --	- -	669294
37		522-103-0111 *СпрСЦ 11.2024*	Стол производственный пристенный с бортом. Размеры не менее 1500х700х850мм	шт.	1	195 055 --	195 055 --	- -	195055
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 12,6103% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
38		521-301-2966001 *СпрСЦ 11.2024*	Пылесос индустриальный	шт.	1	153 106 --	151 982 --	- -	153106
39		521-301-3017007 *СпрСЦ 11.2024*	Холодильник однокамерный Бирюса 90. Общий объем 94л. Класс энергопотребления А+	шт.	1	89 119 --	88 393 --	- -	89119
40		522-101-1227010 *СпрСЦ 11.2024*	Кресло офисное. Регулировка высоты (газлифт), крестовина и подлокотники пластиковые. Материал обивки: спинка- сетка, сиденье- ткань. Размер: 480х440х890 мм	шт.	2	44 554 --	44 196 --	- -	89108
41		522-101-1206002 *СпрСЦ 11.2024*	Стол однотумбовый с 3 направляющими выдвижными ящиками. Размер 1400х700х750 мм	шт.	2	42 177 --	41 876 --	- -	84354
42		522-101-1231008 *СпрСЦ 11.2024*	Шкаф для документов закрытый 800х450х422мм, ЛДСП 16мм	шт.	2	39 986 --	39 600 --	- -	79972
43		521-301-3009001 *СпрСЦ 11.2024*	Микроволновая печь	шт.	2	31 522 --	31 250 --	- -	63044
44		522-101-1219007 *СпрСЦ 11.2024*	Стул полумягкий. Каркас металлический. Размер: 460х520х830мм	шт.	4	15 127 --	15 000 --	- -	60508
45		521-301-3010 *СпрСЦ 11.2024*	Чайник электрический	шт.	2	19 554 --	19 554 --	- -	39108
46		522-101-1003013 *СпрСЦ 11.2024*	Скамья деревянная на металлической основе 1500х300х450 мм	шт.	1	29 563 --	29 286 --	- -	29563

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47		522-102-0101014 *СпрСЦ 11.2024*	Стол обеденный 800х800х750мм, прямой каркас металлический цветной, столешница из ЛДСП 16мм	шт.	1	22 875 --	22 650 --	- -	22875
48		522-101-1308002 *СпрСЦ 11.2024*	Электросушитель для рук типа CJ-103. Материал: пластик, мощность: 2 000Вт	шт.	1	15 298 --	15 179 --	- -	15298
49		521-301-3005001 *СпрСЦ 11.2024*	Табурет. Основание металлокаркас, сиденье из ЛДСП 16мм, размеры 300х300х420мм	шт.	2	7 195 --	7 140 --	- -	14390
50		522-201-0502001 *СпрСЦ 11.2024*	Зеркало настенное 600х800 мм	шт.	1	8 588 --	8 588 --	- -	8588
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**5939828**

Составил Алиева Г.

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

Наименование стройки - Рабочий проект "Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г"

Шифр стройки 23.1519.03

Наименование объекта - Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Строительные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП 23.1519.03-01-КЖ

Сметная стоимость	**7108,061**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2603,516	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,536	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:				**7 108 061**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 474 796
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 227 452*
		машины и механизмы	тенге			585 869
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*128 720*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 915 006
		перевозки	тенге			132 387
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	536		
Раздел 1.		**Фундамент Фо-1 (4 шт) (КЖ-3)**				**331 081**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			65 640
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*32 669*
		машины и механизмы	тенге			26 285
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 610*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			239 156
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки /бетон С8/10/**	**м^3**	**2,6**	**30 671**	**79 745**
2	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской /бетон С12/15 W6 F100/**	**м^3**	**4,4**	**36 722**	**161 577**
3	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,2132**	**277 519**	**59 167**
4	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**8**	**3 824**	**30 592**
	Раздел 2.	**Фундамент Фо-2 (4 шт) (КЖ-4)**				**61 537**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11 781
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 863*
		машины и механизмы	тенге			4 361
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*934*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			45 394
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
5	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки /бетон С8/10/**	**м^3**	**0,32**	**30 671**	**9 815**
6	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской /бетон С12/15 W6 F100/**	**м^3**	**0,8**	**36 722**	**29 378**
7	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,0392**	**277 519**	**10 879**
8	**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**	**0,0096**	**301 988**	**2 899**
9	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**2,24**	**3 824**	**8 566**
	Раздел 3.	**Фундамент Фо-3 (1 шт) (КЖ-4)**				**60 850**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20 760
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10 334*
		машины и механизмы	тенге			3 275
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*720*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36 815
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
10	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки /бетон С8/10/**	**м^3**	**0,14**	**30 671**	**4 294**
11	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской /бетон С12/15 W6 F100/**	**м^3**	**0,63**	**36 722**	**23 135**

1	2	3	4	5	6	7
12	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,0195**	**277 519**	**5 412**
13	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /Фиксатор1 (4,8 кг/ед)/**	**т**	**0,0384**	**344 554**	**13 231**
14	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0384**	**301 988**	**11 596**
15	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**0,832**	**3 824**	**3 182**
	Раздел 4.	**Фундамент Фм-ДТ (2 шт) (КЖ-2)**				**6 654 593**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 376 615
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 178 586*
		машины и механизмы	тенге			551 948
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*121 456*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 593 641
		перевозки	тенге			132 387
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	514		
		Земляные работы				
16	**6101-0101-0117** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 $м^3$ группа грунта 2**	**$м^3$**	**135,05625**	**262**	**35 385**
17	**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.***	**$м^3$**	**2,75625**	**9 862**	**27 182**
18	**6101-0101-0223** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 $м^3$, группа грунта 2 /Погрузка вытесненного грунта/**	**$м^3$**	**29,598**	**346**	**10 241**
19	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км /28 км**	**т·км**	**1 533,1764**	**56**	**85 858**
20	**412-102-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 9 км**	**т·км**	**492,8067**	**46**	**22 669**
21	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**10,82145**	**4 287**	**46 392**
22	**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**	**$м^3$**	**97,39305**	**98**	**9 545**
23	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**$м^3$**	**97,39305**	**671**	**65 351**
		Фундамент Фм-ДТ (1 шт)				

1	2	3	4	5	6	7
24	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки /бетон С8/10/**	**м^3**	**2,04**	**30 671**	**62 569**
25	**6103-0101-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 25 м^3 /бетон С16/20 W6 F100/**	**м^3**	**34,18**	**40 360**	**1 379 505**
26	**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**	**0,88106**	**286 637**	**252 544**
27	**214-209-0206** *РСНБ РК 2022*	**Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм**	**кг**	**44**	**737**	**32 428**
28	**6103-0701-0804** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции**	**т**	**0,124**	**213 017**	**26 414**
29	**261-107-0202** *РСНБ РК 2022*	**Болты анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**т**	**0,124**	**311 740**	**38 656**
30	**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**	**55,5**	**3 824**	**212 232**
		Отмостка шириной 1,0 м, толщиной 0,15 м				
31	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки /Отмостка**	**м^3**	**3,72**	**29 305**	**109 015**
31.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	3,7944	18 370	69 703
		Фундамент под бак аккумулятора Фм1 (Б) (1 шт) (КЖ-7)				
32	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**0,90746**	**8 218**	**7 458**
33	**6101-0101-0223** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3, группа грунта 2 /Погрузка вытесненного грунта/**	**м^3**	**0,90746**	**346**	**314**
34	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км /28 км**	**т·км**	**47,006428**	**56**	**2 632**
35	**412-102-0209** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 9 км**	**т·км**	**15,109209**	**46**	**695**
36	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки /бетон С8/10/**	**м^3**	**0,7**	**30 671**	**21 470**
37	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской /бетона С16/20 F150 W6/**	**м^3**	**3,2**	**37 421**	**119 747**
38	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,19184**	**277 519**	**53 239**
39	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0182**	**301 988**	**5 496**
40	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**2,0096**	**3 824**	**7 685**
41	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1 /Устройство гидроизолирующего слоя из песка толщиной 2 мм**	**м^3**	**0,01413**	**3 903**	**55**
42	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**0,01413**	**4 188**	**59**

1	2	3	4	5	6	7
43	**6201-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,01**	**208 596**	**2 086**
		Проем оконный. Усиление проема (5 шт) (КЖ-9)				
44	**1106-0601-0205** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 500 мм. Устройство /из бетона С12/15/**	**$м^3$**	**2,75**	**75 917**	**208 772**
45	**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**	**0,0684**	**301 988**	**20 656**
46	**214-210-0501** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0,0438**	**288 131**	**12 620**
47	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,4674**	**277 519**	**129 712**
48	**6105-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой /Заделка проема кирпичом**	**$м^3$**	**3,15**	**57 319**	**180 555**
48.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,756	17 375	13 136
49	**6105-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,039732**	**680 436**	**27 035**
49.2.1	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,039732	354 762	14 095
50	**1106-0301-0601** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,3227**	**94 377**	**30 455**
51	**214-210-0501** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0,3227**	**288 131**	**92 980**
52	**6112-0202-0115** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство каркаса при оштукатуривании стены /Устройство сетки для оштукатуривания**	**$м^2$**	**0,80275**	**9 016**	**7 238**
53	**6112-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена /Оштукатуривание сеток С-1,С-2**	**$м^2$**	**0,80275**	**4 304**	**3 455**
53.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0121215	21 134	256
53.3.2	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	0,0222362	1 073	24
		Проем дверной. Усиление проема (КЖ-10)				
54	**1106-0601-0205** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 500 мм. Устройство /из бетона С12/15**	**$м^3$**	**0,54**	**75 917**	**40 995**
55	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01368**	**301 988**	**4 131**
56	**214-210-0501** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0,00876**	**288 131**	**2 524**
57	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,09108**	**277 519**	**25 276**
58	**1106-0301-0601** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,06454**	**94 377**	**6 091**

1	2	3	4	5	6	7
59	**214-210-0501** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0,06454**	**288 131**	**18 596**
60	**6112-0202-0115** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство каркаса при оштукатуривании стены /Устройство сетки для оштукатуривания**	**м^2**	**0,13775**	**9 016**	**1 242**
61	**6112-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена /Оштукатуривание сеток С-1,С-2**	**м^2**	**0,13775**	**4 304**	**593**
61.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	0,00208	21 134	44
61.3.2	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м^2	0,0038157	1 073	4
		Закладка проема в плите перекрытия (КЖ-11)				
62	**6103-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**м^2**	**11,9995**	**5 791**	**69 489**
63	**6103-0501-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**0,2626**	**109 567**	**28 772**
64	**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**	**0,0193**	**301 988**	**5 828**
65	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,2433**	**277 519**	**67 520**
66	**6103-0501-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м бетононасосом /из бетона С20/25**	**м^3**	**1,8**	**43 442**	**78 196**
67	**6103-0501-0124** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**м^2**	**11,9995**	**3 232**	**38 782**
		Ленточный фундамент (КЖ-12)				
		Земляные работы				
68	**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**	**12,0455**	**8 218**	**98 990**
69	**6101-0101-0223** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3, группа грунта 2 /Погрузка вытесненного грунта/**	**м^3**	**5,6**	**346**	**1 938**
70	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км /28 км**	**т·км**	**290,08**	**56**	**16 244**
71	**412-102-0209** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 9 км**	**т·км**	**93,24**	**46**	**4 289**
72	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**12,0455**	**4 287**	**51 639**
		Ленточный фундамент				
73	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки /бетон С8/10/**	**м^3**	**1,7**	**30 671**	**52 141**
74	**6103-0101-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м /бетон С20/25 W6 F150 сульфотостойкий/**	**м^3**	**3,9**	**56 298**	**219 562**
75	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,1028**	**301 988**	**31 044**

1	2	3	4	5	6	7
76	**214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0,0366**	**288 131**	**10 546**
77	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,0692**	**277 519**	**19 204**
78	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**13,288**	**3 824**	**50 813**
		Выпуски фундаментов (КЖ-13)				
79	**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**	**0,016**	**301 988**	**4 832**
80	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,2954**	**277 519**	**81 979**
81	**214-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм /Шайбы Ш1 (4 шт)**	**т**	**0,00424**	**345 242**	**1 464**
		Колонна монолитная Км1 (4 шт) (КЖ-16)				
82	**6103-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**20,88**	**3 821**	**79 782**
83	**6103-0201-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м**	**т**	**0,3528**	**39 101**	**13 795**
84	**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**	**0,1108**	**301 988**	**33 460**
85	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,242**	**277 519**	**67 160**
86	**6103-0201-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /бетон С20/25 W6 F150/**	**$м^3$**	**1,6**	**42 976**	**68 762**
87	**6103-0201-0117** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**20,88**	**1 780**	**37 166**
		Сердечник монолитный Сд1 (1 шт) (КЖ-19)				
88	**6103-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**0,104**	**3 821**	**397**
89	**6103-0201-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м**	**т**	**0,0054**	**39 101**	**211**
90	**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**	**0,0048**	**301 988**	**1 450**
91	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,0006**	**277 519**	**167**

1	2	3	4	5	6	7
92	**6103-0201-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /бетон С20/25 W6 F150/**	**м^3**	**0,1**	**42 976**	**4 298**
93	**6103-0201-0117** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**0,104**	**1 780**	**185**
		Стена монолитная подпорная Сд1 (1 шт) (КЖ-19)				
94	**6103-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм /бетон С20/25 W6 F150 сульфотостойкий/**	**м^3**	**14,8**	**90 969**	**1 346 341**
95	**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**	**0,0567**	**301 988**	**17 123**
96	**214-210-0501** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0,0284**	**288 131**	**8 183**
97	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,2841**	**277 519**	**78 843**
98	**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**	**14,49**	**3 824**	**55 410**
		Ригели монолитные Рм1, Рм2 (4 шт) (КЖ-17)				
99	**1106-0701-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Ригели гражданских зданий в металлической опалубке. Устройство /бетон С20/25/**	**м^3**	**0,88**	**112 337**	**98 857**
100	**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**	**0,0548**	**301 988**	**16 549**
101	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,1506**	**277 519**	**41 794**
		Плита перекрытия монолитная на отм.3,550 (КЖ-18)				
102	**6103-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**м^2**	**14,469**	**5 791**	**83 790**
103	**6103-0501-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**0,1895**	**109 567**	**20 763**
104	**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**	**0,0036**	**301 988**	**1 087**
105	**214-210-0501** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0,1859**	**288 131**	**53 564**
106	**6103-0501-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м бетононасосом /из бетона С20/25/**	**м^3**	**2,2**	**43 442**	**95 572**
107	**6103-0501-0124** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**м^2**	**14,469**	**3 232**	**46 764**

Составил Тайлакова И.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-101-0708	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	37,9407	22 418	850 554,61
2	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	2,30742	277 519	640 352,89
3	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	18,9805	24 466	464 376,91
4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	231,26304	1 112	257 164,5
5	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,8831584	286 637	253 145,87
6	214-210-0501	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм	т	0,6907	288 131	199 012,08
7	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,51708	301 988	156 151,96
8	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,65	19 709	150 773,85
9	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	5,91745	21 729	128 580,27
10	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,06	23 519	95 487,14
11	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,33935	20 919	69 855,86
12	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,7944	18 370	69 703,13
13	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	2,6187	23 816	62 366,96
14	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	$м^3$	0,487405	114 170	55 647,03
15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	19,2074	2 758	52 974,01
16	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	1,197	39 546	47 336,56

1	2	3	4	5	6	7
17	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	20,5695	2 280	46 898,46
18	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	8,28902	4 684	38 825,77
19	261-107-0202	Болты анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,124	311 740	38 655,76
20	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	5,251928	7 006	36 795,01
21	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	44	737	32 428
22	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,020721	954 056	19 768,99
23	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	8,22296	2 146	17 646,47
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	18,9377512	861	16 305,4
25	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	28,90788	557	16 101,69
26	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,039732	354 762	14 095,4
27	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,756	17 375	13 135,5
28	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	13,451235	973	13 088,05
29	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	1,0457197	11 100	11 607,49
30	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,1852795	45 210	8 376,49
31	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	2,11748	3 626	7 677,98
32	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	0,083936	90 382	7 586,3
33	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	$м^3$	0,032726	114 170	3 736,33
34	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,221774	480	2 026,45
35	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0103	196 071	2 019,53
36	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0176	114 170	2 009,39
37	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00658	278 998	1 835,81
38	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	65,5545	23	1 507,75
39	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	63,7596	23	1 466,47
40	214-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм /Шайбы Ш1 (4 шт)	т	0,00424	345 242	1 463,83
41	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0179387	64 960	1 165,3
42	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,00124	828 023	1 026,75
43	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,103983	8 508	884,69

1	2	3	4	5	6	7
44	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,01596	755	767,05
45	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0074	95 688	708,09
46	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	0,00546	114 170	623,37
47	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,4896673	1 085	531,29
48	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	0,0142015	21 134	300,14
49	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,0873461	1 086	94,86
50	261-107-0335	Масло антраценовое ГОСТ 11126-88	т	0,0013904	61 294	85,22
51	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0006617	116 429	77,04
52	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,01413	4 188	59,18
53	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,00694	5 146	35,71
54	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м^2	0,0260518	1 073	27,95
55	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,3909212	36	14,07
56	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0000678	113 984	7,73
57	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0000564	36 031	2,03
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 914 952**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 914 952,44**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э151901030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э151901030'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Рабочий проект "Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г"'23.1519.03'2-01'Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г'РП'2'2-01-01-01'Строительные работы'РП 23.1519.03-01-КЖ''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	F(49)''construction=Рабочий проект "Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г"'construction-cipher=23.1519.03'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=2'Список работ=Q1Ж5*
4	РФундамент Фо-1 (4 шт) (КЖ-3)*
5	Н43=4*
6	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,65''Устройство бетонной подготовки /бетон С8/10/'м^3*
7	У6103-0101-0211(РМ100533РС279225)'1,1''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской /бетон С12/15 W6 F100/'м^3*
8	С1214-210-0502'53,3.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
9	У6111-0401-0107'(1,6+3,4).2.0,2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
10	РФундамент Фо-2 (4 шт) (КЖ-4)*
11	Н43=4*
12	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,08''Устройство бетонной подготовки /бетон С8/10/'м^3*
13	У6103-0101-0211(РМ100533РС279225)'0,2''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской /бетон С12/15 W6 F100/'м^3*
14	С1214-210-0502'9,8.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
15	С1214-210-0101'2,4.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
16	У6111-0401-0107'(0,5+0,9).2.0,2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
17	РФундамент Фо-3 (1 шт) (КЖ-4)*
18	Н43=1*
19	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,14''Устройство бетонной подготовки /бетон С8/10/'м^3*
20	У6103-0101-0211(РМ100533РС279225)'0,63''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской /бетон С12/15 W6 F100/'м^3*
21	С1214-210-0502'19,5.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
22	У6103-0701-0808(РМ304013)'4,8.8.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг /Фиксатор1 (4,8 кг/ед)/'т*
23	С1214-210-0101'4,8.8.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
24	У6111-0401-0107'(0,6+1,48).2.0,2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
25	РФундамент Фм-ДТ (2 шт) (КЖ-2)*
26	Н43=2*
27	П2 Земляные работы*
28	L-- котлован: глубина-2,5 м; длина и ширина по 4,0 м*
29	L-- (a+0,5h)(b+ch)h*
30	X(4,0+0,5.2,5).(4,0+0,5.2,5).2,5=Ф12*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	L-- вытесненный грунт*
32	X1,02+3,0C2.0,6+2,1C2.1,9=Ф13*
33	У6101-0101-0117'Ф12.0,98''Разработка грунта в котлованах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3 группа грунта 2'м^3*
34	У6101-0201-0202(П-6101031)'Ф12.0,02''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
35	У6101-0101-0223'Ф13''Разработка грунта в котлованах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3, группа грунта 2 /Погрузка вытесненного грунта/'м^3*
36	С3412-102-0117'Ф13.1,85.28''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км /28 км'т·км*
37	С3412-102-0209'Ф13.1,85.9''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 9 км'т·км*
38	У6101-0206-0102'(Ф12-Ф13).0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
39	У6101-0106-0102'(Ф12-Ф13).0,9''Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м'м^3*
40	У6101-0107-0501'(Ф12-Ф13).0,9''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м^3*
41	П2 Фундамент Фм-ДТ (1 шт)*
42	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,02''Устройство бетонной подготовки /бетон С8/10/'м^3*
43	У6103-0101-0204(РМ100533РС279249)'17,09''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 25 м^3 /бетон С16/20 W6 F100/'м^3*
44	С1214-210-0201'(157,18+114,55+156,55+12,25).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
45	С1214-209-0206'22''Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм'кг*
46	У6103-0701-0804(РМ315946)'62.0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
47	С1261-107-0202'62.0,001''Болты анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010'т*
48	У6111-0401-0107'3,0.4.0,6+2,1.4.1,9+(3,0C2-2,1C2)''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
49	П2 Отмостка шириной 1,0 м, толщиной 0,15 м*
50	X2,1.4.1,0+1,0C2.4=Ф15*
51	У6103-0701-0101'Ф15.0,15''Устройство бетонной подготовки /Отмостка'м^3*
52	П2 Фундамент под бак аккумулятора Фм1 (Б) (1 шт) (КЖ-7)*
53	H43=1*
54	У6101-0201-0202'3,14.1,7C2.0,1=Ф13''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
55	У6101-0101-0223'Ф13''Разработка грунта в котлованах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3, группа грунта 2 /Погрузка вытесненного грунта/'м^3*
56	С3412-102-0117'Ф13.1,85.28''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км /28 км'т·км*
57	С3412-102-0209'Ф13.1,85.9''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 9 км'т·км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,7''Устройство бетонной подготовки /бетон С8/10/'м^3*
59	У6103-0101-0211(РМ100533РС279249)'3,2''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской /бетона С16/20 F150 W6/'м^3*
60	С1214-210-0502'(159,84+32).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
61	С1214-210-0101'(8,28+9,92).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
62	У6111-0401-0107'3,14.3,2.0,2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
63	У6101-0206-0101'3,14.1,5С2.0,002=Ф12''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1 /Устройство гидроизолирующего слоя из песка толщиной 2 мм'м^3*
64	С1211-401-0101'Ф12''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
65	У6201-0602-0901'0,01''Розлив вяжущих материалов'т*
66	П2 Проем оконный. Усиление проема (5 шт) (КЖ-9)*
67	Н43=5*
68	Х(0,095.0,325.4)+(0,095.0,195.2)=Ф15*
69	Е11-060601-0205'0,55''Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 500 мм. Устройство /из бетона С12/15/'м^3*
70	С1214-210-0101'13,68.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
71	С1214-210-0501'(6,6+2,16).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
72	С1214-210-0502'(58,68+34,8).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
73	У6105-0201-0101(РМ295491РС102867)'0,63''Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой /Заделка проема кирпичом'м^3*
74	L-- высота кирп.кладки 2,3-0,6=1,7м; 1,7:0,075=23 ряда; в кажд.5 ряду сетка=4 ряда сетки; 1,7.0,38.4=2,58м^2*
75	У6105-0401-0103'2,58.3,08.0,001''Армирование при кладке стен и других конструкций'т*
76	Е11-060301-0601(РС295570)'(46+18,54).0,001=Ф17''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
77	С1214-210-0501'Ф17''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
78	У6112-0202-0115(РС127907)'(0,095.0,325.4)+(0,095.0,195.2)=Ф15''Устройство каркаса при оштукатуривании стены /Устройство сетки для оштукатуривания'м^2*
79	У6112-0202-0101'Ф15''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена /Оштукатуривание сеток С-1,С-2'м^2*
80	Н43=1*
81	П2 Проем дверной. Усиление проема (КЖ-10)*
82	Х(0,095.0,265.4)+(0,095.0,195.2)=Ф15*
83	Е11-060601-0205'0,54''Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 500 мм. Устройство /из бетона С12/15'м^3*
84	С1214-210-0101'13,68.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
85	С1214-210-0501'(6,6+2,16).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
86	С1214-210-0502'(58,68+32,4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
87	E11-060301-0601(РС295570)''(46+18,54).0,001=Ф17''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
88	С1214-210-0501'Ф17''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
89	У6112-0202-0115(РС127907)''(0,095.0,265.4)+(0,095.0,195.2)=Ф15''Устройство каркаса при оштукатуривании стены /Устройство сетки для оштукатуривания'м^2*
90	У6112-0202-0101'Ф15''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена /Оштукатуривание сеток С-1,С-2'м^2*
91	П2 Закладка проема в плите перекрытия (КЖ-11)*
92	У6103-0501-0101'5,15.2,33''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
93	У6103-0501-0109(РС279845)''(19,3+243,3).0,001''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
94	С1214-210-0101'19,3.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
95	С1214-210-0502'243,3.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
96	У6103-0501-0114(РМ295474РС100615)'1,8''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м бетононасосом /из бетона С20/25'м^3*
97	У6103-0501-0124'5,15.2,33''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
98	П2 Ленточный фундамент (КЖ-12)*
99	П2 Земляные работы*
100	L-- котлован: глубина-0,5 м; длина 5,7+0,1.2+0,4.2=6,7м, ширина 3,15+0,1.2+0,4.2=4,15м*
101	X(6,7+1,65+0,75).1,6.0,5=Ф10*
102	X(4,66+1,65+0,75).1,35.0,5=Ф11*
103	L-- вытесненный грунт*
104	X1,7+3,9=Ф13*
105	У6101-0201-0202'(Ф10+Ф11)''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
106	У6101-0101-0223'Ф13''Разработка грунта в котлованах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3, группа грунта 2 /Погрузка вытесненного грунта/'м^3*
107	С3412-102-0117'Ф13.1,85.28''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км /28 км'т·км*
108	С3412-102-0209'Ф13.1,85.9''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 9 км'т·км*
109	У6101-0206-0102'(Ф10+Ф11)''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
110	П2 Ленточный фундамент*
111	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,7''Устройство бетонной подготовки /бетон С8/10/'м^3*
112	У6103-0101-0209(РМ100533РС279481)'3,9''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м /бетон С20/25 W6 F150 сульфотостойкий/'м^3*
113	С1214-210-0101'102,8.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
114	С1214-210-0501'36,6.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
115	С1214-210-0502'69,2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
116	У6111-0401-0107'(6,7+4,15).2.0,4+(4,11+1,65).2.0,4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
117	П2 Выпуски фундаментов (КЖ-13)*
118	С1214-210-0101'16.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
119	С1214-210-0502'(187,3+8,9+99,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
120	С1214-101-0202'4,24.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм /Шайбы Ш1 (4 шт)'т*
121	П2 Колонна монолитная Км1 (4 шт) (КЖ-16)*
122	Н43=4*
123	У6103-0201-0103'0,3.4.4,35=Ф8''Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^2*
124	У6103-0201-0108'(27,7+60,5).0,001''Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м'т*
125	С1214-210-0101'27,7.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
126	С1214-210-0502'60,5.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
127	У6103-0201-0114(РМ295474РС279292)'0,4''Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /бетон С20/25 W6 F150/'м^3*
128	У6103-0201-0117'Ф8''Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^2*
129	П2 Сердечник монолитный Сд1 (1 шт) (КЖ-19)*
130	Н43=1*
131	У6103-0201-0103'0,25.0,13.3,2=Ф8''Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^2*
132	У6103-0201-0108'(2,1+2,7+0,6).0,001''Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м'т*
133	С1214-210-0101'(2,1+2,7).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
134	С1214-210-0502'0,6.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
135	У6103-0201-0114(РМ295474РС279292)'0,1''Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /бетон С20/25 W6 F150/'м^3*
136	У6103-0201-0117'Ф8''Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^2*
137	П2 Стена монолитная подпорная Сд1 (1 шт) (КЖ-19)*
138	У6103-0101-0301(РМ100467РС279481)'14,8''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм /бетон С20/25 W6 F150 сульфотостойкий/'м^3*
139	С1214-210-0101'56,7.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
140	С1214-210-0501'28,4.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
141	С1214-210-0502'284,1.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
142	У6111-0401-0107'(5,3+2,75).2.0,9''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
143	П2 Ригели монолитные Рм1, Рм2 (4 шт) (КЖ-17)*
144	Н43=2*
145	Е11-060701-0401(РС100533РС279292)'0,14+0,3''Ригели гражданских зданий в металлической опалубке. Устройство /бетон С20/25/'м^3*
146	С1214-210-0101'(17+10,4).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
147	С1214-210-0502'(47,8+27,5).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
148	Н43=1*
149	П2 Плита перекрытия монолитная на отм.3,550 (КЖ-18)*
150	У6103-0501-0101'5,3.2,73=Ф8''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
151	У6103-0501-0109(РС279845)'(3,6+25,6+160,3).0,001''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
152	С1214-210-0101'3,6.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
153	С1214-210-0501'(25,6+160,3).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
154	У6103-0501-0114(РМ295474РС100615)'2,2''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м бетононасосом /из бетона С20/25/'м^3*
155	У6103-0501-0124'Ф8''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
156	К'Тайлакова И.*

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Рабочий проект "Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г"

Объект номер - 2-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-01-01-01

на Строительные работы

Наименование объекта - Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г

Основание: РП 23.1519.03-01-КЖ

Составлен в текущих ценах 3 квартала 2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20094Т	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	169,137072	5 145 --	- --	2 561 433 160,04	870210
2	20092Т	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	120,2004805	4 950 --	- --	2 464 296 173,98	594992
3	20095Т	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	95,4004858	5 241 --	- --	2 609 248 899,87	499994
4	20019Т	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	27,0442868	4 941 --	- --	2 380 64 365,4	133626
5	20008Т	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	24,0192296	4 084 --	- --	1 967 47 245,82	98095
6	20099Т	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,7569344	5 629 --	- --	2 802 46 952,93	94325
7	20082Т	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,35876	4 143 --	- --	2 062 33 731,76	67774
8	20097Т	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,703818	5 434	-	2 705	52731

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	26 248,83	
9	20001Т	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,3560296	3 581	-	1 725	40666
						--	--	19 589,15	
10	20093Т	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9032488	5 046	-	2 512	9604
						--	--	4 780,96	
11	20096Т	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5192695	5 338	-	2 657	8110
						--	--	4 036,7	
12	20168Т	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,635778	5 383	-	2 705	3422
						--	--	1 719,78	
13	20169Т	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2181019	5 480	-	2 754	1195
						--	--	600,65	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**1 227 506**	**2474796**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**494,2535**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
14	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	42,4048708	3 035,47	-	-	(128719)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**2474796**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 73,0881% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
15	698С	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	21,1491868	14 140	-	2 943	299050
						--	--	62 242,06	
16	694С	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	9,0738908	14 233	-	2 943	129149
						--	--	26 704,46	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,4443% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
17	3104С	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 $м^3$, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	2,1698798	22 089	-	4 205	47930
						--	--	9 124,34	
18	301С	313-201-0501	Бетононасосы стационарные производительностью 20 $м^3$/ч	маш.-ч	3,492288	10 507	-	2 943	36693
						--	--	10 277,8	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,4676% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
19	2474С	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,761093	8 842	-	2 943	24414

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	8 125,9	
20	2509С	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7715693	8 728	-	2 943	15462
						--	--	5 213,73	
21	2468С	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8893403	13 506	-	4 205	12011
						--	--	3 739,68	
22	3092С	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,847787	11 233	-	2 943	9523
						--	--	2 495,04	
23	2016С	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	25,083378	286	-	-	7174
						--	--	-	
24	2459С	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1909057	12 004	-	2 943	2292
						--	--	561,84	
25	403С	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	20,067764	59	-	-	1184
						--	--	-	
26	1010С	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,0459716	5 546	-	2 464	255
						--	--	113,27	
27	2479С	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	11,0443719	18	-	-	199
						--	--	-	
28	2480С	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,816448	28	-	-	163
						--	--	-	
29	2512С	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0104451	10 005	-	2 943	104
						--	--	30,74	
30	2817С	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,3140148	269	-	-	84
						--	--	-	
31	1239С	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,003132	21 210	-	7 036	66
						--	--	22,04	
32	1569С	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0073359	6 535	-	2 464	48
						--	--	18,08	
33	200С	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,6960276	38	-	-	26
						--	--	-	
34	1523С	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,9061756	19	-	-	17
						--	--	-	
35	1146С	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2514761	39	-	-	10
						--	--	-	
36	2875С	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2515562	22	-	-	6
						--	--	-	
37	2066С	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0771821	57	-	-	4
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**128 720**	**585869**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,1865% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	279249С	212-101-0708	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	37,9407	22 418	18 225	-	850555
						--	--	-	
39	279859С	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	2,30742	277 519	274 596	-	640353
						--	--	-	
40	279481С	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	18,9805	24 466	20 241	-	464377
						--	--	-	
41	135822С	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	231,26304	1 112	1 071	-	257164
						--	--	-	
42	279851С	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,8831584	286 637	283 673	-	253146
						--	--	-	
43	279858С	214-210-0501	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм	т	0,6907	288 131	285 161	-	199012
						--	--	-	
44	279845С	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,51708	301 988	298 955	-	156152
						--	--	-	
45	100489С	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,65	19 709	15 655	-	150774
						--	--	-	
46	279225С	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	5,91745	21 729	17 547	-	128580
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,6974% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
47	100615С	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,06	23 519	19 405	-	95487
						--	--	-	
48	100533С	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,33935	20 919	16 845	-	69856
						--	--	-	
49	100463М	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,7944	18 370	14 337	-	69703
						--	--	-	
50	279292С	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	2,6187	23 816	19 601	-	62367
						--	--	-	
51	131600С	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	$м^3$	0,487405	114 170	111 607	-	55647
						--	--	-	
52	275940С	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	19,2074	2 758	2 679	-	52974
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
53	102867С	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	1,197	39 546	33 929	-	47337
						--	--	-	
54	274664С	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	20,5695	2 280	2 250	-	46898
						--	--	-	
55	275941С	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	8,28902	4 684	4 554	-	38826
						--	--	-	
56	144765С	261-107-0202	Болты анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,124	311 740	303 738	-	38656
						--	--	-	
57	316000С	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	5,251928	7 006	6 920	-	36795
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,1161% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
58	127923С	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	44	737	732	-	32428
						--	--	-	
59	144746С	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,020721	954 056	940 554	-	19769
						--	--	-	
60	279117С	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	8,22296	2 146	2 135	-	17646
						--	--	-	
61	286164С	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	18,9377512	861	849	-	16305
						--	--	-	
62	135815С	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	28,90788	557	536	-	16102
						--	--	-	
63	279860М	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,039732	354 762	351 190	-	14095
						--	--	-	
64	102633М	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,756	17 375	13 669	-	13136
						--	--	-	
65	146696С	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	13,451235	973	960	-	13088
						--	--	-	
66	280090С	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	1,0457197	11 100	10 798	-	11607
						--	--	-	
67	281587С	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,1852795	45 210	44 643	-	8376
						--	--	-	
68	281584С	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	2,11748	3 626	3 571	-	7678
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
69	281585С	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/м^2 опалубки	0,083936	90 382 --	89 286 --	- -	7586
70	131548С	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	0,032726	114 170 --	111 607 --	- -	3736
71	127909С	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,221774	480 --	476 --	- -	2026
72	144655С	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0103	196 071 --	186 339 --	- -	2020
73	131588С	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0176	114 170 --	111 607 --	- -	2009
74	147337С	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00658	278 998 --	271 298 --	- -	1836
75	280100С	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	65,5545	23 --	22 --	- -	1508
76	280099С	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	63,7596	23 --	22 --	- -	1466
77		214-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм /Шайбы Ш1 (4 шт)	т	0,00424	345 242 --	342 015 --	- -	1464
78	144600С	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0179387	64 960 --	62 500 --	- -	1165
79	316002С	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,00124	828 023 --	822 634 --	- -	1027
80	128346С	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	0,103983	8 508 --	8 467 --	- -	885
81	127921С	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,01596	755 --	750 --	- -	767
82	314909С	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0074	95 688 --	94 196 --	- -	708
83	131598С	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	0,00546	114 170	111 607	-	623

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
84	315997С	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,4896673	1 085	1 071	-	531
						--	--	-	
85	102682М	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0142015	21 134	16 961	-	300
						--	--	-	
86	293030С	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,0873461	1 086	1 071	-	95
						--	--	-	
87	146672С	261-107-0335	Масло антраценовое ГОСТ 11126-88	т	0,0013904	61 294	57 862	-	85
						--	--	-	
88	131546С	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0006617	116 429	113 839	-	77
						--	--	-	
89	100328С	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,01413	4 188	-	-	59
						--	--	-	
90	147245С	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,00694	5 146	5 024	-	36
						--	--	-	
91	315944М	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	0,0260518	1 073	1 058	-	28
						--	--	-	
92	249132С	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3909212	36	36	-	14
						--	--	-	
93	131591С	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000678	113 984	111 607	-	8
						--	--	-	
94	144613С	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0000564	36 031	33 929	-	2
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**3914952**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
95		412-102-0117 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км /28 км	т·км	1 870,262828	56	-	56	104735
						--	--	104 734,72	
96		412-102-0209 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 9 км	т·км	601,155909	46	-	46	27653
						--	--	27 653,17	
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**132 388**	**0**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ИТОГО ТРАНСПОРТ	**тенге**			**132 388**			

Составил Тайлакова И.

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

Наименование стройки - Рабочий проект "Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г"

Шифр стройки 23.1519.03

Наименование объекта - Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-05-16

(Локальный сметный расчет)

на Приобретение и монтаж технологического оборудования

(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1519.03-ТМ

Сметная стоимость	**116093,650**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	14407,954	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,517	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:				**116 093 650**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 059 954
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 994 010*
		машины и механизмы	тенге			1 218 036
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*348 000*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24 002 778
		оборудование	тенге			76 812 884
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 517		
		Котельное оборудование				
1	**6116-0101-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка котлов отопительных стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,84 МВт (0,72 Гкал/ч)**	**шт.**	**4**	**740 659**	**2 962 636**
2	**513-102-0106** *РСНБ РК 2022*	**Котел стальной водогрейный трехходовой на жидком и газообразном топливе (без горелок) ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность 1400 кВт, размер 2750х1550х2150 мм**	**шт.**	**4**	**6 197 529**	**24 790 116**
3	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**8**	**9 886**	**79 088**

1	2	3	4	5	6	7
4	242-308-0101 *РСНБ РК 2022*	Клапан предохранительный чугунный фланцевый сбросной быстродействующий с мембранным (диафрагменным) приводом, для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16/25 ГОСТ 31294-2005 DN 40	шт.	8	613 754	4 910 032
5	1306-0101-1101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Горелка газомазутная, масса до 0,07 т. Монтаж оборудования	т	0,28	1 312 184	367 412
6	Перечень *п.1*	Стоимость горелки газовой TBG 150MC	к-т	4	4 024 477,1	16 097 908
		Отпускная цена -				*15 982 832*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*115 076*
7	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	шт.	4	88 475	353 900
8	511-403-0613 *СпрСЦ 11.2024*	Насос циркуляционный с чугунным корпусом, с электродвигателем, с резьбовым или фланцевым соединением, для систем отопления UPS50-120 F, Q 5,38 - 25,87 м^3/ч, Н 9,14 - 3,8 м.вод.ст, арт. 96402103 + UPS50-120 F	шт.	4	435 656	1 742 624
9	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	шт.	2	88 475	176 950
10	511-402-0211 *СпрСЦ 11.2024*	Насос циркуляционный одноступенчатый с электродвигателем, корпусом из чугуна, с резьбовым или фланцевым соединением, для систем теплоснабжения и холодоснабжения TPE 80-330/2-A-F-A-BQQE 3X400 50HZ, Q 106,3 м^3/ч, Н 28 м.вод.ст, с встроенным преобразователем частоты, арт. 99113951 + TP 80-330/2	шт.	2	4 545 098	9 090 196
11	6116-0401-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка баков расширительных круглых и прямоугольных, вместимость 1 м^3	шт.	3	66 691	200 073
12	513-204-0115 *РСНБ РК 2022*	Бак расширительный, мембранный для систем отопления DL 1000 CE, Elbi (A282L62) V=1000 л., присоединение резьбовое - DN 32, Pmax=10 бар, Т от 10°С до 99°С, вертикального типа	шт.	3	1 011 487	3 034 461
13	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	шт.	2	88 475	176 950
14	511-402-0218 *СпрСЦ 11.2024*	Насос циркуляционный одноступенчатый с электродвигателем, корпусом из чугуна, с резьбовым или фланцевым соединением, для систем теплоснабжения и холодоснабжения TP 65-170/2-A-F-A-BQQE 400D 50HZ, Q 31,5-42,7 м^3/ч, Н 12 м.вод.ст, фиксированная скорость, арт. 98742433 + TP 65-170/2	шт.	2	838 408	1 676 816
15	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	шт.	2	88 475	176 950
16	511-702-0233 *РСНБ РК 2022*	Насос вертикальный многоступенчатый Q 20,0 м^3/ч, Н 32,0 м вод. ст. + CR 15-3	шт.	2	444 744	889 488
17	6116-0603-0309 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка теплообменников пластинчатых разборных (в сборе) на стальных опорах в тепловых пунктах, масса до 312 кг	шт.	2	35 891	71 782
18	Перечень *п.2*	Теплообменник ГВС пластинчатый разборный, Q=960 кВт	шт	2	865 948,26	1 731 897
		Отпускная цена -				*1 719 516*

1	2	3	4	5	6	7
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*12 381*
19	**6115-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка бака металлического для воды, масса 1 т**	**бак**	**1**	**145 892**	**145 892**
20	**6115-0201-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=11***	**Установка бака металлического для воды, масса свыше 1 т до 2 т, добавлять на каждые 0,1 т к норме 6115-0201-0103**	**бак**	**1**	**100 573**	**100 573**
21	**Перечень** ***п.3***	**Бак аккумулятор системы ГВС Ру=10бар, V=25м^3**	**шт**	**1**	**5 323 052**	**5 323 052**
		Отпускная цена -				*5 285 000*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*38 052*
22	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**2**	**88 475**	**176 950**
23	**511-402-0208** ***СпрСЦ 11.2024***	**Насос циркуляционный одноступенчатый с электродвигателем, корпусом из чугуна, с резьбовым или фланцевым соединением, для систем теплоснабжения и холодоснабжения TPE 65-250/2-A-F-A-BQQE 3X400 50HZ, Q 39,4 м^3/ч, H 27 м.вод.ст, с встроенным преобразователем частоты, арт. 99113898, TP 40-360/2**	**шт.**	**2**	**2 709 398**	**5 418 796**
24	**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**
25	**242-310-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан регулирующий трехходовой, чугунный фланцевый, под электропривод, для воды, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 100 пропускной способностью 145 м^3/ч, VF3**	**шт.**	**1**	**1 813 671**	**1 813 671**
26	**242-310-0707** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан регулирующий трехходовой, чугунный фланцевый, под электропривод, для воды, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 65 пропускной способностью 63 м^3/ч, VF3**	**шт.**	**1**	**1 393 376**	**1 393 376**
27	**1337-0101-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Оборудование без механизмов массой до 1 т. Монтаж в помещении**	**шт.**	**1**	**281 522**	**281 522**
28	**Перечень** ***п.4***	**Автоматизированная водоподготовительная установка G=20,0м^3/ч, Аквафор**	**шт**	**1**	**1 411 878,86**	**1 411 879**
		Отпускная цена -				*1 401 786*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*10 093*
29	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка узла учета, диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**1**	**2 614**	**2 614**
30	**244-301-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса B, DN 20, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax 90°**	**шт.**	**1**	**71 927**	**71 927**
31	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**2**	**88 475**	**176 950**
32	**511-702-0233** ***РСНБ РК 2022***	**Насос вертикальный многоступенчатый Q 20,0 м^3/ч, H 32,0 м вод. ст. + СМ 25-2**	**шт.**	**2**	**444 744**	**889 488**
33	**1307-0302-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Дымосос одностороннего всасывания, масса до 0,67 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**155 663**	**622 652**
34	**Перечень** ***п.5***	**Дымосос Q=430м^3/ч H=577Па с эл-лем N=3кВт, n=1500 об/мин с частотным преобразователем**	**шт**	**4**	**957 641,73**	**3 830 567**

1	2	3	4	5	6	7
		Отпускная цена -				*3 803 184*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*27 383*
		Дымовые трубы				
35	**1109-0607-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Монтаж дымовой трубы Ду630, Н=18м**	**т**	**6,2**	**239 650**	**1 485 830**
36	**241-102-0261** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм Дымовая труба Ду630, Н=18м**	**м**	**36**	**69 931**	**2 517 516**
		Газоходы				
37	**6106-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж пролетного строения галереи наклонного типа с опорами /Газопровод с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, поставляемый блоками, щитами и рулонами котлов паропроизводительностью 160 т/ч, на газомазутном топливе. Монтаж оборудования**	**т**	**0,43**	**326 859**	**140 549**
38	**222-515-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции для газопроводов круглого сечения диаметром от 1020 до 1600 мм, масса 1 п.м. газопровода до 150 кг: опорные части, опоры, кронштейны, подвески, хомуты, седла, тарельчатые компенсаторы, прямолинейные участки, фасонные части /без люков и лазов, сальниковых компенсаторов и установки деталей крепления термоизоляции/**	**т**	**0,43**	**1 239 400**	**532 942**
39	**1312-1101-0306** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**52 948**	**211 792**
40	**519-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**4**	**221 399**	**885 596**
41	**6114-0203-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка регуляторов перепада давления на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**1**	**2 992**	**2 992**
42	**242-401-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Регулятор давления "после себя", с наружной резьбой, латунный, PN 25 DN 25**	**шт.**	**1**	**566 590**	**566 590**
		Трубопроводная арматура				
43	**6114-0202-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 150 мм**	**шт.**	**11**	**41 224**	**453 464**
44	**242-103-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150 + DN 125**	**шт.**	**11**	**232 318**	**2 555 498**
45	**6114-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**29**	**17 879**	**518 491**
46	**242-103-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**5**	**115 040**	**575 200**

1	2	3	4	5	6	7
47	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.	24	85 532	2 052 768
48	6114-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм	шт.	12	9 886	118 632
49	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.	10	56 615	566 150
50	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 40	шт.	2	56 615	113 230
51	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
52	242-204-0504 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	6	17 350	104 100
53	6114-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм	шт.	40	9 786	391 440
54	242-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	18	13 028	234 504
55	242-204-0502 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	11 155	22 310
56	242-204-0501 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	20	10 183	203 660
57	6114-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм	шт.	8	17 879	143 032
58	242-306-0404 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, для воды и пара, Т до +425°С, PN 40, марки 19с53нж ГОСТ 33423-2015 DN 80	шт.	8	117 560	940 480
59	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.	5	9 886	49 430
60	242-306-0402 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, для воды и пара, Т до +425°С, PN 40, марки 19с53нж ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	2	70 542	141 084
61	242-307-0104 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 32	шт.	3	6 940	20 820
62	6114-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм	шт.	4	9 786	39 144
63	242-307-0103 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 25	шт.	3	4 600	13 800
64	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
65	6116-0605-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 125 мм	шт.	1	26 494	26 494

1	2	3	4	5	6	7
66	**242-404-0110** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 125**	**шт.**	**1**	**117 492**	**117 492**
67	**6116-0605-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм**	**шт.**	**3**	**11 541**	**34 623**
68	**242-404-0108** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80**	**шт.**	**2**	**64 355**	**128 710**
69	**242-404-0106** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50**	**шт.**	**1**	**39 557**	**39 557**
		Трубы				
70	**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**	**136**	**3 371**	**458 456**
71	**241-102-0106** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**16**	**505**	**8 080**
72	**241-102-0113** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм**	**м**	**60**	**655**	**39 300**
73	**241-102-0120** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм + 38х2,0 мм**	**м**	**20**	**836**	**16 720**
74	**241-102-0139** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**40**	**1 679**	**67 160**
75	**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**	**106**	**4 883**	**517 598**
76	**241-102-0153** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**20**	**2 240**	**44 800**
77	**241-102-0161** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**86**	**2 679**	**230 394**
78	**6114-0102-0604** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм**	**м**	**50**	**5 086**	**254 300**
79	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**50**	**3 617**	**180 850**
80	**6114-0102-0606** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр свыше 150 до 200 мм**	**м**	**80**	**10 701**	**856 080**
81	**241-102-0229** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**80**	**11 525**	**922 000**
82	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**136**	**404**	**54 944**

1	2	3	4	5	6	7
83	6114-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм	м трубопровода	156	412	64 272
84	6114-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм	м трубопровода	80	446	35 680
85	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.	12	1 091	13 092
86	241-112-0113 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х2,0 мм	шт.	8	1 091	8 728
87	241-112-0125 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	18	700	12 600
88	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.	6	1 016	6 096
89	241-112-0132 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	16	1 307	20 912
90	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.	14	3 324	46 536
91	241-112-0206 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм	шт.	8	5 210	41 680
92	241-112-0213 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	12	5 897	70 764
93	241-114-0101 *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 32х2,0-20х2,0 мм	шт.	2	323	646
94	241-114-0112 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,0-57х3,0 мм	шт.	4	585	2 340
95	241-114-0111 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,0-45х3,0 мм	шт.	2	587	1 174
96	241-114-0116 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,0-45х2,0 мм	шт.	4	1 074	4 296
97	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 108х3,0-57х2,0 мм	шт.	2	1 065	2 130

1	2	3	4	5	6	7
98	**241-114-0130** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х3,0-76х2,0 мм**	**шт.**	**6**	**2 963**	**17 778**
99	**241-116-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм**	**шт.**	**5**	**1 897**	**9 485**
100	**241-116-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**28**	**2 415**	**67 620**
101	**241-116-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**12**	**3 380**	**40 560**
102	**241-116-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**56**	**3 989**	**223 384**
103	**241-116-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**22**	**4 864**	**107 008**
104	**241-116-0311** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм**	**шт.**	**12**	**6 642**	**79 704**
105	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Металлоконструкции для прочих работ, массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,29753**	**457 027**	**135 979**
106	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие Дн 57**	**т**	**0,00945**	**1 126 260**	**10 643**
107	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие Дн 76**	**т**	**0,012**	**1 126 260**	**13 515**
108	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие Дн 89**	**т**	**0,0016**	**1 126 260**	**1 802**
109	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие Дн 108**	**т**	**0,008**	**1 126 260**	**9 010**
110	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие Дн 219**	**т**	**0,012**	**1 126 260**	**13 515**
111	**214-206-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм**	**т**	**0,00308**	**305 340**	**940**
112	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0754**	**332 398**	**25 063**
113	**214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,0504**	**360 864**	**18 188**
114	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,1256**	**307 863**	**38 668**
		Антикоррозионное покрытие трубопроводов и опор				
115	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**170**	**275**	**46 750**
116	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 за 2 раза**	**$м^2$**	**170**	**570**	**96 900**
		Теплоизоляционные материалы для трубопроводов				

1	2	3	4	5	6	7
117	**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**	**6,885**	**100 628**	**692 824**
118	**234-202-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-100 (1,08 коэффициент уплотнения)**	**м^3**	**7,4358**	**29 062**	**216 099**
119	**6111-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной**	**м^2**	**140**	**10 135**	**1 418 900**
120	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,5782**	**470 753**	**272 189**
		Теплоизоляционные материалы для газоходов и дымовых труб				
121	**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**	**5,65**	**100 628**	**568 548**
122	**234-201-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-100 (1,08 коэффициент уплотнения)**	**м^3**	**6,102**	**49 571**	**302 482**
123	**6111-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной**	**м^2**	**120**	**10 135**	**1 216 200**
124	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,4956**	**470 753**	**233 305**

Составил Бабий А.Л.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-05-16

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	242-308-0101	Клапан предохранительный чугунный фланцевый сбросной быстродействующий с мембранным (диафрагменным) приводом, для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16/25 ГОСТ 31294-2005 DN 40	шт.	8	613 754	4 910 032
2	242-103-0304 *РСНБ РК 2022*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150 + DN 125	шт.	11	232 318	2 555 498
3	241-102-0261 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм Дымовая труба Ду630, Н=18м	м	36	69 931	2 517 516
4	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.	24	85 532	2 052 768
5	242-310-0709 *РСНБ РК 2022*	Клапан регулирующий трехходовой, чугунный фланцевый, под электропривод, для воды, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 100 пропускной способностью 145 $м^3$/ч, VF3	шт.	1	1 813 671	1 813 671
6	242-310-0707 *РСНБ РК 2022*	Клапан регулирующий трехходовой, чугунный фланцевый, под электропривод, для воды, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 65 пропускной способностью 63 $м^3$/ч, VF3	шт.	1	1 393 376	1 393 376
7	242-306-0404	Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, для воды и пара, Т до +425°С, PN 40, марки 19с53нж ГОСТ 33423-2015 DN 80	шт.	8	117 560	940 480
8	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	80	11 525	922 000
9	242-103-0303	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	5	115 040	575 200

1	2	3	4	5	6	7
10	242-401-0303 *РСНБ РК 2022*	Регулятор давления "после себя", с наружной резьбой, латунный, PN 25 DN 25	шт.	1	566 590	566 590
11	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.	10	56 615	566 150
12	222-515-0101	Конструкции для газопроводов круглого сечения диаметром от 1020 до 1600 мм, масса 1 п.м. газопровода до 150 кг: опорные части, опоры, кронштейны, подвески, хомуты, седла, тарельчатые компенсаторы, прямолинейные участки, фасонные части /без люков и лазов, сальниковых компенсаторов и установки деталей крепления термоизоляции/	т	0,43	1 239 400	532 942
13	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	1,075022	470 753	506 069,83
14	234-201-0205 *РСНБ РК 2022*	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-100 (1,08 коэффициент уплотнения)	$м^3$	6,102	49 571	302 482,24
15	242-204-0503	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	18	13 028	234 504
16	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	86	2 679	230 394
17	241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	56	3 989	223 384
18	234-202-0205 *РСНБ РК 2022*	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-100 (1,08 коэффициент уплотнения)	$м^3$	7,4358	29 062	216 099,22
19	242-204-0501	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	20	10 183	203 660
20	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,23645	831 695	196 654,28
21	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	50	3 617	180 850
22	241-116-0213	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	16	9 859	157 744
23	242-306-0402	Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, для воды и пара, Т до +425°С, PN 40, марки 19с53нж ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	2	70 542	141 084
24	242-404-0108	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80	шт.	2	64 355	128 710
25	242-404-0110	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 125	шт.	1	117 492	117 492
26	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 40	шт.	2	56 615	113 230
27	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	22	4 864	107 008

1	2	3	4	5	6	7
28	242-204-0504	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	6	17 350	104 100
29	241-116-0311	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм	шт.	12	6 642	79 704
30	244-301-0901	Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 20, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax 90°	шт.	1	71 927	71 927
31	241-112-0213	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	12	5 897	70 764
32	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	28	2 415	67 620
33	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	40	1 679	67 160
34	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	52,09	1 234	64 279,06
35	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	30,6	2 045	62 577
36	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,1119541	459 094	51 397,46
37	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.	14	3 324	46 536
38	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	20	2 240	44 800
39	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	14	3 163	44 282
40	241-112-0206	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм	шт.	8	5 210	41 680
41	241-116-0308	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	12	3 380	40 560
42	242-404-0106	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	1	39 557	39 557
43	241-102-0113	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	60	655	39 300
44	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	18	2 149	38 682
45	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,1256	307 863	38 667,59
46	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	121,0601	287	34 744,25
47	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	17 079	34 158
48	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0315997	954 056	30 147,84
49	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	37,605	716	26 925,18
50	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	90,6828	279	25 300,5

1	2	3	4	5	6	7
51	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0754	332 398	25 062,81
52	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0572	408 199	23 348,98
53	242-204-0502	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	11 155	22 310
54	241-112-0132 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	16	1 307	20 912
55	242-307-0104	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 32	шт.	3	6 940	20 820
56	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	25,07	755	18 927,85
57	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0504	360 864	18 187,55
58	241-114-0130 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х3,0-76х2,0 мм	шт.	6	2 963	17 778
59	241-102-0120 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм + 38х2,0 мм	м	20	836	16 720
60	242-307-0103	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 25	шт.	3	4 600	13 800
61	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие Дн 219	т	0,012	1 126 260	13 515,12
62	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие Дн 76	т	0,012	1 126 260	13 515,12
63	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.	12	1 091	13 092
64	241-112-0125	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	18	700	12 600
65	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0175275	680 949	11 935,35
66	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	4	2 847	11 388
67	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие Дн 57	т	0,00945	1 126 260	10 643,16
68	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00442	2 358 157	10 423,05
69	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	22,5586835	445	10 038,61
70	241-116-0306	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	5	1 897	9 485
71	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие Дн 108	т	0,008	1 126 260	9 010,08

1	2	3	4	5	6	7
72	241-112-0113 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х2,0 мм	шт.	8	1 091	8 728
73	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	17,549	474	8 318,23
74	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	16	505	8 080
75	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0134394	532 961	7 162,68
76	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,00602	1 132 046	6 814,92
77	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	4,684	1 403	6 571,65
78	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0218354	289 955	6 331,29
79	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.	6	1 016	6 096
80	241-114-0116 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,0-45х2,0 мм	шт.	4	1 074	4 296
81	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0041565	943 399	3 921,26
82	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,196	18 152	3 557,79
83	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,42	951	3 252,42
84	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	6,2675	501	3 140,02
85	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
86	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00697	380 806	2 654,22
87	241-114-0112 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,0-57х3,0 мм	шт.	4	585	2 340
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 108х3,0-57х2,0 мм	шт.	2	1 065	2 130
89	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,86	2 280	1 960,8
90	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,396	767	1 837,73
91	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие Дн 89	т	0,0016	1 126 260	1 802,02
92	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,325	765	1 778,62
93	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00528	327 064	1 726,9
94	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6,2012427	252	1 562,71
95	261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	3,2	480	1 536

1	2	3	4	5	6	7
96	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,004248	309 392	1 314,3
97	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	0,11594	10 290	1 193,02
98	241-114-0111 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,0-45х3,0 мм	шт.	2	587	1 174
99	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	28,18	36	1 014,48
100	214-206-0201	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,00308	305 340	940,45
101	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0006928	1 352 536	936,97
102	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0069935	114 170	798,44
103	217-302-0104	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 3 мм	кг	0,6	1 254	752,4
104	241-114-0101 *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 32х2,0-20х2,0 мм	шт.	2	323	646
105	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	316	632
106	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2078259	2 146	445,99
107	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	0,0136048	10 602	144,24
108	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0002	685 724	137,14
109	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,32	426	136,32
110	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	708	63,72
111	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0692753	861	59,65
112	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	1 186	4,84
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**24 002 744**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-102-0106 *РСНБ РК 2022*	Котел стальной водогрейный трехходовой на жидком и газообразном топливе (без горелок) ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность 1400 кВт, размер 2750х1550х2150 мм	шт.	4	6 197 529	24 790 116
2	ТПеречень п.1	Стоимость горелки газовой TBG 150MC	к-т	4	4 024 477,1	16 097 908,39

1	2	3	4	5	6	7
3	511-402-0211 *СпрСЦ 11.2024*	Насос циркуляционный одноступенчатый с электродвигателем, корпусом из чугуна, с резьбовым или фланцевым соединением, для систем теплоснабжения и холодоснабжения TPE 80-330/2-A-F-A-BQQE 3X400 50HZ, Q 106,3 м^3/ч, H 28 м.вод.ст, с встроенным преобразователем частоты, арт. 99113951 + TP 80-330/2	шт.	2	4 545 098	9 090 196
4	511-402-0208 *СпрСЦ 11.2024*	Насос циркуляционный одноступенчатый с электродвигателем, корпусом из чугуна, с резьбовым или фланцевым соединением, для систем теплоснабжения и холодоснабжения TPE 65-250/2-A-F-A-BQQE 3X400 50HZ, Q 39,4 м^3/ч, H 27 м.вод.ст, с встроенным преобразователем частоты, арт. 99113898, TP 40-360/2	шт.	2	2 709 398	5 418 796
5	ТПеречень п.3	Бак аккумулятор системы ГВС Ру=10бар, V=25м^3	шт	1	5 323 052	5 323 052
6	ТПеречень п.5	Дымосос Q=430м^3/ч H=577Па с эл-лем N=3кВт, n=1500 об/мин с частотным преобразователем	шт	4	957 641,73	3 830 566,92
7	513-204-0115 *РСНБ РК 2022*	Бак расширительный, мембранный для систем отопления DL 1000 CE, Elbi (A282L62) V=1000 л., присоединение резьбовое - DN 32, Pmax=10 бар, T от 10°C до 99°C, вертикального типа	шт.	3	1 011 487	3 034 461
8	511-403-0613 *СпрСЦ 11.2024*	Насос циркуляционный с чугунным корпусом, с электродвигателем, с резьбовым или фланцевым соединением, для систем отопления UPS50-120 F, Q 5,38 - 25,87 м^3/ч, H 9,14 - 3,8 м.вод.ст, арт. 96402103 + UPS50-120 F	шт.	4	435 656	1 742 624
9	ТПеречень п.2	Теплообменник ГВС пластинчатый разборный, Q=960 кВт	шт	2	865 948,26	1 731 896,52
10	511-402-0218 *СпрСЦ 11.2024*	Насос циркуляционный одноступенчатый с электродвигателем, корпусом из чугуна, с резьбовым или фланцевым соединением, для систем теплоснабжения и холодоснабжения TP 65-170/2-A-F-A-BQQE 400D 50HZ, Q 31,5-42,7 м^3/ч, H 12 м.вод.ст, фиксированная скорость, арт. 98742433 + TP 65-170/2	шт.	2	838 408	1 676 816
11	ТПеречень п.4	Автоматизированная водоподготовительная установка G=20,0м^3/ч, Аквафор	шт	1	1 411 878,86	1 411 878,86
12	511-702-0233 *РСНБ РК 2022*	Насос вертикальный многоступенчатый Q 20,0 м^3/ч, H 32,0 м вод. ст. + CR 15-3	шт.	2	444 744	889 488
13	511-702-0233 *РСНБ РК 2022*	Насос вертикальный многоступенчатый Q 20,0 м^3/ч, H 32,0 м вод. ст. + CM 25-2	шт.	2	444 744	889 488
14	519-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, T до +225°C, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	4	221 399	885 596
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**76 812 884**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**100 815 628,05**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э151901040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э151901040'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Рабочий проект "Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г"'23.1519.03'2-01'Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г'РП'2'2-01-05-16'Приобретение и монтаж технологического оборудования'23.1519.03-ТМ''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	F(49)''construction=Рабочий проект "Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г"'construction-cipher=23.1519.03'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=2'Список работ=Q1Ж5*
4	П2Котельное оборудование*
5	У6116-0101-0210(РМ296317)(РМ296301)'4''Установка котлов отопительных стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,84 МВт (0,72 Гкал/ч)'шт.*
6	513-102-0106'4''Котел стальной водогрейный трехходовой на жидком и газообразном топливе (без горелок) ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность 1400 кВт, размер 2750х1550х2150 мм'шт.*
7	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'8''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
8	С1242-308-0101'8''Клапан предохранительный чугунный фланцевый сбросной быстродействующий с мембранным (диафрагменным) приводом, для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16/25 ГОСТ 31294-2005 DN 40'шт.*
9	Ц13-060101-1101'0,07.4''Горелка газомазутная, масса до 0,07 т. Монтаж оборудования'т*
10	ТПеречень п.1(Н27=0,72)(=14)(К КСП=398 КАТР=39)'4'3995708'Стоимость горелки газовой TBG 150MC'к-т*
11	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946)'4''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
12	511-403-0613'4''Насос циркуляционный с чугунным корпусом, с электродвигателем, с резьбовым или фланцевым соединением, для систем отопления UPS50-120 F, Q 5,38 - 25,87 м^3/ч, Н 9,14 - 3,8 м.вод.ст, арт. 96402103 + UPS50-120 F'шт.*
13	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946)'2''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
14	511-402-0211'2''Насос циркуляционный одноступенчатый с электродвигателем, корпусом из чугуна, с резьбовым или фланцевым соединением, для систем теплоснабжения и холодоснабжения TPE 80-330/2-A-F-A-BQQE 3X400 50HZ, Q 106,3 м^3/ч, Н 28 м.вод.ст, с встроенным преобразователем частоты, арт. 99113951 + TP 80-330/2'шт.*
15	У6116-0401-0109(РМ261613)'3''Установка баков расширительных круглых и прямоугольных, вместимость 1 м^3'шт.*
16	513-204-0115'3''Бак расширительный, мембранный для систем отопления DL 1000 CE, Elbi (A282L62) V=1000 л., присоединение резьбовое - DN 32, Pmax=10 бар, Т от 10°С до 99°С, вертикального типа'шт.*
17	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946)'2''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
18	511-402-0218'2''Насос циркуляционный одноступенчатый с электродвигателем, корпусом из чугуна, с резьбовым или фланцевым соединением, для систем теплоснабжения и холодоснабжения TP 65-170/2-A-F-A-BQQE 400D 50HZ, Q 31,5-42,7 м^3/ч, Н 12 м.вод.ст, фиксированная скорость, арт. 98742433 + TP 65-170/2'шт.*
19	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946)'2''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
20	511-702-0233'2''Насос вертикальный многоступенчатый Q 20,0 м^3/ч, Н 32,0 м вод. ст. + CR 15-3'шт.*
21	У6116-0603-0309(РМ296106)(РМ130755)'2''Установка теплообменников пластинчатых разборных (в сборе) на стальных опорах в тепловых пунктах, масса до 312 кг'шт.*
22	ТПеречень п.2(Н27=0,72)(=14)(К КСП=398 КАТР=39)'2'859758'Теплообменник ГВС пластинчатый разборный, Q=960 кВт'шт*
23	У6115-0201-0103(РМ296118)(РМ296057)'1''Установка бака металлического для воды, масса 1 т'бак*
24	У6115-0201-0104(Н5.11)(Н52.11)(Н53.11) #К=11'1''Установка бака металлического для воды, масса свыше 1 т до 2 т, добавлять на каждые 0,1 т к норме 6115-0201-0103'бак*
25	ТПеречень п.3(Н27=0,72)(=14)(К КСП=398 КАТР=39)'1'5285000'Бак аккумулятор системы ГВС Ру=10бар, V=25м^3'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946)'2''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
27	511-402-0208'2''Насос циркуляционный одноступенчатый с электродвигателем, корпусом из чугуна, с резьбовым или фланцевым соединением, для систем теплоснабжения и холодоснабжения TPE 65-250/2-A-F-A-BQQE 3X400 50HZ, Q 39,4 м^3/ч, H 27 м.вод.ст, с встроенным преобразователем частоты, арт. 99113898, ТР 40-360/2'шт.*
28	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'1+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
29	С1242-310-0709'1''Клапан регулирующий трехходовой, чугунный фланцевый, под электропривод, для воды, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 100 пропускной способностью 145 м^3/ч, VF3'шт.*
30	С1242-310-0707'1''Клапан регулирующий трехходовой, чугунный фланцевый, под электропривод, для воды, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 65 пропускной способностью 63 м^3/ч, VF3'шт.*
31	Ц13-370101-0205(РС295614)'1''Оборудование без механизмов массой до 1 т. Монтаж в помещении'шт.*
32	ТПеречень п.4(Н27=0,72)(=14)(К КСП=398 КАТР=39)'1'1401786'Автоматизированная водоподготовительная установка G=20,0м^3/ч, Аквафор'шт*
33	У6114-0502-0101(РМ296074)'1''Установка узла учета, диаметр до 40 мм.'шт.*
34	С1244-301-0901'1''Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 20, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax 90°'шт.*
35	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946)'2''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
36	511-702-0233'2''Насос вертикальный многоступенчатый Q 20,0 м^3/ч, H 32,0 м вод. ст. + СМ 25-2'шт.*
37	Ц13-070302-0101(РС295614)'4''Дымосос одностороннего всасывания, масса до 0,67 т. Монтаж оборудования'шт.*
38	ТПеречень п.5(Н27=0,72)(=14)(К КСП=398 КАТР=39)'4'950796'Дымосос Q=430м^3/ч H=577Па с эл-лем N=3кВт, n=1500 об/мин с частотным преобразователем'шт*
39	П2Дымовые трубы*
40	Е11-090607-0101(РС131019)(РС295605)'3,1.2''Монтаж дымовой трубы Ду630, Н=18м'т*
41	С1241-0102-0261'18.2''+ Дымовая труба Ду630, Н=18м'м*
42	П2Газоходы*
43	У6106-0203-0101(РМ295605)'0,215.2''Монтаж пролетного строения галереи наклонного типа с опорами /Газопровод с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, поставляемый блоками, щитами и рулонами котлов паропроизводительностью 160 т/ч, на газомазутном топливе. Монтаж оборудования'т*
44	С1222-515-0101'0,215.2''Конструкции для газопроводов круглого сечения диаметром от 1020 до 1600 мм, масса 1 п.м. газопровода до 150 кг: опорные части, опоры, кронштейны, подвески, хомуты, седла, тарельчатые компенсаторы, прямолинейные участки, фасонные части /без люков и лазов, сальниковых компенсаторов и установки деталей крепления термоизоляции/''т*
45	Ц13-121101-0306'4''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
46	519-0101-0103'4*
47	У6114-203-301(РМ293247)(РМ295076)'1''Установка регуляторов перепада давления на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм'шт.*
48	С1242-401-0303'1''Регулятор давления "после себя", с наружной резьбой, латунный, PN 25 DN 25'шт.*
49	П2Трубопроводная арматура*
50	У6114-0202-0105(РМ296026)(РМ296299)'11''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 150 мм'шт.*
51	С1242-103-0304'11''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150 + DN 125'шт.*
52	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'5+24''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
53	С1242-103-0303'5''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
54	С1242-103-0302'24''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.*
55	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'10+2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
56	С1242-103-0301'10''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 50'шт.*
57	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 40'шт.*
58	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'6''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
59	С1242-204-0504'6''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
60	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'18+2+20''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
61	С1242-204-0503'18''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
62	С1242-204-0502'2''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
63	С1242-204-0501'20''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
64	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'8''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
65	С1242-306-0404'8''Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, для воды и пара, Т до +425°С, PN 40, марки 19с53нж ГОСТ 33423-2015 DN 80'шт.*
66	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'2+3''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
67	С1242-306-0402'2''Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, для воды и пара, Т до +425°С, PN 40, марки 19с53нж ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.*
68	С1242-307-0104'3''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 32'шт.*
69	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'3+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
70	С1242-307-0103'3''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 25'шт.*
71	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.*
72	У6116-0605-0108(РМ373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 125 мм'шт.*
73	С1242-404-0110'1''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 125'шт.*
74	У6116-0605-0107(РМ373365)'2+1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
75	С1242-404-0108'2''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80'шт.*
76	С1242-404-0106'1''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 50'шт.*
77	П2Трубы*
78	У6114-0102-0602(РМ187569)(РМ296299)'16+60+20+40''Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм'м*
79	С1241-102-0106'16''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
80	С1241-102-0113'60''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм'м*
81	С1241-102-0120'20''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм + 38х2,0 мм'м*
82	С1241-102-0139'40''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
83	У6114-0102-0603(РМ187570)(РМ296299)'20+86''Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр свыше 50 до 80 мм'м*
84	С1241-102-0153'20''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
85	С1241-102-0161'86''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*
86	У6114-0102-0604(РМ187571)(РМ296299)'50''Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм'м*
87	С1241-102-0177'50''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
88	У6114-0102-0606(РМ187573)(РМ296299)'80''Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр свыше 150 до 200 мм'м*
89	С1241-102-0229'80''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
90	У6114-0401-0101(РС149395)(РС278579)(РС329346)'16+60+20+40''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
91	У6114-0401-0102(РС149395)(РС278579)(РС329346)'20+86+50''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
92	У6114-0401-0103(РС149395)(РС278579)(РС329346)'80''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм'м трубопровода*
93	С1241-112-0110'12''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,0 мм'шт.*
94	С1241-112-0113'8''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х2,0 мм'шт.*
95	С1241-112-0125'18''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм'шт.*
96	С1241-112-0131'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.*
97	С1241-112-0132'16''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм'шт.*
98	С1241-112-0147'14''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
99	С1241-112-0206'8''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
100	С1241-112-0213'12''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.*
101	С1241-114-0101'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х2,0-20х2,0 мм'шт.*
102	С1241-114-0112'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,0-57х3,0 мм'шт.*
103	С1241-114-0111'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,0-45х3,0 мм'шт.*
104	С1241-114-0116'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,0-45х2,0 мм'шт.*
105	С1241-114-0121'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х3,0-57х2,0 мм'шт.*
106	С1241-114-0130'6''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х3,0-76х2,0 мм'шт.*
107	С1241-116-0306'5''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм'шт.*
108	С1241-116-0307'28''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
109	С1241-116-0308'12''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
110	С1241-116-0309'56''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
111	С1241-116-0310'22''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
112	С1241-116-0311'12''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм'шт.*
113	Е11-090305-0301(РС295605)'0,00063.15+0,0008.15+0,0008.2+0,0008.10+0,0008.15+0,000154.20+0,00377.20+0,00126.40+0,0314.4''Металлоконструкции для прочих работ, массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
114	С1222-519-0201'0,00063.15''Опоры скользящие Дн 57'т*
115	С1222-519-0201'0,0008.15''Опоры скользящие Дн 76'т*
116	С1222-519-0201'0,0008.2''Опоры скользящие Дн 89'т*
117	С1222-519-0201'0,0008.10''Опоры скользящие Дн 108'т*
118	С1222-519-0201'0,0008.15''Опоры скользящие Дн 219'т*
119	С1214-206-0201'0,000154.20''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм'т*
120	С1214-201-0102'0,00377.20''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
121	С1214-208-0102'0,00126.40''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
122	С1214-101-0201'0,0314.4''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
123	П2Антикоррозионное покрытие трубопроводов и опор*
124	У6111-0501-0205'170''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
125	У6111-0501-0517(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'170''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 за 2 раза'м^2*
126	П2Теплоизоляционные материалы для трубопроводов*
127	У6111-0101-1101(РМ295721)'3,4+1+1,75+0,6+0,135''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
128	С1234-202-0205'(3,4+1+1,75+0,6+0,135).1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-100 (1,08 коэффициент уплотнения)'м^3*
129	У6111-0301-0202(РМ295879)'140''Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной'м^2*
130	С1214-105-0102(=13)'140.4,13.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
131	П2Теплоизоляционные материалы для газоходов и дымовых труб*
132	У6111-0101-1101(РМ295721)'1,8+3,85''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м^3*
133	С1234-201-0205'(1,8+3,85).1,08''Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-100 (1,08 коэффициент уплотнения)'м^3*
134	У6111-0301-0202(РМ295879)'120''Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной'м^2*
135	С1214-105-0102(=13)'120.4,13.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
136	К'Бабий А.Л.*

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Рабочий проект "Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г"

Объект номер - 2-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-01-05-16

на Приобретение и монтаж технологического оборудования

Наименование объекта - Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г

Основание: 23.1519.03-ТМ

Составлен в текущих ценах 3 квартала 2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20174Т	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	417,04	5 973 --	- --	3 001 1 251 537,04	2490980
2	20242Т	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	383,4876	5 854 --	- --	2 850 1 092 939,66	2244936
3	20239Т	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	289,328	5 555 --	- --	2 705 782 632,24	1607217
4	20104Т	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	221,90544	6 141 --	- --	3 057 678 364,93	1362721
5	20241Т	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	204,3958	5 755 --	- --	2 802 572 717,03	1176298
6	20245Т	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	190,0666	6 164 --	- --	3 001 570 389,87	1171571
7	20170Т	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	200,35944	5 576 --	- --	2 802 561 407,15	1117204
8	20243Т	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	134,784	5 954	-	2 899	802504

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	390 738,82	
9	20457Т	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	131,44	5 353	-	2 943	703598
						--	--	386 827,92	
10	20237Т	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	77,012	5 359	-	2 609	412707
						--	--	200 924,31	
11	20462Т	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	42,4424	5 871	-	3 228	249179
						--	--	137 004,07	
12	20453Т	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	45,05	5 009	-	2 754	225655
						--	--	124 067,7	
13	20257Т	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,3812	7 650	-	3 725	148266
						--	--	72 194,97	
14	20097Т	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,6500646	5 434	-	2 705	128514
						--	--	63 973,42	
15	20102Т	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,51404	5 911	-	2 943	79881
						--	--	39 771,82	
16	20244Т	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,6224	6 044	-	2 943	70246
						--	--	34 204,72	
17	20180Т	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,219	6 650	-	3 342	34706
						--	--	17 441,9	
18	20168Т	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,661	5 383	-	2 705	30473
						--	--	15 313	
19	20248Т	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4439	6 513	-	3 171	2891
						--	--	1 407,61	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**6 993 858**	**14059954**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2 416,8029**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
20	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	99,8187638	3 486,32	-	-	(348000)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**14059954**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,654% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
21	2509С	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	47,8534968	8 728	-	2 943	417665
						--	--	140 832,84	
22	2468С	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	28,9403914	13 506	-	4 205	390869
						--	--	121 694,35	
23	766С	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,806288	14 006	-	4 205	137347
						--	--	41 235,44	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,2834% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
24	790С	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,54784	13 505	-	3 518	115439
						--	--	30 071,3	
25	1445С	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	36,41976	1 273	-	-	46362
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 9,0627% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
26	698С	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,417688	14 140	-	2 943	34186
						--	--	7 115,26	
27	2016С	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	109,797224	286	-	-	31402
						--	--	-	
28	792С	314-104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью от 50 до 63 т	маш.-ч	0,566568	30 436	-	7 723	17244
						--	--	4 375,6	
29	376С	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	27,1896901	494	-	-	13432
						--	--	-	
30	1921С	314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8798	6 796	-	2 464	5979
						--	--	2 167,83	
31	2577С	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	17,6636032	96	-	-	1696
						--	--	-	
32	2515С	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	6,93056	201	-	-	1393
						--	--	-	
33	2011С	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	9,65952	116	-	-	1120

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
34	1827С	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,083592	10 036	-	2 943	839
						--	--	246,01	
35	1444С	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	18,7974	43	-	-	808
						--	--	-	
36	1835С	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,055728	11 680	-	3 518	651
						--	--	196,05	
37	2459С	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,05304	12 004	-	2 943	637
						--	--	156,1	
38	91С	314-503-0705	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0362066	9 508	-	2 943	344
						--	--	106,56	
39	1147С	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,713876	53	-	-	250
						--	--	-	
40	1198С	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,7719299	126	-	-	223
						--	--	-	
41	2346С	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,3823856	277	-	-	106
						--	--	-	
42	526С	314-504-2101	Тележки гидравлические, ручные	маш.-ч	0,7140619	49	-	-	35
						--	--	-	
43	1146С	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,7140619	39	-	-	28
						--	--	-	
44	2875С	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4174581	22	-	-	9
						--	--	-	
45	1216С	314-504-1801	Тали ручные рычажные	маш.-ч	0,7140619	8	-	-	6
						--	--	-	
46	1044С	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,05304	37	-	-	2
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**348 000**	**1218036**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,6% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
47	280821С	242-308-0101	Клапан предохранительный чугунный фланцевый сбросной быстродействующий с мембранным (диафрагменным) приводом, для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16/25 ГОСТ 31294-2005 DN 40	шт.	8	613 754	606 450	-	4910032
						--	--	-	
48		242-103-0304 *РСНБ РК 2022*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150 + DN 125	шт.	11	232 318	229 364	-	2555498
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49		241-102-0261 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм Дымовая труба Ду630, Н=18м	м	36	69 931 --	69 346 --	- -	2517516
50	252290С	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.	24	85 532 --	84 446 --	- -	2052768
51		242-310-0709 *РСНБ РК 2022*	Клапан регулирующий трехходовой, чугунный фланцевый, под электропривод, для воды, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 100 пропускной способностью 145 $м^3$/ч, VF3	шт.	1	1 813 671 --	1 792 076 --	- -	1813671
52		242-310-0707 *РСНБ РК 2022*	Клапан регулирующий трехходовой, чугунный фланцевый, под электропривод, для воды, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 65 пропускной способностью 63 $м^3$/ч, VF3	шт.	1	1 393 376 --	1 376 806 --	- -	1393376
53	255467С	242-306-0404	Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, для воды и пара, Т до +425°С, PN 40, марки 19с53нж ГОСТ 33423-2015 DN 80	шт.	8	117 560 --	116 071 --	- -	940480
54	150651С	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	80	11 525 --	11 403 --	- -	922000
55	252291С	242-103-0303	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	5	115 040 --	113 583 --	- -	575200
56		242-401-0303 *РСНБ РК 2022*	Регулятор давления "после себя", с наружной резьбой, латунный, PN 25 DN 25	шт.	1	566 590 --	559 862 --	- -	566590
57	252289С	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.	10	56 615 --	55 904 --	- -	566150
58	274513С	222-515-0101	Конструкции для газопроводов круглого сечения диаметром от 1020 до 1600 мм, масса 1 п.м. газопровода до 150 кг: опорные части, опоры, кронштейны, подвески, хомуты, седла, тарельчатые компенсаторы, прямолинейные участки, фасонные части /без люков и лазов, сальниковых компенсаторов и установки деталей крепления термоизоляции/	т	0,43	1 239 400 --	1 232 167 --	- -	532942
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9753% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59	279796С	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	1,075022	470 753	466 964	-	506070
						--	--	-	
60		234-201-0205 *РСНБ РК 2022*	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-100 (1,08 коэффициент уплотнения)	$м^3$	6,102	49 571	48 179	-	302482
						--	--	-	
61	253391С	242-204-0503	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	18	13 028	12 870	-	234504
						--	--	-	
62	150593С	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	86	2 679	2 651	-	230394
						--	--	-	
63	158915С	241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	56	3 989	3 963	-	223384
						--	--	-	
64		234-202-0205 *РСНБ РК 2022*	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-100 (1,08 коэффициент уплотнения)	$м^3$	7,4358	29 062	28 594	-	216099
						--	--	-	
65	253389С	242-204-0501	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	20	10 183	10 060	-	203660
						--	--	-	
66	293028С	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,23645	831 695	819 643	-	196654
						--	--	-	
67	150609С	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	50	3 617	3 578	-	180850
						--	--	-	
68	158890С	241-116-0213	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	16	9 859	9 797	-	157744
						--	--	-	
69	255466С	242-306-0402	Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, для воды и пара, Т до +425°С, PN 40, марки 19с53нж ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	2	70 542	69 643	-	141084
						--	--	-	
70	257098С	242-404-0108	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80	шт.	2	64 355	63 545	-	128710
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
71	257100С	242-404-0110	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 125	шт.	1	117 492	116 000	-	117492
						--	--	-	
72		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 40	шт.	2	56 615	55 904	-	113230
						--	--	-	
73	158916С	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	22	4 864	4 832	-	107008
						--	--	-	
74	253392С	242-204-0504	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	6	17 350	17 140	-	104100
						--	--	-	
75	158917С	241-116-0311	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм	шт.	12	6 642	6 598	-	79704
						--	--	-	
76	300852С	244-301-0901	Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	1	71 927	70 513	-	71927
						--	--	-	
77	158131С	241-112-0213	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	12	5 897	5 857	-	70764
						--	--	-	
78	158913С	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	28	2 415	2 399	-	67620
						--	--	-	
79	150568С	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	40	1 679	1 661	-	67160
						--	--	-	
80	274674С	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	52,09	1 234	1 217	-	64279
						--	--	-	
81	249439С	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	30,6	2 045	2 017	-	62577
						--	--	-	
82	279797С	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,1119541	459 094	455 357	-	51397
						--	--	-	
83	158100С	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.	14	3 324	3 304	-	46536
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
84	150583С	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	20	2 240 --	2 216 --	- -	44800
85	158883С	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	14	3 163 --	3 146 --	- -	44282
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,4246% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
86	158120С	241-112-0206	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм	шт.	8	5 210 --	5 179 --	- -	41680
87	158914С	241-116-0308	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	12	3 380 --	3 357 --	- -	40560
88	257096С	242-404-0106	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	1	39 557 --	39 063 --	- -	39557
89	150539С	241-102-0113	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	60	655 --	639 --	- -	39300
90	158884С	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	18	2 149 --	2 134 --	- -	38682
91	279787С	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,1256	307 863 --	304 804 --	- -	38668
92	329333С	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	121,0601	287 --	282 --	- -	34744
93	239311С	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	17 079 --	16 714 --	- -	34158
94	144746С	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0315997	954 056 --	940 554 --	- -	30148
95	127930С	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	37,605	716 --	711 --	- -	26925
96	249131С	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	90,6828	279 --	279 --	- -	25300
97	279805С	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0754	332 398	329 229	-	25063

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
98	144763С	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0572	408 199	398 305	-	23349
						--	--	-	
99	253390С	242-204-0502	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	11 155	11 020	-	22310
						--	--	-	
100		241-112-0132 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	16	1 307	1 299	-	20912
						--	--	-	
101	283979С	242-307-0104	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 32	шт.	3	6 940	6 857	-	20820
						--	--	-	
102	127921С	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	25,07	755	750	-	18928
						--	--	-	
103	279800С	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0504	360 864	357 567	-	18188
						--	--	-	
104		241-114-0130 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х3,0-76х2,0 мм	шт.	6	2 963	2 946	-	17778
						--	--	-	
105		241-102-0120 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм + 38х2,0 мм	м	20	836	828	-	16720
						--	--	-	
106	283978С	242-307-0103	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 25	шт.	3	4 600	4 545	-	13800
						--	--	-	
107		222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие Дн 219	т	0,012	1 126 260	1 119 535	-	13515
						--	--	-	
108		222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие Дн 76	т	0,012	1 126 260	1 119 535	-	13515
						--	--	-	
109		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.	12	1 091	1 086	-	13092
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
110	158060С	241-112-0125	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	18	700 --	695 --	- -	12600
111	149219С	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0175275	680 949 --	669 234 --	- -	11935
112	158885С	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	4	2 847 --	2 828 --	- -	11388
113		222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие Дн 57	т	0,00945	1 126 260 --	1 119 535 --	- -	10643
114	293029С	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00442	2 358 157 --	2 328 004 --	- -	10423
115	146649С	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	22,5586835	445 --	406 --	- -	10039
116	158912С	241-116-0306	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	5	1 897 --	1 884 --	- -	9485
117		222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие Дн 108	т	0,008	1 126 260 --	1 119 535 --	- -	9010
118		241-112-0113 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х2,0 мм	шт.	8	1 091 --	1 086 --	- -	8728
119	127911С	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	17,549	474 --	470 --	- -	8318
120	150534С	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	16	505 --	500 --	- -	8080
121	279826С	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0134394	532 961 --	528 894 --	- -	7163
122	131018С	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,00602	1 132 046 --	1 125 294 --	- -	6815
123	280187С	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	4,684	1 403 --	1 384 --	- -	6572
124	147347С	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0218354	289 955 --	282 039 --	- -	6331

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
125	158071С	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.	6	1 016 --	1 009 --	- -	6096
126		241-114-0116 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,0-45х2,0 мм	шт.	4	1 074 --	1 052 --	- -	4296
127	272105С	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0041565	943 399 --	928 571 --	- -	3921
128	102634С	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,196	18 152 --	14 435 --	- -	3558
129	329777С	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,42	951 --	938 --	- -	3252
130	127905С	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	6,2675	501 --	497 --	- -	3140
131	283977С	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 --	2 747 --	- -	2781
132	146883С	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00697	380 806 --	371 086 --	- -	2654
133		241-114-0112 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,0-57х3,0 мм	шт.	4	585 --	572 --	- -	2340
134		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 108х3,0-57х2,0 мм	шт.	2	1 065 --	1 043 --	- -	2130
135	274664С	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,86	2 280 --	2 250 --	- -	1961
136	278579С	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,396	767 --	754 --	- -	1838
137		222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие Дн 89	т	0,0016	1 126 260 --	1 119 535 --	- -	1802
138	149395С	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,325	765 --	752 --	- -	1779
139	147340С	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00528	327 064 --	318 421 --	- -	1727
140	146664С	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6,2012427	252	246	-	1563

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
141	147773С	261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	3,2	480	469	-	1536
						--	--	-	
142	147338С	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,004248	309 392	301 095	-	1314
						--	--	-	
143	128852С	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	0,11594	10 290	10 241	-	1193
						--	--	-	
144		241-114-0111 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,0-45х3,0 мм	шт.	2	587	575	-	1174
						--	--	-	
145	249132С	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	28,18	36	36	-	1014
						--	--	-	
146	286032С	214-206-0201	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,00308	305 340	302 292	-	940
						--	--	-	
147	329347С	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0006928	1 352 536	1 334 821	-	937
						--	--	-	
148	131534С	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	$м^3$	0,0069935	114 170	111 607	-	798
						--	--	-	
149	274673С	217-302-0104	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 3 мм	кг	0,6	1 254	1 236	-	752
						--	--	-	
150		241-114-0101 *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 32х2,0-20х2,0 мм	шт.	2	323	321	-	646
						--	--	-	
151	127730С	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	316	308	-	632
						--	--	-	
152	279117С	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2078259	2 146	2 135	-	446
						--	--	-	
153	128849С	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	0,0136048	10 602	10 554	-	144
						--	--	-	
154	146678С	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0002	685 724	675 610	-	137

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
155	329346С	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,32	426	419	-	136
						--	--	-	
156	187490С	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	708	692	-	64
						--	--	-	
157	286164С	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0692753	861	849	-	60
						--	--	-	
158	287729С	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	1 186	1 170	-	5
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**24002744**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 79,0493% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
159		513-102-0106 *РСНБ РК 2022*	Котел стальной водогрейный трехходовой на жидком и газообразном топливе (без горелок) ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность 1400 кВт, размер 2750х1550х2150 мм	шт.	4	6 197 529	6 145 650	-	24790116
						--	--	-	
160		ТПеречень п.1	Стоимость горелки газовой TBG 150MC	к-т	4	4 024 477,1	3 995 708	-	16097908
						--	--	-	
161		511-402-0211 *СпрСЦ 11.2024*	Насос циркуляционный одноступенчатый с электродвигателем, корпусом из чугуна, с резьбовым или фланцевым соединением, для систем теплоснабжения и холодоснабжения TPE 80-330/2-A-F-A-BQQE 3X400 50HZ, Q 106,3 м^3/ч, H 28 м.вод.ст, с встроенным преобразователем частоты, арт. 99113951 + TP 80-330/2	шт.	2	4 545 098	4 512 178	-	9090196
						--	--	-	
162		511-402-0208 *СпрСЦ 11.2024*	Насос циркуляционный одноступенчатый с электродвигателем, корпусом из чугуна, с резьбовым или фланцевым соединением, для систем теплоснабжения и холодоснабжения TPE 65-250/2-A-F-A-BQQE 3X400 50HZ, Q 39,4 м^3/ч, H 27 м.вод.ст, с встроенным преобразователем частоты, арт. 99113898, TP 40-360/2	шт.	2	2 709 398	2 689 818	-	5418796
						--	--	-	
163		ТПеречень п.3	Бак аккумулятор системы ГВС Ру=10бар, V=25м^3	шт	1	5 323 052	5 285 000	-	5323052
						--	--	-	
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 15,6437% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
164		ТПеречень п.5	Дымосос Q=430м^3/ч H=577Па с эл-лем N=3кВт, n=1500 об/мин с частотным преобразователем	шт	4	957 641,73	950 796	-	3830567
						--	--	-	
165		513-204-0115 *РСНБ РК 2022*	Бак расширительный, мембранный для систем отопления DL 1000 CE, Elbi (A282L62) V=1000 л., присоединение резьбовое - DN 32, Pmax=10 бар, Т от 10°С до 99°С, вертикального типа	шт.	3	1 011 487	1 003 732	-	3034461

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
166		511-403-0613 *СпрСЦ 11.2024*	Насос циркуляционный с чугунным корпусом, с электродвигателем, с резьбовым или фланцевым соединением, для систем отопления UPS50-120 F, Q 5,38 - 25,87 м^3/ч, H 9,14 - 3,8 м.вод.ст, арт. 96402103 + UPS50-120 F	шт.	4	435 656	432 472	-	1742624
						--	--	-	
167		ТПеречень п.2	Теплообменник ГВС пластинчатый разборный, Q=960 кВт	шт	2	865 948,26	859 758	-	1731897
						--	--	-	
168		511-402-0218 *СпрСЦ 11.2024*	Насос циркуляционный одноступенчатый с электродвигателем, корпусом из чугуна, с резьбовым или фланцевым соединением, для систем теплоснабжения и холодоснабжения TP 65-170/2-A-F-A-BQQE 400D 50HZ, Q 31,5-42,7 м^3/ч, H 12 м.вод.ст, фиксированная скорость, арт. 98742433 + TP 65-170/2	шт.	2	838 408	832 239	-	1676816
						--	--	-	
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 5,307% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
169		ТПеречень п.4	Автоматизированная водоподготовительная установка G=20,0м^3/ч, Аквафор	шт	1	1 411 878,86	1 401 786	-	1411879
						--	--	-	
170		511-702-0233 *РСНБ РК 2022*	Насос вертикальный многоступенчатый Q 20,0 м^3/ч, H 32,0 м вод. ст. + CR 15-3	шт.	2	444 744	441 386	-	889488
						--	--	-	
171		511-702-0233 *РСНБ РК 2022*	Насос вертикальный многоступенчатый Q 20,0 м^3/ч, H 32,0 м вод. ст. + CM 25-2	шт.	2	444 744	441 386	-	889488
						--	--	-	
172		519-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	4	221 399	219 750	-	885596
						--	--	-	
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**76812884**

Составил Бабий А.Л.

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

Наименование стройки - Рабочий проект "Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г"

Шифр стройки 23.1519.03

Наименование объекта - Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-06

(Локальный сметный расчет)

на Приобретение и монтаж электрооборудования, изделий и материалов

(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1519.03-ЭМ

Сметная стоимость	**14508,331**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3713,488	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,676	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:				**14 508 331**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 450 659
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 690 392*
		машины и механизмы	тенге			858 107
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*262 829*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 190 809
		оборудование	тенге			6 008 758
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	676		
		Щит ЩР				
1	**6401-0303-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм /Монтаж устройства вводно-распределительного**	**шт.**	**1**	**56 318**	**56 318**
2	**247-201-0842** *РСНБ РК 2022*	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 18.6.4-0 У2 IP54/ в комплекте со щитом кабель соединительный, клеммные колодки, шины PE и N, замок на дверь**	**шт.**	**1**	**122 900**	**122 900**

1	2	3	4	5	6	7
3	6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата /Установка выключателя автоматического	шт.	2	6 874	13 748
4	247-204-8826 *СпрСЦ 09.2024*	Выключатель автоматический типа EKF PROxima BA-99 160/160A 3P 35кА EKF PROxima	шт.	2	21 801	43 602
5	6401-0302-0603 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж, на устанавливаемые конструкции, контактора переменного тока до 160 А /Пускателя магнитного	шт.	2	33 149	66 298
6	247-208-1605 *РСНБ РК 2022*	Контактор электромагнитный КТЭ 185A 230В NO/ Пускатель электромагнитный типа 3RT10 56	шт.	2	71 726	143 452
7	247-216-1005 *РСНБ РК 2022*	Приставка контактная ПКЭ 22, 2NO+2NC/ 3RH	шт.	2	1 224	2 448
8	6125-0104-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж реле, ключа, кнопки и др. /Установка реле теплового	шт.	2	9 500	19 000
9	247-211-0803 *РСНБ РК 2022*	Реле контроля фаз типа ORF-10 3 фазы 2 контакта 220-460В AC ONI/Реле контроля напряжения трехфазный типа 3UG	шт.	2	17 732	35 464
10	6401-0103-2001 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж прибора измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2 /Установка вольтметра	шт.	1	7 388	7 388
11	247-303-0203 *РСНБ РК 2022*	Вольтметр ГОСТ 30012.1-2002, марки Э47 500В, класс точности 1,5, размеры передней панели 72 мм х 72 мм	шт.	1	4 062	4 062
12	6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата /Установка переключателя вольтметра	шт.	1	6 874	6 874
13	247-206-0127 *РСНБ РК 2022*	Переключатель кулачковый модели ПКП 10-44 /О, положений "Uc-O-Ua-Ub", 10 А, 4Р/400 В	шт.	1	5 413	5 413
14	6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата /Установка переключателя управления на три положения (в сборе)	шт.	1	6 874	6 874
15	247-206-0206 *РСНБ РК 2022*	Переключатель ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ПЕ-22 3 фиксированных положений I-O-II удлиненная ручка 1НО+1/ Переключатель управления кулачковый на три положения (в сборе) типа 3SB6	шт.	1	1 806	1 806
16	6119-0602-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка счетчика трехфазного	шт.	2	6 068	12 136
17	247-301-0331 *РСНБ РК 2022*	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-03 (M)CLN, 3x230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC	шт.	2	48 797	97 594
18	6119-0602-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка трансформаторов тока	шт.	6	2 541	15 246
19	247-302-0115 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 150/5А 5ВА	шт.	6	4 996	29 976
20	247-209-0301 *СпрСЦ 09.2024*	Лампа сигнальная 220 В, IP 65, AC/светофильтр зеленый/ AD16-22	шт.	2	970	1 940
21	247-209-0301 *СпрСЦ 09.2024*	Лампа сигнальная 220 В, IP 65, AC/светофильтр желтый/ AD16-22	шт.	1	970	970
22	6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата /Установка выключателя автоматического	шт.	48	6 874	329 952

1	2	3	4	5	6	7
23	247-204-7019 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 6А "С"/ 5SL6304-7, 5SL6306-7	шт.	6	3 491	20 946
24	247-204-7020 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 10А "С"/ 5SL6310-7	шт.	7	3 311	23 177
25	247-204-7021 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 16А "С"	шт.	6	3 160	18 960
26	247-204-7025 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 40А "С"	шт.	1	3 522	3 522
27	247-204-7027 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 63А "С"	шт.	1	4 090	4 090
28	247-204-7012 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 2Р 16А "С"	шт.	2	2 079	4 158
29	247-204-7010 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 2Р 6А "С"	шт.	4	2 205	8 820
30	247-204-7001 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 1Р 6А "С"// 5SL6106-7, / 5SL6104-7, / 5SL6102-7	шт.	8	829	6 632
31	247-204-0201 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 34 С6 10 мА	шт.	1	8 070	8 070
32	247-204-0346 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 63 2Р С16 30 мА	шт.	7	4 911	34 377
33	247-204-0354 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 63 2Р С25 30 мА	шт.	5	4 911	24 555
34	6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата /Установка расцепителей, контакторов	шт.	17	6 874	116 858
35	247-204-3001 *РСНБ РК 2022*	Расцепитель независимый типа Uк-220 В/ ST	шт.	5	5 329	26 645
36	247-208-1537 *РСНБ РК 2022*	Контактор малогабаритный КМЭ 2510, 25А 2200В 1NO	шт.	4	5 143	20 572
37	247-208-1517 *РСНБ РК 2022*	Контактор малогабаритный КМЭ 1210, 12А 220В 1NO/ 3RT2017-1AP01	шт.	2	3 622	7 244
38	247-208-1507 *РСНБ РК 2022*	Контактор малогабаритный КМЭ 0910, 9А 220В 1NO/ 3RT2016-1AP01	шт.	6	3 165	18 990
39	247-216-1005 *РСНБ РК 2022*	Приставка контактная ПКЭ 22, 2NO+2NC	шт.	4	1 224	4 896
40	6125-0104-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж реле, ключа, кнопки и др. /реле тепловых	шт.	9	9 500	85 500
41	247-211-1409 *РСНБ РК 2022*	Реле тепловое РТЭ 1316, 9-13А/ 3RU2116-1KB0	шт.	4	2 994	11 976
42	247-211-1408 *РСНБ РК 2022*	Реле тепловое РТЭ 1314, 7-10А/ 3RU2116-1JB0	шт.	2	2 994	5 988
43	247-211-1406 *РСНБ РК 2022*	Реле тепловое РТЭ 1310, 4-6А	шт.	2	2 994	5 988
44	247-211-1401 *РСНБ РК 2022*	Реле тепловое РТЭ 1304, 0,4-0,63А/ 3RU2116-0EB0	шт.	1	2 994	2 994
45	6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата /Установка переключателя управления на три положения (в сборе)	шт.	12	6 874	82 488

1	2	3	4	5	6	7
46	**247-206-0206** *РСНБ РК 2022*	**Переключатель ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ПЕ-22 3 фиксированных положений I-O-II удлиненная ручка 1НО+1**	**шт.**	**12**	**1 806**	**21 672**
47	**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**
48	**247-214-2101** *СпрСЦ 09.2024*	**Розетка щитовая iPC DIN 2П+Т 16 А 250 В НЕМ/ Розетка одноместная с заземлением 2Р+3, щитовой установки, с IP44**	**шт.**	**1**	**7 665**	**7 665**
49	**247-209-0301** *СпрСЦ 09.2024*	**Лампа сигнальная 220 В, IP 65, AC/светофильтр зеленый/ AD16-22**	**шт.**	**13**	**970**	**12 610**
50	**247-212-0401** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель кнопочный 22 мм 220В/ Кнопка "Пуск-Стоп", в комплекте с контактами**	**шт.**	**13**	**724**	**9 412**
		Щит ЩР1				
51	**6401-0303-0405** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм /Монтаж устройства вводно-распределительного**	**шт.**	**1**	**19 445**	**19 445**
52	**247-201-0842** *РСНБ РК 2022*	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 18.6.4-0 У2 IP54/ в комплекте со щитом кабель соединительный, клеммные колодки, шины PE и N, замок на дверь**	**шт.**	**1**	**122 900**	**122 900**
53	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата /Установка выключателя автоматического**	**шт.**	**11**	**6 874**	**75 614**
54	**247-204-7024** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 32А "С"**	**шт.**	**1**	**3 353**	**3 353**
55	**247-204-7120** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "D" 3Р 10А "D"**	**шт.**	**4**	**4 005**	**16 020**
56	**247-204-7010** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 2Р 6А "С"**	**шт.**	**4**	**2 205**	**8 820**
57	**247-204-7001** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 1Р 6А "С"// 5SL6106-7, / 5SL6104-7, / 5SL6102-7**	**шт.**	**2**	**829**	**1 658**
		Приточно-вытяжная вентиляция щита				
58	**6119-0603-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилятора потолочного или настенного**	**шт.**	**2**	**8 638**	**17 276**
59	**541-801-2605001** *СпрСЦ 11.2024*	**Вентилятор типа Inter-M PF-6302**	**шт.**	**2**	**129 196**	**258 392**
60	**6119-0602-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка термостата**	**шт.**	**1**	**2 541**	**2 541**
61	**541-801-1805009** *СпрСЦ 11.2024*	**Обогреватель для поддержания температуры в шкафу распределения типа Rittal модели SK, регулятор температуры с термостатом, диапазон установок от +5°С до +60°С, 71х71х33,5 мм**	**шт.**	**1**	**21 003**	**21 003**
62	**247-212-0401** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель кнопочный 22 мм 220В + Кнопка "Пуск-Стоп", в комплекте с контактами**	**шт.**	**4**	**724**	**2 896**
63	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата /Установка переключателя управления**	**шт.**	**4**	**6 874**	**27 496**
64	**247-206-0206** *РСНБ РК 2022*	**Переключатель ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ПЕ-22 3 фиксированных положений I-O-II удлиненная ручка 1НО+1/ Переключатель управления кулачковый на три положения типа 3SB6**	**шт.**	**4**	**1 806**	**7 224**

1	2	3	4	5	6	7
65	247-209-0301 *СпрСЦ 09.2024*	Лампа сигнальная 220 В, IP 65, АС /светофильтр зеленый/	шт.	4	970	3 880
66	6125-0104-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж реле, ключа, кнопки и др. /Установка реле промежуточного	шт.	4	9 500	38 000
67	247-211-1205 *РСНБ РК 2022*	Реле промежуточное РП 22/3 5А 230В АС	шт.	4	1 085	4 340
68	247-211-1101 *РСНБ РК 2022*	Разъем модульный РМ 22/3	шт.	4	481	1 924
69	6401-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж преобразователя, масса до 0,15 т /	шт.	4	59 084	236 336
70	515-303-0121 *СпрСЦ 11.2024*	Преобразователь частоты типа Danfoss, модели VLT HVAC Drive FC 102, 3,0 кВт, 380-480 В, IP20, РЧ фильтр класса A1/B, дополнительное покрытие плат, встроенные часы реального времени, 137N1962	шт.	4	673 281	2 693 124
		Щит ЩР2				
71	6401-0303-0405 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм /Монтаж устройства вводно-распределительного	шт.	1	19 445	19 445
72	247-201-0842 *РСНБ РК 2022*	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 18.6.4-0 У2 IP54/ в комплекте со щитом кабель соединительный, клеммные колодки, шины PE и N, замок на дверь	шт.	1	122 900	122 900
73	6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата /Установка выключателя автоматического	шт.	7	6 874	48 118
74	247-204-7108 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "D" 1P 50А "D"	шт.	1	1 088	1 088
75	247-204-7107 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "D" 1P 40А "D"	шт.	2	1 132	2 264
76	247-204-7010 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "C" 2P 6А "C"	шт.	2	2 205	4 410
77	247-204-7001 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "C" 1P 6А "C"// 5SL6106-7, / 5SL6104-7, / 5SL6102-7	шт.	2	829	1 658
		Приточно-вытяжная вентиляция щита				
78	6119-0603-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка вентилятора потолочного или настенного	шт.	2	8 638	17 276
79	541-801-2605001 *СпрСЦ 11.2024*	Вентилятор типа Inter-M PF-6302	шт.	2	129 196	258 392
80	6119-0602-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка термостата	шт.	1	2 541	2 541
81	541-801-1805009 *СпрСЦ 11.2024*	Обогреватель для поддержания температуры в шкафу распределения типа Rittal модели SK, регулятор температуры с термостатом, диапазон установок от +5°С до +60°С, 71х71х33,5 мм	шт.	1	21 003	21 003
82	247-212-0401 *РСНБ РК 2022*	Выключатель кнопочный 22 мм 220В + Кнопка "Пуск-Стоп", в комплекте с контактами	шт.	2	724	1 448
83	6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата /Установка переключателя управления	шт.	2	6 874	13 748

1	2	3	4	5	6	7
84	**247-206-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Переключатель ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ПЕ-22 3 фиксированных положений I-O-II удлиненная ручка 1НО+1/ Переключатель управления кулачковый на три положения типа 3SB6**	**шт.**	**2**	**1 806**	**3 612**
85	**247-209-0301** ***СпрСЦ 09.2024***	**Лампа сигнальная 220 В, IP 65, АС /светофильтр зеленый/**	**шт.**	**2**	**970**	**1 940**
86	**6125-0104-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж реле, ключа, кнопки и др. /Установка реле промежуточного**	**шт.**	**2**	**9 500**	**19 000**
87	**247-211-1205** ***РСНБ РК 2022***	**Реле промежуточное РП 22/3 5А 230В АС**	**шт.**	**2**	**1 085**	**2 170**
88	**247-211-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Разъем модульный РМ 22/3**	**шт.**	**2**	**481**	**962**
89	**6401-0104-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж преобразователя, масса до 0,15 т /**	**шт.**	**2**	**59 084**	**118 168**
90	**515-303-0126** ***СпрСЦ 11.2024***	**Преобразователь частоты типа Danfoss, модели VLT HVAC Drive FC 102, 15 кВт, 380-480 В, IP20, РЧ фильтр класса A1/B, дополнительное покрытие плат, встроенные часы реального времени, 137N1972**	**шт.**	**2**	**1 378 422**	**2 756 844**
		Низковольтная аппаратура				
91	**247-104-2503** ***СпрСЦ 09.2024***	**Светильник специального назначения переносной взрывозащищенный СГР01-15СЦ-12DC-1/К15/КРЮК/ВГМ QFMAI, мощность 15Вт, 1Ex db op is IIC T5 Gb, IP66, 12В DC, вилка ВГМ-16-24-2 - 1шт, кабель 15 м, кабельный ввод под небронированный кабель (d=6-18 мм) - 1шт.**	**шт.**	**1**	**193 211**	**193 211**
92	**247-104-2502** ***СпрСЦ 09.2024***	**Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54/ PL-15**	**шт.**	**2**	**7 781**	**15 562**
93	**247-106-0129** ***СпрСЦ 09.2024***	**Лампа светодиодная LED ЛАМПА T118 "PRO" 40W 3600Lm 230V 6500K E27**	**шт.**	**2**	**2 549**	**5 098**
94	**1308-0305-0307** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28. Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, двухламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**шт.**	**39**	**9 538**	**371 982**
95	**247-104-3218** ***СпрСЦ 09.2024***	**Светильник промышленного освещения Линейный ДСП ECO BOX led лампа T8(2x18W) 1275x98x60 IP65**	**шт.**	**19**	**4 169**	**79 211**
96	**247-104-3217** ***СпрСЦ 09.2024***	**Светильник промышленного освещения Линейный ДСП ECO BOX led лампа T8(2x9W) 670x98x60 IP65**	**шт.**	**20**	**3 156**	**63 120**
97	**6401-0202-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**2**	**15 727**	**31 454**
98	**247-103-0923** ***РСНБ РК 2022***	**Прожектор типа PFL-S светодиодный, мощностью 30 Вт, IP65, ГОСТ IEC 60598-1-2017, ГОСТ IEC 60598-2-5-2012**	**шт.**	**2**	**4 691**	**9 382**
99	**6119-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А**	**шт.**	**3**	**8 254**	**24 762**
100	**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**
101	**247-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**2**	**18 902**	**37 804**
		Электроустановочные изделия				

1	2	3	4	5	6	7
102	**6119-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**17**	**1 294**	**21 998**
103	**247-212-0205** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54**	**шт.**	**14**	**1 229**	**17 206**
104	**247-212-0211** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, 10 А, IP54**	**шт.**	**3**	**1 431**	**4 293**
105	**6119-0402-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**14**	**1 108**	**15 512**
106	**247-214-0408** *РСНБ РК 2022*	**Розетка промышленная стационарная 113 2P+PE 16A 220В IP44**	**шт.**	**1**	**1 400**	**1 400**
107	**247-214-1408** *СпрСЦ 09.2024*	**Розетка силовая открытой установки 11-2402-01, одноместная, двухполюсная с заземляющими контактами, с защитными шторками, 2P+E, 250В, 16А, IP54, белая**	**шт.**	**8**	**2 040**	**16 320**
108	**247-214-1409** *СпрСЦ 09.2024*	**Розетка силовая открытой установки 11-2403-01, двухместная, двухполюсная с заземляющими контактами, 2x2P+E, 250В, 16А, IP54, белая**	**шт.**	**5**	**3 227**	**16 135**
109	**247-202-0103** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44/ коробка КМП**	**шт.**	**25**	**914**	**22 850**
110	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата /Установка расцепителей, контакторов**	**шт.**	**3**	**6 874**	**20 622**
111	**247-208-1101** *РСНБ РК 2022*	**Пускатель магнитный типа LE 1-1210, закрытый с тепловым реле, 12А 220/380V, IP 55**	**шт.**	**3**	**8 578**	**25 734**
		Кабельная продукция				
		Монтажные работы				
112	**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**	**1 219**	**1 532**	**1 867 508**
113	**6401-0201-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка с креплениями накладными скобами по потолку кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**12**	**2 126**	**25 512**
		Материалы не учтенные ценником				
114	**243-107-0906** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х16 (ок)-0,66**	**м**	**48,96**	**5 918**	**289 745**
115	**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**	**207,06**	**636**	**131 690**
116	**243-107-0702** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**28,56**	**795**	**22 705**
117	**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**	**427,38**	**518**	**221 383**
118	**243-107-0503** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66**	**м**	**117,3**	**939**	**110 145**

1	2	3	4	5	6	7
119	**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**	**414,12**	**599**	**248 058**
120	**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**	**479,4**	**396**	**189 842**
121	**243-107-0301** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**143,82**	**286**	**41 133**
122	**243-108-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**35,7**	**555**	**19 814**
Изделия для прокладки кабеля в лотке перфорированного типа. Антикоррозионное						
123	**1308-0206-0605** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Короб металлический длиной 2 м. Монтаж по стенам и потолкам**	**м**	**200**	**2 137**	**427 400**
Материалы не учтенные ценником						
124	**243-907-1003** *РСНБ РК 2022*	**Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 100 мм**	**м**	**200**	**1 268**	**253 600**
125	**243-907-2101** *РСНБ РК 2022*	**Разделительная полоса для кабельного лотка высотой 50 мм, основание 20 мм**	**м**	**100**	**462**	**46 200**
126	**243-907-1403** *РСНБ РК 2022*	**Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм**	**шт.**	**20**	**1 057**	**21 140**
127	**243-907-1703** *РСНБ РК 2022*	**Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм**	**шт.**	**35**	**1 177**	**41 195**
128	**243-907-2005** *РСНБ РК 2022*	**Планка соединительная для кабельного лотка шарнирного типа высотой 50 мм, длиной 450 мм/ EBNz-50-1**	**шт.**	**160**	**388**	**62 080**
129	**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.**	**1,3**	**54 214**	**70 478**
130	**243-907-6106** *РСНБ РК 2022*	**Шпильки ШП М8х1000**	**шт.**	**40**	**633**	**25 320**
131	**243-907-2903** *РСНБ РК 2022*	**Профиль, типа П-образный высотой 20 мм, шириной 50 мм, толщиной 1,2 мм/ ETUz-2**	**м**	**12**	**1 021**	**12 252**
132	**243-907-3401** *РСНБ РК 2022*	**Консоль настенная длиной 167 мм, толщиной 2 мм/ Полка EPWz-12**	**шт.**	**20**	**440**	**8 800**
133	**6119-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка металлорукава, с креплением, диаметр до 25 мм**	**м**	**0,5**	**1 618**	**809**
134	**243-904-0102** *РСНБ РК 2022*	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15**	**м**	**0,515**	**223**	**115**
Материалы для прокладки кабелей по конструкциям типа Сэндвич						
135	**6119-0302-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм**	**м**	**40**	**1 335**	**53 400**
136	**243-907-0103** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм**	**м**	**40**	**101**	**4 040**

1	2	3	4	5	6	7
137	**243-907-5603** *РСНБ РК 2022*	**Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 16х16**	**шт.**	**10**	**60**	**600**
138	**243-907-5503** *РСНБ РК 2022*	**Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 16х16**	**шт.**	**10**	**57**	**570**
139	**243-907-5703** *РСНБ РК 2022*	**Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами 16х16**	**шт.**	**10**	**63**	**630**
140	**243-907-5903** *РСНБ РК 2022*	**Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 16х16**	**шт.**	**5**	**52**	**260**
141	**243-907-5803** *РСНБ РК 2022*	**Фасонная часть для кабель-каналов, Т-образный угол размерами 16х16**	**шт.**	**20**	**63**	**1 260**
		Молниезащита и заземление				
		Монтажные работы				
142	**6401-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**6**	**5 106**	**30 636**
143	**6401-0203-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**130**	**1 091**	**141 830**
144	**6401-0203-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение до 25 мм2**	**м**	**30**	**2 502**	**75 060**
		Материалы не учтенные ценником				
145	**214-208-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0,078**	**362 657**	**28 287**
146	**243-142-0113** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 10 мм2**	**км**	**0,0206**	**574 855**	**11 842**
147	**243-142-0111** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2**	**м**	**10,3**	**349**	**3 595**
148	**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.**	**0,023**	**54 214**	**1 247**
149	**252-301-1441** *РСНБ РК 2022*	**Комплект заземления, 3м HZ /Электрод заземления D-16мм из оцинкованной стали в комплекте с соединительными аксессуарами, вертикальными и контурными электродами. ZN-3, 90138/**	**шт.**	**6**	**32 720**	**196 320**
150	**252-301-2027** *СпрСЦ 09.2024*	**Полоса 25х4 мм, горячеоцинкованная сталь; NC2254**	**м**	**30,6**	**1 288**	**39 413**
151	**252-301-1360** *СпрСЦ 09.2024*	**Мачта молниеприемная, 6 м; NL6000 (Труба нержавеющая О40, 3000 мм - 1 шт, труба нержавеющая О40, 2000 мм - 1 шт, стержень алюминиевый О16, 1000 мм - 1 шт, муфты соединительные с метизами - 2 шт, соединитель проводника - 1 шт)**	**комплект**	**1**	**167 257**	**167 257**

Составил Куриленко Л.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-201-0842 *РСНБ РК 2022*	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 18.6.4-0 У2 IP54/ в комплекте со щитом кабель соединительный, клеммные колодки, шины PE и N, замок на дверь	шт.	3	122 900	368 700
2	243-107-0906	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х16 (ок)-0,66	м	48,96	5 918	289 745,28
3	243-907-1003	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 100 мм	м	200	1 268	253 600
4	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	414,12	599	248 057,88
5	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	427,38	518	221 382,84
6	252-301-1441 *РСНБ РК 2022*	Комплект заземления, 3м HZ /Электрод заземления D-16мм из оцинкованной стали в комплекте с соединительными аксессуарами, вертикальными и контурными электродами. ZN-3, 90138/	шт.	6	32 720	196 320
7	247-104-2503	Светильник специального назначения переносной взрывозащищенный СГР01-15СЦ-12DC-1/К15/КРЮК/ВГМ QFMAI, мощность 15Вт, 1Ex db op is IIC T5 Gb, IP66, 12В DC, вилка ВГМ-16-24-2 - 1шт, кабель 15 м, кабельный ввод под небронированный кабель (d=6-18 мм) - 1шт.	шт.	1	193 211	193 211
8	243-107-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	м	479,4	396	189 842,4

1	2	3	4	5	6	7
9	252-301-1360	Мачта молниеприемная, 6 м; NL6000 (Труба нержавеющая О40, 3000 мм - 1 шт, труба нержавеющая О40, 2000 мм - 1 шт, стержень алюминиевый О16, 1000 мм - 1 шт, муфты соединительные с метизами - 2 шт, соединитель проводника - 1 шт)	комплект	1	167 257	167 257
10	247-208-1605 *РСНБ РК 2022*	Контактор электромагнитный КТЭ 185А 230В NO/ Пускатель электромагнитный типа 3RT10 56	шт.	2	71 726	143 452
11	243-107-0901	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х1,5 (ок)-0,66	м	207,06	636	131 690,16
12	243-107-0503	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66	м	117,3	939	110 144,7
13	247-301-0331	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-03 (M)CLN, 3х230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC	шт.	2	48 797	97 594
14	247-104-3218	Светильник промышленного освещения Линейный ДСП ECO BOX led лампа T8(2x18W) 1275x98x60 IP65	шт.	19	4 169	79 211
15	243-907-5101	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х40	1000 шт.	1,323	54 214	71 725,12
16	247-104-3217	Светильник промышленного освещения Линейный ДСП ECO BOX led лампа T8(2x9W) 670x98x60 IP65	шт.	20	3 156	63 120
17	243-907-2005 *РСНБ РК 2022*	Планка соединительная для кабельного лотка шарнирного типа высотой 50 мм, длиной 450 мм/ EBNz-50-1	шт.	160	388	62 080
18	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,043	1 146 815	49 313,04
19	243-907-2101	Разделительная полоса для кабельного лотка высотой 50 мм, основание 20 мм	м	100	462	46 200
20	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	73,44	609	44 724,96
21	247-204-8826	Выключатель автоматический типа EKF PROxima ВА-99 160/160А 3Р 35кА EKF PROxima	шт.	2	21 801	43 602
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,009944	4 216 980	41 933,65
23	243-907-1703	Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм	шт.	35	1 177	41 195
24	243-107-0301	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х1,5 (ок)-0,66	м	143,82	286	41 132,52
25	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	125,562	322	40 430,96
26	252-301-2027	Полоса 25х4 мм, горячеоцинкованная сталь; NC2254	м	30,6	1 288	39 412,8
27	247-203-0103	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	2	18 902	37 804
28	247-211-0803 *РСНБ РК 2022*	Реле контроля фаз типа ORF-10 3 фазы 2 контакта 220-460В AC ONI/Реле контроля напряжения трехфазный типа 3UG	шт.	2	17 732	35 464

1	2	3	4	5	6	7
29	247-204-0346	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 63 2Р С16 30 мА	шт.	7	4 911	34 377
30	247-302-0115	Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 150/5А 5ВА	шт.	6	4 996	29 976
31	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,078	362 657	28 287,25
32	247-204-3001 *РСНБ РК 2022*	Расцепитель независимый типа Uк-220 В/ ST	шт.	5	5 329	26 645
33	247-208-1101	Пускатель магнитный типа LE 1-1210, закрытый с тепловым реле, 12А 220/380V, IP 55	шт.	3	8 578	25 734
34	243-907-6106	Шпильки ШП М8х1000	шт.	40	633	25 320
35	247-204-0354	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 63 2Р С25 30 мА	шт.	5	4 911	24 555
36	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0031075	7 763 690	24 125,67
37	247-204-7020 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 10А "С"/ 5SL6310-7	шт.	7	3 311	23 177
38	247-202-0103 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44/ коробка КМП	шт.	25	914	22 850
39	243-107-0702	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х2,5 (ок)-0,66	м	28,56	795	22 705,2
40	247-204-7010	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 2Р 6А "С"	шт.	10	2 205	22 050
41	247-206-0206	Переключатель ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ПЕ-22 3 фиксированных положений I-O-II удлиненная ручка 1НО+1	шт.	12	1 806	21 672
42	243-907-1403	Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм	шт.	20	1 057	21 140
43	247-204-7019 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 6А "С"/ 5SL6304-7, 5SL6306-7	шт.	6	3 491	20 946
44	247-208-1537	Контактор малогабаритный КМЭ 2510, 25А 2200В 1NO	шт.	4	5 143	20 572
45	243-108-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	м	35,7	555	19 813,5
46	247-208-1507 *РСНБ РК 2022*	Контактор малогабаритный КМЭ 0910, 9А 220В 1NO/ 3RT2016-1AP01	шт.	6	3 165	18 990
47	247-204-7021	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 16А "С"	шт.	6	3 160	18 960
48	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
49	247-212-0205	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	14	1 229	17 206

1	2	3	4	5	6	7
50	247-214-1408	Розетка силовая открытой установки 11-2402-01, одноместная, двухполюсная с заземляющими контактами, с защитными шторками, 2P+E, 250В, 16А, IP54, белая	шт.	8	2 040	16 320
51	247-214-1409	Розетка силовая открытой установки 11-2403-01, двухместная, двухполюсная с заземляющими контактами, 2x2P+E, 250В, 16А, IP54, белая	шт.	5	3 227	16 135
52	247-204-7120	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "D" 3P 10А "D"	шт.	4	4 005	16 020
53	247-104-2502 *СпрСЦ 09.2024*	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54/ PL-15	шт.	2	7 781	15 562
54	247-209-0301 *СпрСЦ 09.2024*	Лампа сигнальная 220 В, IP 65, AC/светофильтр зеленый/ AD16-22	шт.	15	970	14 550
55	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	10,3224	1 293	13 346,86
56	243-907-2903 *РСНБ РК 2022*	Профиль, типа П-образный высотой 20 мм, шириной 50 мм, толщиной 1,2 мм/ ETUz-2	м	12	1 021	12 252
57	247-211-1409 *РСНБ РК 2022*	Реле тепловое РТЭ 1316, 9-13А/ 3RU2116-1KB0	шт.	4	2 994	11 976
58	243-142-0113	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 10 мм2	км	0,0206	574 855	11 842,01
59	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	8,04	1 446	11 625,84
60	247-206-0206 *РСНБ РК 2022*	Переключатель ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ПЕ-22 3 фиксированных положений I-O-II удлиненная ручка 1НО+1/ Переключатель управления кулачковый на три положения типа 3SB6	шт.	6	1 806	10 836
61	247-204-7001 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "C" 1P 6А "C"// 5SL6106-7, / 5SL6104-7, / 5SL6102-7	шт.	12	829	9 948
62	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	7,5578	1 251	9 454,81
63	247-212-0401 *РСНБ РК 2022*	Выключатель кнопочный 22 мм 220В/ Кнопка "Пуск-Стоп", в комплекте с контактами	шт.	13	724	9 412
64	247-103-0923	Прожектор типа PFL-S светодиодный, мощностью 30 Вт, IP65, ГОСТ IEC 60598-1-2017, ГОСТ IEC 60598-2-5-2012	шт.	2	4 691	9 382
65	243-907-3401 *РСНБ РК 2022*	Консоль настенная длиной 167 мм, толщиной 2 мм/ Полка EPWz-12	шт.	20	440	8 800
66	247-204-0201	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 34 С6 10 мА	шт.	1	8 070	8 070
67	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,008422	954 056	8 035,06
68	247-214-2101 *СпрСЦ 09.2024*	Розетка щитовая iPC DIN 2П+Т 16 А 250 В НЕМ/ Розетка одноместная с заземлением 2P+3, щитовой установки, с IP44	шт.	1	7 665	7 665
69	247-208-1517 *РСНБ РК 2022*	Контактор малогабаритный КМЭ 1210, 12А 220В 1NO/ 3RT2017-1AP01	шт.	2	3 622	7 244
70	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,02858	235 554	6 732,13
71	247-211-1205	Реле промежуточное РП 22/3 5А 230В АС	шт.	6	1 085	6 510

1	2	3	4	5	6	7
72	247-211-1406	Реле тепловое РТЭ 1310, 4-6А	шт.	2	2 994	5 988
73	247-211-1408 *РСНБ РК 2022*	Реле тепловое РТЭ 1314, 7-10А/ 3RU2116-1JB0	шт.	2	2 994	5 988
74	247-209-0301 *СпрСЦ 09.2024*	Лампа сигнальная 220 В, IP 65, АС /светофильтр зеленый/	шт.	6	970	5 820
75	247-206-0127	Переключатель кулачковый модели ПКП 10-44 /О, положений "Uc-O-Ua-Ub", 10 А, 4Р/400 В	шт.	1	5 413	5 413
76	247-106-0129	Лампа светодиодная LED ЛАМПА T118 "PRO" 40W 3600Lm 230V 6500K E27	шт.	2	2 549	5 098
77	247-216-1005	Приставка контактная ПКЭ 22, 2NO+2NC	шт.	4	1 224	4 896
78	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,7956	5 671	4 511,85
79	247-212-0401 *РСНБ РК 2022*	Выключатель кнопочный 22 мм 220В + Кнопка "Пуск-Стоп", в комплекте с контактами	шт.	6	724	4 344
80	247-212-0211	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	3	1 431	4 293
81	247-204-7012	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 2Р 16А "С"	шт.	2	2 079	4 158
82	247-204-7027	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 63А "С"	шт.	1	4 090	4 090
83	247-303-0203	Вольтметр ГОСТ 30012.1-2002, марки Э47 500В, класс точности 1,5, размеры передней панели 72 мм х 72 мм	шт.	1	4 062	4 062
84	243-907-0103	Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм	м	40	101	4 040
85	243-142-0111	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2	м	10,3	349	3 594,7
86	247-204-7025	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 40А "С"	шт.	1	3 522	3 522
87	247-204-7024	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 32А "С"	шт.	1	3 353	3 353
88	247-211-1401 *РСНБ РК 2022*	Реле тепловое РТЭ 1304, 0,4-0,63А/ 3RU2116-0EB0	шт.	1	2 994	2 994
89	247-211-1101	Разъем модульный РМ 22/3	шт.	6	481	2 886
90	247-216-1005 *РСНБ РК 2022*	Приставка контактная ПКЭ 22, 2NO+2NC/ 3RH	шт.	2	1 224	2 448
91	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	8,0885	300	2 426,55
92	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0027691	859 926	2 381,22
93	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,873	1 234	2 311,28
94	247-204-7107	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "D" 1Р 40А "D"	шт.	2	1 132	2 264
95	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,4934	1 403	2 095,24
96	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	3,4602	594	2 055,36
97	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0052	354 405	1 842,91

1	2	3	4	5	6	7
98	247-206-0206 *РСНБ РК 2022*	Переключатель ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ПЕ-22 3 фиксированных положений I-O-II удлиненная ручка 1НО+1/ Переключатель управления кулачковый на три положения (в сборе) типа 3SB6	шт.	1	1 806	1 806
99	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,3529	4 837	1 706,98
100	247-214-0408	Розетка промышленная стационарная 113 2P+PE 16А 220В IP44	шт.	1	1 400	1 400
101	243-907-5803	Фасонная часть для кабель-каналов, Т-образный угол размерами 16х16	шт.	20	63	1 260
102	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,474395	2 313	1 097,28
103	247-204-7108	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "D" 1Р 50А "D"	шт.	1	1 088	1 088
104	247-209-0301 *СпрСЦ 09.2024*	Лампа сигнальная 220 В, IP 65, АС/светофильтр желтый/ AD16-22	шт.	1	970	970
105	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,721554	1 186	855,76
106	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,231	679	835,85
107	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	17,34	42	728,28
108	243-907-5703	Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами 16х16	шт.	10	63	630
109	243-907-5603	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 16х16	шт.	10	60	600
110	243-907-5503	Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 16х16	шт.	10	57	570
111	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0006	604 794	362,88
112	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,22402	1 438	322,14
113	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0832	3 256	270,9
114	243-907-5903	Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 16х16	шт.	5	52	260
115	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,36	495	178,2
116	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,256048	501	128,28
117	243-904-0102	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15	м	0,515	223	114,84
118	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,096	939	90,14
119	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00051	36 031	18,38
120	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,054	246	13,28
121	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,008	1 416	11,33
122	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,024	421	10,1
123	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,02	492	9,84
124	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,00325	2 189	7,11
125	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,014	401	5,61
126	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00015	31 625	4,74
127	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000032	680 949	2,14
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 190 302**

1	2	3	4	5	6	7
Оборудование поставки подрядчика						
1	515-303-0126 *СпрСЦ 11.2024*	Преобразователь частоты типа Danfoss, модели VLT HVAC Drive FC 102, 15 кВт, 380-480 В, IP20, РЧ фильтр класса A1/B, дополнительное покрытие плат, встроенные часы реального времени, 137N1972	шт.	2	1 378 422	2 756 844
2	515-303-0121 *СпрСЦ 11.2024*	Преобразователь частоты типа Danfoss, модели VLT HVAC Drive FC 102, 3,0 кВт, 380-480 В, IP20, РЧ фильтр класса A1/B, дополнительное покрытие плат, встроенные часы реального времени, 137N1962	шт.	4	673 281	2 693 124
3	541-801-2605001 *СпрСЦ 11.2024*	Вентилятор типа Inter-M PF-6302	шт.	4	129 196	516 784
4	541-801-1805009 *СпрСЦ 11.2024*	Обогреватель для поддержания температуры в шкафу распределения типа Rittal модели SK, регулятор температуры с термостатом, диапазон установок от +5°C до +60°C, 71x71x33,5 мм	шт.	2	21 003	42 006
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**6 008 758**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**10 199 059,84**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э151901050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э151901050'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Рабочий проект "Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г"'23.1519.03'2-01'Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г'РП'2'2-01-04-06'Приобретение и монтаж электрооборудования, изделий и материалов'23.1519.03-ЭМ''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	F(49)''construction=Рабочий проект "Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г"'construction-cipher=23.1519.03'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=2'Список работ=Q1Ж5*
4	(РМ20)*
5	П2 Щит ЩР#*
6	У6401-0303-0304'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм /Монтаж устройства вводно-распределительного'шт.*
7	С1247-201-0842'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 18.6.4-0 У2 IP54/ в комплекте со щитом кабель соединительный, клеммные колодки, шины PE и N, замок на дверь'шт.*
8	У6401-0303-0601'2''Установка прибора или аппарата /Установка выключателя автоматического'шт.*
9	С1247-204-8826'2''Выключатель автоматический типа EKF PROxima BA-99 160/160A 3P 35кА EKF PROxima'шт.*
10	У6401-0302-0603'2''Монтаж, на устанавливаемые конструкции, контактора переменного тока до 160 А /Пускателя магнитного'шт.*
11	С1247-208-1605'2''Контактор электромагнитный КТЭ 185А 230В NO/ Пускатель электромагнитный типа 3RT10 56'шт.*
12	С1247-216-1005'2''Приставка контактная ПКЭ 22, 2NO+2NC/ 3RH'шт.*
13	У6125-0104-0206'2''Монтаж реле, ключа, кнопки и др. /Установка реле теплового'шт.*
14	С1247-211-0803'2''Реле контроля фаз типа ORF-10 3 фазы 2 контакта 220-460В AC ONI/Реле контроля напряжения трехфазный типа 3UG'шт.*
15	У6401-0103-2001'1''Монтаж прибора измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2 /Установка вольтметра'шт.*
16	С1247-303-0203'1''Вольтметр ГОСТ 30012.1-2002, марки Э47 500В, класс точности 1,5, размеры передней панели 72 мм х 72 мм'шт.*
17	У6401-0303-0601'1''Установка прибора или аппарата /Установка переключателя вольтметра'шт.*
18	С1247-206-0127'1''Переключатель кулачковый модели ПКП 10-44 /О, положений "Uc-O-Ua-Ub", 10 А, 4Р/400 В'шт.*
19	У6401-0303-0601'1''Установка прибора или аппарата /Установка переключателя управления на три положения (в сборе)'шт.*
20	С1247-206-0206'1''Переключатель ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ПЕ-22 3 фиксированных положений I-O-II удлиненная ручка 1НО+1/ Переключатель управления кулачковый на три положения (в сборе) типа 3SB6'шт.*
21	У6119-0602-0202(РМ313992)'2''Установка счетчика трехфазного'шт.*
22	С1247-301-0331'2''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-03 (M)CLN, 3х230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC'шт.*
23	У6119-0602-0201(РМ313991)'6''Установка трансформаторов тока'шт.*
24	С1247-302-0115'6''Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 150/5А 5ВА'шт.*
25	С1247-209-0301'2''Лампа сигнальная 220 В, IP 65, AC/светофильтр зеленый/ AD16-22'шт.*
26	С1247-209-0301'1''Лампа сигнальная 220 В, IP 65, AC/светофильтр желтый/ AD16-22'шт.*
27	У6401-0303-0601'2+7+6+1+1+4+2+4+1+5+2+1+7+5''Установка прибора или аппарата /Установка выключателя автоматического'шт.*
28	С1247-204-7019'2+4''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 6А "С"/ 5SL6304-7, 5SL6306-7'шт.*
29	С1247-204-7020'7''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 10А "С"/ 5SL6310-7'шт.*
30	С1247-204-7021'6''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 16А "С"'шт.*
31	С1247-204-7025'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 40А "С"'шт.*
32	С1247-204-7027'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 63А "С"'шт.*
33	С1247-204-7012'2''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 2Р 16А "С"'шт.*
34	С1247-204-7010'4''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 2Р 6А "С"'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
35	С1247-204-7001'1+5+2''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 1Р 6А "С"// 5SL6106-7, / 5SL6104-7, / 5SL6102-7'шт.*
36	С1247-204-0201'1''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 34 С6 10 мА'шт.*
37	С1247-204-0346'7''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 63 2Р С16 30 мА'шт.*
38	С1247-204-0354'5''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 63 2Р С25 30 мА'шт.*
39	У6401-0303-0601'5+4+2+6''Установка прибора или аппарата /Установка расцепителей, контакторов'шт.*
40	С1247-204-3001'5''Расцепитель независимый типа Uк-220 В/ ST'шт.*
41	С1247-208-1537'4''Контактор малогабаритный КМЭ 2510, 25А 2200В 1NO'шт.*
42	С1247-208-1517'2''Контактор малогабаритный КМЭ 1210, 12А 220В 1NO/ 3RT2017-1AP01'шт.*
43	С1247-208-1507'6''Контактор малогабаритный КМЭ 0910, 9А 220В 1NO/ 3RT2016-1AP01'шт.*
44	С1247-216-1005'4''Приставка контактная ПКЭ 22, 2NO+2NC'шт.*
45	У6125-0104-0206'4+2+2+1''Монтаж реле, ключа, кнопки и др. /реле тепловых'шт.*
46	С1247-211-1409'4''Реле тепловое РТЭ 1316, 9-13А/ 3RU2116-1KB0'шт.*
47	С1247-211-1408'2''Реле тепловое РТЭ 1314, 7-10А/ 3RU2116-1JB0'шт.*
48	С1247-211-1406'2''Реле тепловое РТЭ 1310, 4-6А'шт.*
49	С1247-211-1401'1''Реле тепловое РТЭ 1304, 0,4-0,63А/ 3RU2116-0EB0'шт.*
50	У6401-0303-0601'12''Установка прибора или аппарата /Установка переключателя управления на три положения (в сборе)'шт.*
51	С1247-206-0206'12''Переключатель ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ПЕ-22 3 фиксированных положений I-О-II удлиненная ручка 1НО+1'шт.*
52	У6119-0402-0102(РМ296168)'1''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
53	С1247-214-2101'1''Розетка щитовая iPC DIN 2П+Т 16 А 250 В НЕМ/ Розетка одноместная с заземлением 2Р+3, щитовой установки, с IP44'шт.*
54	С1247-209-0301'13''Лампа сигнальная 220 В, IP 65, AC/светофильтр зеленый/ AD16-22'шт.*
55	С1247-212-0401'13''Выключатель кнопочный 22 мм 220В/ Кнопка "Пуск-Стоп", в комплекте с контактами'шт.*
56	L==*
57	П2 Щит ЩР1#*
58	У6401-0303-0405'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм /Монтаж устройства вводно-распределительного'шт.*
59	С1247-201-0842'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 18.6.4-0 У2 IP54/ в комплекте со щитом кабель соединительный, клеммные колодки, шины PE и N, замок на дверь'шт.*
60	У6401-0303-0601'1+4+4+2''Установка прибора или аппарата /Установка выключателя автоматического'шт.*
61	С1247-204-7024'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 32А "С"'шт.*
62	С1247-204-7120'4''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "D" 3Р 10А "D"'шт.*
63	С1247-204-7010'4''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 2Р 6А "С"'шт.*
64	С1247-204-7001'2''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 1Р 6А "С"// 5SL6106-7, / 5SL6104-7, / 5SL6102-7'шт.*
65	П2 Приточно-вытяжная вентиляция щита*
66	У6119-603-201(РМ314061)'2''Установка вентилятора потолочного или настенного'шт.*
67	541-801-2605001'2''Вентилятор типа Inter-M PF-6302'шт.*
68	У6119-0602-0201(РМ313991)'1''Установка термостата'шт.*
69	541-801-1805009'1''Обогреватель для поддержания температуры в шкафу распределения типа Rittal модели SK, регулятор температуры с термостатом, диапазон установок от +5°С до +60°С, 71х71х33,5 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
70	С1247-212-0401'4''Выключатель кнопочный 22 мм 220В + Кнопка "Пуск-Стоп", в комплекте с контактами'шт.*
71	У6401-0303-0601'4''Установка прибора или аппарата /Установка переключателя управления'шт.*
72	С1247-206-0206'4''Переключатель ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ПЕ-22 3 фиксированных положений I-O-II удлиненная ручка 1НО+1/ Переключатель управления кулачковый на три положения типа 3SB6'шт.*
73	С1247-209-0301'4''Лампа сигнальная 220 В, IP 65, АС /светофильтр зеленый/'шт.*
74	У6125-0104-0206'4''Монтаж реле, ключа, кнопки и др. /Установка реле промежуточного'шт.*
75	С1247-211-1205'4''Реле промежуточное РП 22/3 5А 230В АС'шт.*
76	С1247-211-1101'4''Разъем модульный РМ 22/3'шт.*
77	У6401-0104-0101'4''Монтаж преобразователя, масса до 0,15 т /'шт.*
78	515-303-0121'4''Преобразователь частоты типа Danfoss, модели VLT HVAC Drive FC 102, 3,0 кВт, 380-480 В, IP20, РЧ фильтр класса A1/B, дополнительное покрытие плат, встроенные часы реального времени, 137N1962'шт.*
79	L==========*
80	П2 Щит ЩР2#*
81	У6401-0303-0405'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм /Монтаж устройства вводно-распределительного'шт.*
82	С1247-201-0842'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 18.6.4-0 У2 IP54/ в комплекте со щитом кабель соединительный, клеммные колодки, шины PE и N, замок на дверь'шт.*
83	У6401-0303-0601'1+2+2+2''Установка прибора или аппарата /Установка выключателя автоматического'шт.*
84	С1247-204-7108'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "D" 1P 50A "D"'шт.*
85	С1247-204-7107'2''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "D" 1P 40A "D"'шт.*
86	С1247-204-7010'2''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "C" 2P 6A "C"'шт.*
87	С1247-204-7001'2''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "C" 1P 6A "C"// 5SL6106-7, / 5SL6104-7, / 5SL6102-7'шт.*
88	П2 Приточно-вытяжная вентиляция щита*
89	У6119-603-201(РМ314061)'2''Установка вентилятора потолочного или настенного'шт.*
90	541-801-2605001'2''Вентилятор типа Inter-M PF-6302'шт.*
91	У6119-0602-0201(РМ313991)'1''Установка термостата'шт.*
92	541-801-1805009'1''Обогреватель для поддержания температуры в шкафу распределения типа Rittal модели SK, регулятор температуры с термостатом, диапазон установок от +5°С до +60°С, 71х71х33,5 мм'шт.*
93	С1247-212-0401'2''Выключатель кнопочный 22 мм 220В + Кнопка "Пуск-Стоп", в комплекте с контактами'шт.*
94	У6401-0303-0601'2''Установка прибора или аппарата /Установка переключателя управления'шт.*
95	С1247-206-0206'2''Переключатель ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ПЕ-22 3 фиксированных положений I-O-II удлиненная ручка 1НО+1/ Переключатель управления кулачковый на три положения типа 3SB6'шт.*
96	С1247-209-0301'2''Лампа сигнальная 220 В, IP 65, АС /светофильтр зеленый/'шт.*
97	У6125-0104-0206'2''Монтаж реле, ключа, кнопки и др. /Установка реле промежуточного'шт.*
98	С1247-211-1205'2''Реле промежуточное РП 22/3 5А 230В АС'шт.*
99	С1247-211-1101'2''Разъем модульный РМ 22/3'шт.*
100	У6401-0104-0101'2''Монтаж преобразователя, масса до 0,15 т /'шт.*
101	515-303-0126'2''Преобразователь частоты типа Danfoss, модели VLT HVAC Drive FC 102, 15 кВт, 380-480 В, IP20, РЧ фильтр класса A1/B, дополнительное покрытие плат, встроенные часы реального времени, 137N1972'шт.*
102	L==========*
103	П2 Низковольтная аппаратура#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
104	С1247-104-2503'1''Светильник специального назначения переносной взрывозащищенный СГР01-15СЦ-12DC-1/К15/КРЮК/ВГМ QFMAI, мощность 15Вт, 1Ex db op is IIC T5 Gb, IP66, 12В DC, вилка ВГМ-16-24-2 - 1шт, кабель 15 м, кабельный ввод под небронированный кабель (d=6-18 мм) - 1шт.'шт.*
105	С1247-104-2502'2''Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54/ PL-15'шт.*
106	С1247-106-0129'2''Лампа светодиодная LED ЛАМПА Т118 "PRO" 40W 3600Lm 230V 6500K E27'шт.*
107	Ц13-080305-0307(П-1308001)'19+20''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.*
108	С1247-104-3218'19''Светильник промышленного освещения Линейный ДСП ECO BOX led лампа Т8(2х18W) 1275х98х60 IP65'шт.*
109	С1247-104-3217'20''Светильник промышленного освещения Линейный ДСП ECO BOX led лампа Т8(2х9W) 670х98х60 IP65'шт.*
110	У6401-0202-0401'2''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
111	С1247-103-0923'2''Прожектор типа PFL-S светодиодный, мощностью 30 Вт, IP65, ГОСТ IEC 60598-1-2017, ГОСТ IEC 60598-2-5-2012'шт.*
112	У6119-0601-0101(РМ296164)'1+2''Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А'шт.*
113	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.*
114	С1247-203-0103'2''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30'шт.*
115	L==================================*
116	П2 Электроустановочные изделия#*
117	У6119-0402-0101(РМ296168)'14+3''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
118	С1247-212-0205'14''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54'шт.*
119	С1247-212-0211'3''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, 10 А, IP54'шт.*
120	У6119-402-102(РМ296168)'1+8+5''Установка штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
121	С1247-214-0408'1''Розетка промышленная стационарная 113 2P+PE 16А 220В IP44'шт.*
122	С1247-214-1408'8''Розетка силовая открытой установки 11-2402-01, одноместная, двухполюсная с заземляющими контактами, с защитными шторками, 2Р+Е, 250В, 16А, IP54, белая'шт.*
123	С1247-214-1409'5''Розетка силовая открытой установки 11-2403-01, двухместная, двухполюсная с заземляющими контактами, 2х2Р+Е, 250В, 16А, IP54, белая'шт.*
124	С1247-202-0103'25''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44/ коробка КМП'шт.*
125	У6401-0303-0601'3''Установка прибора или аппарата /Установка расцепителей, контакторов'шт.*
126	С1247-208-1101'3''Пускатель магнитный типа LE 1-1210, закрытый с тепловым реле, 12А 220/380V, IP 55'шт.*
127	L==================================*
128	П2 Кабельная продукция*
129	П2 Монтажные работы*
130	Х48+203+28+419+115+406=Ф11*
131	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*
132	Х470+141+35=Ф12*
133	У6401-0201-0602'12''Прокладка с креплениями накладными скобами по потолку кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
134	П2 Материалы не учтенные ценником*
135	С1243-107-0906'48.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х16 (ок)-0,66'м*
136	С1243-107-0901'203.1,02''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*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
137	С1243-107-0702'28.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х2,5 (ок)-0,66'м*
138	С1243-107-0701'419.1,02''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*
139	С1243-107-0503'115.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66'м*
140	С1243-107-0502'406.1,02''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*
141	С1243-107-0501'470.1,02''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*
142	С1243-107-0301'141.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х1,5 (ок)-0,66'м*
143	С1243-108-0501'35.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66'м*
144	L==================================*
145	П2 Изделия для прокладки кабеля в лотке перфорированного типа. Антикоррозионное термоустойчивое покрытие#*
146	Ц13-080206-0605'80.2,5''Короб металлический длиной 2 м. Монтаж по стенам и потолкам'м*
147	П2 Материалы не учтенные ценником*
148	С1243-907-1003'80.2,5''Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 100 мм'м*
149	С1243-907-2101'50.2''Разделительная полоса для кабельного лотка высотой 50 мм, основание 20 мм'м*
150	С1243-907-1403'20''Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм'шт.*
151	С1243-907-1703'35''Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм'шт.*
152	С1243-907-2005'160''Планка соединительная для кабельного лотка шарнирного типа высотой 50 мм, длиной 450 мм/ EBNz-50-1'шт.*
153	С1243-907-5101'1300''Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х40'1000 шт.*
154	С1243-907-6106'40''Шпильки ШП М8х1000'шт.*
155	С1243-907-2903'80.0,15''Профиль, типа П-образный высотой 20 мм, шириной 50 мм, толщиной 1,2 мм/ ETUz-2'м*
156	С1243-907-3401'20''Консоль настенная длиной 167 мм, толщиной 2 мм/ Полка EPWz-12'шт.*
157	У6119-301-101(РМ293188)(РМ293195)(РМ296048)(РМ296163)'0,5''Прокладка металлорукава, с креплением, диаметр до 25 мм'м*
158	С1243-904-0102'0,5.1,03''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15'м*
159	L==================================*
160	П2 Материалы для прокладки кабелей по конструкциям типа Сэндвич#*
161	У6119-0302-0102(РМ296142)(РМ296144)'20.2''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм'м*
162	С1243-907-0103'20.2''Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм'м*
163	С1243-907-5603'10''Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 16х16'шт.*
164	С1243-907-5503'10''Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 16х16'шт.*
165	С1243-907-5703'10''Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами 16х16'шт.*
166	С1243-907-5903'5''Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 16х16'шт.*
167	С1243-907-5803'20''Фасонная часть для кабель-каналов, Т-образный угол размерами 16х16'шт.*
168	П2 Молниезащита и заземление*
169	П2 Монтажные работы*
170	У6401-0203-0104(РС286033)'6''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
171	У6401-0203-0304(РС279800)'100+30''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
172	У6401-0203-0308'20+10''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение до 25 мм2'м*
173	П2 Материалы не учтенные ценником*
174	С1214-208-0101'0,78.100.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
175	С1243-142-0113'0,02.1,03''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 10 мм2'км*
176	С1243-142-0111'10.1,03''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2'м*
177	С1243-907-5101'23''Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х40'1000 шт.*
178	С1252-301-1441'6''Комплект заземления, 3м HZ /Электрод заземления D-16мм из оцинкованной стали в комплекте с соединительными аксессуарами, вертикальными и контурными электродами. ZN-3, 90138/''шт.*
179	С1252-301-2027'30.1,02''Полоса 25х4 мм, горячеоцинкованная сталь; NC2254'м*
180	С1252-301-1360'1''Мачта молниеприемная, 6 м; NL6000 (Труба нержавеющая О40, 3000 мм - 1 шт, труба нержавеющая О40, 2000 мм - 1 шт, стержень алюминиевый О16, 1000 мм - 1 шт, муфты соединительные с метизами - 2 шт, соединитель проводника - 1 шт)'комплект*
181	К'Куриленко Л.В.*

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Рабочий проект "Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г"

Объект номер - 2-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-01-04-06

на Приобретение и монтаж электрооборудования, изделий и материалов

Наименование объекта - Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г

Основание: 23.1519.03-ЭМ

Составлен в текущих ценах 3 квартала 2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20244Т	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	241,1818	6 044 --	- --	2 943 709 798,04	1457703
2	20246Т	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	176,2573	6 279 --	- --	3 057 538 818,57	1106720
3	20242Т	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	105,5067	5 854 --	- --	2 850 300 694,1	617636
4	20447Т	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	36,04	4 481 --	- --	2 464 88 802,56	161495
5	20237Т	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,8435	5 359 --	- --	2 609 36 117,69	74187
6	20250Т	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,438	6 746 --	- --	3 285 8 008,83	16447
7	20238Т	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3	5 456 --	- --	2 657 7 971	16368
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**1 690 211**	**3450659**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**578,2673**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
8	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	98,1585	2 677,59 --	- --	- -	(262828)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**3450659**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 73,0222% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
9	983С	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	54,508804	9 171 --	- --	2 464 134 309,69	499900
10	2468С	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,41049	13 506 --	- --	4 205 39 571,11	127098
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,5624% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
11	1488С	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	22,24092	5 622 --	- --	2 464 54 801,63	125038
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,4154% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
12	2509С	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,4224456	8 728 --	- --	2 943 27 730,26	82239
13	1947С	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,363584	10 316 --	- --	3 518 4 797,09	14067
14	2474С	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,6148	8 842 --	- --	2 943 1 809,36	5436
15	2016С	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,54212	286 --	- --	- -	2729
16	1039С	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	54,508804	25 --	- --	- -	1363
17	521С	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	16,62504	18 --	- --	- -	299
18	2875С	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,752152	22 --	- --	- -	171
19	2647С	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,6148	151 --	- --	- -	93
20	1146С	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,944	39 --	- --	- -	76
21	1152С	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,6148	116 --	- --	- -	71
22	2216С	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,609172	23 --	- --	- -	60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**262 829**	**858107**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,7274% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
23		247-201-0842 *РСНБ РК 2022*	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 18.6.4-0 У2 IP54/ в комплекте со щитом кабель соединительный, клеммные колодки, шины PE и N, замок на дверь	шт.	3	122 900	121 287	-	368700
						--	--	-	
24	197922С	243-107-0906	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х16 (ок)-0,66	м	48,96	5 918	5 844	-	289745
						--	--	-	
25	282215С	243-907-1003	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 100 мм	м	200	1 268	1 248	-	253600
						--	--	-	
26	197725С	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	414,12	599	591	-	248058
						--	--	-	
27	197826С	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	427,38	518	511	-	221383
						--	--	-	
28		252-301-1441 *РСНБ РК 2022*	Комплект заземления, 3м HZ /Электрод заземления D-16мм из оцинкованной стали в комплекте с соединительными аксессуарами, вертикальными и контурными электродами. ZN-3, 90138/	шт.	6	32 720	32 320	-	196320
						--	--	-	
29	370271С	247-104-2503	Светильник специального назначения переносной взрывозащищенный СГР01-15СЦ-12DC-1/К15/КРЮК/ВГМ QFMAI, мощность 15Вт, 1Ex db op is IIC T5 Gb, IP66, 12В DC, вилка ВГМ-16-24-2 - 1шт, кабель 15 м, кабельный ввод под небронированный кабель (d=6-18 мм) - 1шт.	шт.	1	193 211	190 910	-	193211
						--	--	-	
30	197724С	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	479,4	396	391	-	189842
						--	--	-	
31	386883С	252-301-1360	Мачта молниеприемная, 6 м; NL6000 (Труба нержавеющая О40, 3000 мм - 1 шт, труба нержавеющая О40, 2000 мм - 1 шт, стержень алюминиевый О16, 1000 мм - 1 шт, муфты соединительные с метизами - 2 шт, соединитель проводника - 1 шт)	комплект	1	167 257	165 253	-	167257

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
32		247-208-1605 *РСНБ РК 2022*	Контактор электромагнитный КТЭ 185А 230В NO/ Пускатель электромагнитный типа 3RT10 56	шт.	2	71 726	70 862	-	143452
						--	--	-	
33	197917С	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	207,06	636	628	-	131690
						--	--	-	
34	197726С	243-107-0503	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66	м	117,3	939	927	-	110145
						--	--	-	
35	266080С	247-301-0331	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-03 (M)CLN, 3х230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC	шт.	2	48 797	48 214	-	97594
						--	--	-	
36	370501С	247-104-3218	Светильник промышленного освещения Линейный ДСП ECO BOX led лампа Т8(2х18W) 1275х98х60 IP65	шт.	19	4 169	4 116	-	79211
						--	--	-	
37	283744С	243-907-5101	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х40	1000 шт.	1,323	54 214	53 571	-	71725
						--	--	-	
38	370500С	247-104-3217	Светильник промышленного освещения Линейный ДСП ECO BOX led лампа Т8(2х9W) 670х98х60 IP65	шт.	20	3 156	3 116	-	63120
						--	--	-	
39		243-907-2005 *РСНБ РК 2022*	Планка соединительная для кабельного лотка шарнирного типа высотой 50 мм, длиной 450 мм/ EBNz-50-1	шт.	160	388	382	-	62080
						--	--	-	
40	129995С	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,043	1 146 815	1 139 998	-	49313
						--	--	-	
41	282527С	243-907-2101	Разделительная полоса для кабельного лотка высотой 50 мм, основание 20 мм	м	100	462	455	-	46200
						--	--	-	
42	242739С	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	73,44	609	596	-	44725
						--	--	-	
43	371453С	247-204-8826	Выключатель автоматический типа EKF PROxima ВА-99 160/160А 3Р 35кА EKF PROxima	шт.	2	21 801	21 540	-	43602
						--	--	-	
44	129039С	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,009944	4 216 980	4 196 429	-	41934

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
45	282406С	243-907-1703	Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм	шт.	35	1 177	1 161	-	41195
						--	--	-	
46	293635С	243-107-0301	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х1,5 (ок)-0,66	м	143,82	286	282	-	41133
						--	--	-	
47	241447С	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	125,562	322	316	-	40431
						--	--	-	
48	386950С	252-301-2027	Полоса 25х4 мм, горячеоцинкованная сталь; NC2254	м	30,6	1 288	1 271	-	39413
						--	--	-	
49	264672С	247-203-0103	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	2	18 902	18 658	-	37804
						--	--	-	
50		247-211-0803 *РСНБ РК 2022*	Реле контроля фаз типа ORF-10 3 фазы 2 контакта 220-460В AC ONI/Реле контроля напряжения трехфазный типа 3UG	шт.	2	17 732	17 521	-	35464
						--	--	-	
51	264703С	247-204-0346	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 63 2Р С16 30 мА	шт.	7	4 911	4 853	-	34377
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9223% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
52	266666С	247-302-0115	Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 150/5А 5ВА	шт.	6	4 996	4 935	-	29976
						--	--	-	
53	279799С	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,078	362 657	359 353	-	28287
						--	--	-	
54		247-204-3001 *РСНБ РК 2022*	Расцепитель независимый типа Uк-220 В/ ST	шт.	5	5 329	5 224	-	26645
						--	--	-	
55	289278С	247-208-1101	Пускатель магнитный типа LE 1-1210, закрытый с тепловым реле, 12А 220/380V, IP 55	шт.	3	8 578	8 473	-	25734
						--	--	-	
56	287647С	243-907-6106	Шпильки ШП М8х1000	шт.	40	633	625	-	25320
						--	--	-	
57	264705С	247-204-0354	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 63 2Р С25 30 мА	шт.	5	4 911	4 853	-	24555
						--	--	-	
58	147653С	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0031075	7 763 690	7 609 570	-	24126
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59		247-204-7020 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 10А "С"/ 5SL6310-7	шт.	7	3 311 --	3 271 --	- -	23177
60		247-202-0103 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44/ коробка КМП	шт.	25	914 --	903 --	- -	22850
61	197827С	243-107-0702	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х2,5 (ок)-0,66	м	28,56	795 --	785 --	- -	22705
62	307909С	247-204-7010	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 2Р 6А "С"	шт.	10	2 205 --	2 179 --	- -	22050
63	305676С	247-206-0206	Переключатель ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ПЕ-22 3 фиксированных положений I-O-II удлиненная ручка 1НО+1	шт.	12	1 806 --	1 785 --	- -	21672
64	282335С	243-907-1403	Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм	шт.	20	1 057 --	1 043 --	- -	21140
65		247-204-7019 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 6А "С"/ 5SL6304-7, 5SL6306-7	шт.	6	3 491 --	3 449 --	- -	20946
66	311411С	247-208-1537	Контактор малогабаритный КМЭ 2510, 25А 2200В 1NO	шт.	4	5 143 --	5 080 --	- -	20572
67	293748С	243-108-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	м	35,7	555 --	547 --	- -	19814
68		247-208-1507 *РСНБ РК 2022*	Контактор малогабаритный КМЭ 0910, 9А 220В 1NO/ 3RT2016-1AP01	шт.	6	3 165 --	3 127 --	- -	18990
69	307920С	247-204-7021	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 16А "С"	шт.	6	3 160 --	3 121 --	- -	18960
70	264670С	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 --	18 658 --	- -	18901
71	275809С	247-212-0205	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	14	1 229 --	1 214 --	- -	17206
72	386671С	247-214-1408	Розетка силовая открытой установки 11-2402-01, одноместная, двухполюсная с заземляющими контактами, с защитными шторками, 2P+E, 250В, 16А, IP54, белая	шт.	8	2 040	2 015	-	16320

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
73	386672С	247-214-1409	Розетка силовая открытой установки 11-2403-01, двухместная, двухполюсная с заземляющими контактами, 2х2Р+Е, 250В, 16А, IP54, белая	шт.	5	3 227	3 189	-	16135
						--	--	-	
74	307946С	247-204-7120	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "D" 3Р 10А "D"	шт.	4	4 005	3 956	-	16020
						--	--	-	
75		247-104-2502 *СпрСЦ 09.2024*	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54/ PL-15	шт.	2	7 781	7 625	-	15562
						--	--	-	
76		247-209-0301 *СпрСЦ 09.2024*	Лампа сигнальная 220 В, IP 65, АС/светофильтр зеленый/ AD16-22	шт.	15	970	958	-	14550
						--	--	-	
77	249504С	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	10,3224	1 293	1 264	-	13347
						--	--	-	
78		243-907-2903 *РСНБ РК 2022*	Профиль, типа П-образный высотой 20 мм, шириной 50 мм, толщиной 1,2 мм/ ETUz-2	м	12	1 021	1 007	-	12252
						--	--	-	
79		247-211-1409 *РСНБ РК 2022*	Реле тепловое РТЭ 1316, 9-13А/ 3RU2116-1KB0	шт.	4	2 994	2 958	-	11976
						--	--	-	
80	237070С	243-142-0113	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 10 мм2	км	0,0206	574 855	567 646	-	11842
						--	--	-	
81	242966С	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	8,04	1 446	1 429	-	11626
						--	--	-	
82		247-206-0206 *РСНБ РК 2022*	Переключатель ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ПЕ-22 3 фиксированных положений I-O-II удлиненная ручка 1НО+1/ Переключатель управления кулачковый на три положения типа 3SB6	шт.	6	1 806	1 785	-	10836
						--	--	-	
83		247-204-7001 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 1Р 6А "С"// 5SL6106-7, / 5SL6104-7, / 5SL6102-7	шт.	12	829	819	-	9948
						--	--	-	
84	290063С	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	7,5578	1 251	1 234	-	9455
						--	--	-	
85		247-212-0401 *РСНБ РК 2022*	Выключатель кнопочный 22 мм 220В/ Кнопка "Пуск-Стоп", в комплекте с контактами	шт.	13	724	715	-	9412
						--	--	-	
86	289065С	247-103-0923	Прожектор типа PFL-S светодиодный, мощностью 30 Вт, IP65, ГОСТ IEC 60598-1-2017, ГОСТ IEC 60598-2-5-2012	шт.	2	4 691	4 632	-	9382

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
87		243-907-3401 *РСНБ РК 2022*	Консоль настенная длиной 167 мм, толщиной 2 мм/ Полка EPWz-12	шт.	20	440	434	-	8800
						--	--	-	
88	291742С	247-204-0201	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 34 С6 10 мА	шт.	1	8 070	7 973	-	8070
						--	--	-	
89	144746С	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,008422	954 056	940 554	-	8035
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,3502% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
90		247-214-2101 *СпрСЦ 09.2024*	Розетка щитовая iPC DIN 2П+Т 16 А 250 В НЕМ/ Розетка одноместная с заземлением 2Р+3, щитовой установки, с IP44	шт.	1	7 665	7 574	-	7665
						--	--	-	
91		247-208-1517 *РСНБ РК 2022*	Контактор малогабаритный КМЭ 1210, 12А 220В 1NO/ 3RT2017-1AP01	шт.	2	3 622	3 578	-	7244
						--	--	-	
92	237217С	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,02858	235 554	232 635	-	6732
						--	--	-	
93	311730С	247-211-1205	Реле промежуточное РП 22/3 5А 230В АС	шт.	6	1 085	1 071	-	6510
						--	--	-	
94	311764С	247-211-1406	Реле тепловое РТЭ 1310, 4-6А	шт.	2	2 994	2 958	-	5988
						--	--	-	
95		247-211-1408 *РСНБ РК 2022*	Реле тепловое РТЭ 1314, 7-10А/ 3RU2116-1JB0	шт.	2	2 994	2 958	-	5988
						--	--	-	
96		247-209-0301 *СпрСЦ 09.2024*	Лампа сигнальная 220 В, IP 65, АС /светофильтр зеленый/	шт.	6	970	958	-	5820
						--	--	-	
97	265325С	247-206-0127	Переключатель кулачковый модели ПКП 10-44 /О, положений "Uc-O-Ua-Ub", 10 А, 4Р/400 В	шт.	1	5 413	5 348	-	5413
						--	--	-	
98	370980С	247-106-0129	Лампа светодиодная LED ЛАМПА T118 "PRO" 40W 3600Lm 230V 6500K E27	шт.	2	2 549	2 518	-	5098
						--	--	-	
99	311808С	247-216-1005	Приставка контактная ПКЭ 22, 2NO+2NC	шт.	4	1 224	1 210	-	4896
						--	--	-	
100	242794С	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,7956	5 671	5 433	-	4512
						--	--	-	
101		247-212-0401 *РСНБ РК 2022*	Выключатель кнопочный 22 мм 220В + Кнопка "Пуск-Стоп", в комплекте с контактами	шт.	6	724	715	-	4344
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
102	275811С	247-212-0211	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	3	1 431 --	1 414 --	- -	4293
103	307911С	247-204-7012	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 2Р 16А "С"	шт.	2	2 079 --	2 054 --	- -	4158
104	307926С	247-204-7027	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 63А "С"	шт.	1	4 090 --	4 041 --	- -	4090
105	266806С	247-303-0203	Вольтметр ГОСТ 30012.1-2002, марки Э47 500В, класс точности 1,5, размеры передней панели 72 мм х 72 мм	шт.	1	4 062 --	4 013 --	- -	4062
106	273991С	243-907-0103	Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм	м	40	101 --	97 --	- -	4040
107	237068С	243-142-0111	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2	м	10,3	349 --	345 --	- -	3595
108	307924С	247-204-7025	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 40А "С"	шт.	1	3 522 --	3 479 --	- -	3522
109	307923С	247-204-7024	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 32А "С"	шт.	1	3 353 --	3 313 --	- -	3353
110		247-211-1401 *РСНБ РК 2022*	Реле тепловое РТЭ 1304, 0,4-0,63А/ 3RU2116-0EB0	шт.	1	2 994 --	2 958 --	- -	2994
111	311718С	247-211-1101	Разъем модульный РМ 22/3	шт.	6	481 --	475 --	- -	2886
112		247-216-1005 *РСНБ РК 2022*	Приставка контактная ПКЭ 22, 2NO+2NC/ 3RH	шт.	2	1 224 --	1 210 --	- -	2448
113	241448С	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	8,0885	300 --	294 --	- -	2427
114	287782С	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0027691	859 926 --	845 141 --	- -	2381
115	274674С	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,873	1 234 --	1 217 --	- -	2311
116	307933С	247-204-7107	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "D" 1Р 40А "D"	шт.	2	1 132 --	1 118 --	- -	2264
117	290057С	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,4934	1 403	1 384	-	2095

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
118	145785С	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	3,4602	594	580	-	2055
						--	--	-	
119	247900С	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0052	354 405	345 566	-	1843
						--	--	-	
120		247-206-0206 *РСНБ РК 2022*	Переключатель ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ПЕ-22 3 фиксированных положений I-O-II удлиненная ручка 1НО+1/ Переключатель управления кулачковый на три положения (в сборе) типа 3SB6	шт.	1	1 806	1 785	-	1806
						--	--	-	
121	316048С	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,3529	4 837	4 777	-	1707
						--	--	-	
122	306039С	247-214-0408	Розетка промышленная стационарная 113 2P+PE 16A 220В IP44	шт.	1	1 400	1 383	-	1400
						--	--	-	
123	287689С	243-907-5803	Фасонная часть для кабель-каналов, Т-образный угол размерами 16х16	шт.	20	63	63	-	1260
						--	--	-	
124	147184С	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,474395	2 313	2 263	-	1097
						--	--	-	
125	307934С	247-204-7108	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "D" 1Р 50А "D"	шт.	1	1 088	1 075	-	1088
						--	--	-	
126		247-209-0301 *СпрСЦ 09.2024*	Лампа сигнальная 220 В, IP 65, AC/светофильтр желтый/ AD16-22	шт.	1	970	958	-	970
						--	--	-	
127	287729С	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,721554	1 186	1 170	-	856
						--	--	-	
128	127927С	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,231	679	674	-	836
						--	--	-	
129	264508С	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	17,34	42	41	-	728
						--	--	-	
130	287678С	243-907-5703	Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами 16х16	шт.	10	63	63	-	630
						--	--	-	
131	287665С	243-907-5603	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 16х16	шт.	10	60	59	-	600
						--	--	-	
132	287650С	243-907-5503	Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 16х16	шт.	10	57	56	-	570
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
133	249387С	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0006	604 794	589 835	-	363
						--	--	-	
134	287764С	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,22402	1 438	1 410	-	322
						--	--	-	
135	316047С	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0832	3 256	3 214	-	271
						--	--	-	
136	287701С	243-907-5903	Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 16х16	шт.	5	52	52	-	260
						--	--	-	
137	147732С	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,36	495	483	-	178
						--	--	-	
138	242938С	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,256048	501	490	-	128
						--	--	-	
139	273982С	243-904-0102	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15	м	0,515	223	220	-	115
						--	--	-	
140	146716С	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,096	939	919	-	90
						--	--	-	
141	144613С	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00051	36 031	33 929	-	18
						--	--	-	
142	249530С	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,054	246	238	-	13
						--	--	-	
143	147096С	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,008	1 416	1 386	-	11
						--	--	-	
144	147611С	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,024	421	411	-	10
						--	--	-	
145	147733С	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,02	492	480	-	10
						--	--	-	
146	249081С	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,00325	2 189	2 145	-	7
						--	--	-	
147	147084С	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,014	401	391	-	6
						--	--	-	
148	316030С	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00015	31 625	31 250	-	5
						--	--	-	
149	149219С	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000032	680 949	669 234	-	2
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**4190302**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 45,8804% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
150		515-303-0126 *СпрСЦ 11.2024*	Преобразователь частоты типа Danfoss, модели VLT HVAC Drive FC 102, 15 кВт, 380-480 В, IP20, РЧ фильтр класса A1/B, дополнительное покрытие плат, встроенные часы реального времени, 137N1972	шт.	2	1 378 422 --	1 368 525 --	- -	2756844
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 44,82% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
151		515-303-0121 *СпрСЦ 11.2024*	Преобразователь частоты типа Danfoss, модели VLT HVAC Drive FC 102, 3,0 кВт, 380-480 В, IP20, РЧ фильтр класса A1/B, дополнительное покрытие плат, встроенные часы реального времени, 137N1962	шт.	4	673 281 --	668 451 --	- -	2693124
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 9,2996% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
152		541-801-2605001 *СпрСЦ 11.2024*	Вентилятор типа Inter-M PF-6302	шт.	4	129 196 --	127 660 --	- -	516784
153		541-801-1805009 *СпрСЦ 11.2024*	Обогреватель для поддержания температуры в шкафу распределения типа Rittal модели SK, регулятор температуры с термостатом, диапазон установок от +5°C до +60°C, 71x71x33,5 мм	шт.	2	21 003 --	20 754 --	- -	42006
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**6008758**

Составил 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 "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г"

Шифр стройки 23.1519.03

Наименование объекта - Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-14

(Локальный сметный расчет)

на Системы управления технологическими процессами

(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1519.03-АК

Сметная стоимость	**32254,276**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2234,565	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,4	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:				**32 254 276**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 222 849
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 119 942*
		машины и механизмы	тенге			73 203
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 716*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 458 157
		оборудование	тенге			21 500 067
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	400		
		Приборы КИПиА, установленные по месту				
Подраздел 0.1.		**Показывающие приборы**				**3 618 916**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			539 409
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*290 611*
		машины и механизмы	тенге			14 911
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 064 596
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	98		

1	2	3	4	5	6	7
1	6116-0701-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка манометров с трехходовым краном	шт.	34	1 507	51 238
2	245-701-0201 *РСНБ РК 2022*	Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм /Манометр показывающий. Диапазон измерений: 0 - 6 бар, класс точности 1,0. Размер корпуса: Дн = 100 mm. Измеряемая среда: вода. Температура измеряемой среды: до 100 С. Присоединение снизу G 1\ 2В. 111.10/	шт.	34	4 290	145 860
		Давление газа 300mbar максимальное. Газопровод.				
3	6125-1001-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг	шт.	2	6 129	12 258
4	245-701-0201 *РСНБ РК 2022*	Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм /Манометр показывающий с коробчатой пружиной. Корпус Дн= 100 мм, металический. Шкала 30 - 500mbar, класс точности 1,6. Температура измеряемой среды до 100 С. Присоединение снизу G 1\ 2В . 612.20/	шт.	2	4 290	8 580
5	242-207-4301 *РСНБ РК 2022*	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15/ Трехходовой кран. Присоединение: Муфта/Цапфа G1/2В. 910.10	шт.	36	1 797	64 692
6	6116-0701-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка термометров в оправе прямых и угловых	шт.	17	2 046	34 782
7	245-713-0203 *РСНБ РК 2022*	Термометр биметаллический DN 100, осевой, длина штуцера 50 мм /Термометр показывающий, промышленная серия. ТМ45. Термометр биметаллический, промышленная серия, нижнее присоединение, размер 100 mm. Диапазон измерения: 0 - 120 С. Размер корпуса: Дн = 100 mm, присоединение G1/2. Измеряемая среда: вода./	шт.	17	4 137	70 329
8	245-601-0801 *РСНБ РК 2022*	Гильза из нержавеющей стали длиной 100 мм /Гильза L= 60mm. ГЗ.16.1.3.L/	шт.	17	36 018	612 306
		Сигнализирующие приборы				
9	6125-1001-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг	шт.	10	6 129	61 290
10	274-507-0102017 *СпрСЦ 11.2024*	Преобразователь температуры АТ, класс точности 0,2%, общепромышленное исполение	шт.	10	38 709	387 090
11	245-601-0801 *РСНБ РК 2022*	Гильза из нержавеющей стали длиной 100 мм /Гильза L= 60mm. ГЗ.16.1.3.L/	шт.	10	36 018	360 180
12	6125-1001-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг	шт.	6	6 129	36 774
13	245-501-0801 *СпрСЦ 09.2024*	Преобразователь давления общепромышленный ПД100-ДИ-111-0,5, выход 4-20 мА, предел измерений 0,016…6,0 МПа, тип резьбы штуцера М20х1,5, класс точности 0,5	шт.	6	51 910	311 460
14	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

1	2	3	4	5	6	7
15	**242-207-4301** ***РСНБ РК 2022***	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15/ Трехходовой кран. Присоединение: Муфта/Цапфа G1/2B. 910.10**	**шт.**	**6**	**1 797**	**10 782**
16	**6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**1**	**6 129**	**6 129**
17	**245-601-1006** ***СпрСЦ 09.2024***	**Датчик для измерения температуры наружного и внутреннего воздуха ДТС125-РТ100.В2.60.**	**шт.**	**1**	**15 975**	**15 975**
18	**6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**1**	**6 129**	**6 129**
19	**245-601-1006** ***СпрСЦ 09.2024***	**Датчик для измерения температуры наружного и внутреннего воздуха ДТС125-РТ100.В2.60.**	**шт.**	**1**	**15 975**	**15 975**
20	**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.**	**89**	**4 064**	**361 696**
21	**261-107-0840** ***РСНБ РК 2022***	**Бобышки скошенные**	**шт.**	**89**	**292**	**25 988**
22	**6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**5**	**6 129**	**30 645**
23	**245-601-1026** ***СпрСЦ 09.2024***	**Преобразователь давления общепромышленный ПД100-ДИ-111-0,5, выход 4-20 мА, предел измерений 0,016…6,0 МПа, тип резьбы штуцера М20х1,5, класс точности 0,5**	**шт.**	**5**	**189 835**	**949 175**
		Дополнительно заказать				
24	**Перечень** ***п.20***	**Трубка капиллярная гипкая, для соединения реле перепада давления (2шт. на одно реле) с накидными гайками G1/4 на обоих концах. Диаметр трубки: внеш-4 мм, внут 3мм. длина: 100см. Материл: медь. Рабочая среда: вода. Температура рабочей среды: до 100 С.**	**шт**	**10**	**804,54**	**8 045**
25	**6114-0204-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**10**	**848**	**8 480**
26	**242-207-4301** ***РСНБ РК 2022***	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15/ Трехходовой кран. Присоединение: Муфта/Цапфа G1/2B. 910.10**	**шт.**	**10**	**1 797**	**17 970**
	Подраздел 0.2.	**Исполнительные устройства.**				**6 108**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 174
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 745*
		машины и механизмы	тенге			11
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 923
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
27	**6125-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию**	**шт.**	**1**	**3 200**	**3 200**

1	2	3	4	5	6	7
28	**248-304-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП/ модели Маяк-24-К**	**шт.**	**1**	**2 908**	**2 908**
	Подраздел 0.3.	**Аппаратура в шкафу ША**				**20 874 757**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22 672
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 628*
		машины и механизмы	тенге			4 121
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 216*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			56 322
		оборудование	тенге			20 791 642
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
		Щит автоматики (1800х600х400)мм. ЩА - 1 шт.				
29	**6401-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**17 500**	**17 500**

1	2	3	4	5	6	7
30	**Перечень** *п.33*	**Щит автоматики (1800х600х400) ЩА - 1шт.; SIMATIC S7-1200, 1214C ЦПУ, встроеный блок DC 24 В, 6ES7214-1HG40-0XB0, A1-CPU - 1шт.; KTP1200 BASIC, панель оператора, 12 дюйм, 6AV2123-2MB03-0AX0, KTP1200 - 1шт.; CM1242-5, коммуникационный модуль PROFIBUS-DP, 6GK7242-5DX30-0XE0, A1-CM - 1шт.; CSM 1277 Коммуникационный модуль Industrial Ethernet, 6GK7277-1AA10-0AA0, CSM - 1шт.; SM 1223, модуль ввода/вывода дискр. сигналов DI8/DO8, 6ES7223-1BH32-0XB0, A2-DIO1..2 - 2шт.; SM 1231, модуль ввода аналоговых сигналов AI8, 6ES7231-4HF32-0XB0, 2-AI1..3 - 3шт.; SM 1222, модуль вывода дискр. сигналов DO8, 6ES7222-1XF32-0XB0, A2-DO1 - 2шт.; CP 1243-1 Коммуникационный процессор управления, 6GK7243-1BX30-0XE0, CP - 1шт.; SCALANCE M874-3 3G, GSM-маршрутизатор, 6GK5874-3AA00-2AA2, GSM - 1шт.; CB 1241, RS485 Коммуникационная плата, 6ES7241-1CH30-1XB0, CB - 1шт.; Антенна ANT 794-4MR, GSM, кабель 5м. разъем SMA, 6NH9860-1AA00, ANT - 1 шт.; Источник питания нагрузок SITOP PSU100S 240W, 6EP1 334-2BA20, PS - 1шт.; Источник бесперебойного питания 15А, 6EP1 931-2EC21, UPS - 1 шт.; Батарейный модуль 24V/7A.h, 6EP1 935-6MF01, GB - 1 шт.; Автоматический выключатель 2P, 6A, 5SL6206-7, QF1 - 1 шт.; Автоматический выключатель 1P, 2A, 5SL6102-7, QF2-QF14 - 11шт.; Автоматический выключатель 2P, 2A, постоянный ток, 5SY52027, SF1-SF14 - 15шт.; Rittal SZ Светодиодный светильник LED 1200, 2500310, A2-EL,-XS - 1шт.; Rittal SZ Концевой выключатель с держателем, 4127010, A2-SQ - 1 шт.; Rittal SK Фильтрующий вентилятор, 3237110, A2-MW - 1шт.; Rittal SK Регулятор температуры (термостат), 3110000, A2-SK - 1шт.; Лампа светодиодная, AC 220V, Светофильтр зеленый, 3SB6216-6AA40 1AA0, HLK - 1 шт.; Звуковой светодиод AC220V., AD22-22M/r, SQ0410-0012 - 1 шт.; Кнопка грибовидная с фиксацией 1NC, AE-22 "ГРИБОК", 36SB6110-1HB20-1CA0 - 1шт.; Промежуточное реле Uk-12В, 4 перекидных контакта, 6А, с разъемом, LZX: PT570024, LZX: PT78740 - 39шт.; Кабель соединительный, клеммные колодки, шины PE и N, замок на дверь, в комплекте со щитом;**	**комплект**	**1**	**9 784 228,86**	**9 784 229**
		Отпускная цена -				*9 714 286*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*69 943*
31	**Перечень** *п.34*	**Программное обеспечение: системное ПО, инструментальное ПО, прикладное ПО**	**комплект**	**1**	**11 007 412,83**	**11 007 413**
		Отпускная цена -				*10 928 726*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*78 687*
32	**6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**1**	**6 129**	**6 129**
33	**245-601-1028** ***СпрСЦ 09.2024***	**Датчик уровня поплавковый MS1, арт. 96003332**	**шт.**	**1**	**54 838**	**54 838**
		Закладная деталь для установки датчика уровня				

1	2	3	4	5	6	7
34	**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**
35	**261-107-0840** ***РСНБ РК 2022***	**Бобышки скошенные**	**шт.**	**1**	**292**	**292**
	Подраздел 0.4.	**Кабельная продукция**				
	Подраздел 0.5.	**Кабельная продукция/ кабельный журнал 23.1534.03-АК л.11-11.3**				**1 983 607**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			546 690
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*266 827*
		машины и механизмы	тенге			5 729
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*532*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 431 188
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	100		
36	**6119-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2**	**м**	**185**	**474**	**87 690**
37	**6119-0101-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2**	**м**	**125**	**572**	**71 500**
38	**6119-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2**	**м**	**15**	**843**	**12 645**
39	**6119-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**812**	**252**	**204 624**
40	**6119-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 16 мм2**	**м**	**614**	**306**	**187 884**
41	**6119-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 35 мм2**	**м**	**21**	**414**	**8 694**
42	**6125-0105-0507** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка с креплением проволочными скрепами провода однопарного, стена деревянная или оштукатуренная**	**м**	**62**	**320**	**19 840**
43	**243-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5**	**м**	**621,18**	**457**	**283 879**
44	**243-202-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 10х1,5**	**м**	**585,48**	**931**	**545 082**
45	**243-202-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 14х1,5**	**м**	**36,72**	**1 274**	**46 781**

1	2	3	4	5	6	7
46	**243-202-0103** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1,5**	**м**	**395,76**	**392**	**155 138**
47	**243-205-0203** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1,5**	**м**	**265,2**	**554**	**146 921**
48	**243-304-0112** *РСНБ РК 2022*	**Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC BUS PB FD P Fc 1x2x0,64/ Промышленный RS-485 кабель сечением 1X2X0,64, экранированный, витая пара 1x2x0,64. ПАРИТЕТ КИС-РВ НГ(А)-FRLS**	**м**	**63,24**	**3 367**	**212 929**
	Подраздел 0.6.	**Монтажные материалы и изделия**				**830 924**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			585 000
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*284 902*
		машины и механизмы	тенге			34 450
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 525*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			211 474
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	101		
		Металлорукав для предохранения проводов, кабелей от механических повреждений				
49	**1308-0206-2101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	**м**	**325**	**2 327**	**756 275**
50	**243-904-0102** *РСНБ РК 2022*	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15 /РЗ-ЦП-НГ-15/**	**м**	**334,75**	**223**	**74 649**
	Подраздел 0.7.	**Изделия для прокладки кабеля в лотке перфорированного типа**				**652 305**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			305 332
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*148 643*
		машины и механизмы	тенге			1 516
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*458*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			345 457
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	53		
51	**6119-0303-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка по стене на кронштейнах лотка металлического оцинкованного, ширина 120 мм**	**м**	**112,5**	**2 707**	**304 538**
52	**243-907-1003** *РСНБ РК 2022*	**Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 100 мм /EKz-10-5-1,2/**	**м**	**112,5**	**1 268**	**142 650**
53	**243-907-2203** *РСНБ РК 2022*	**Перфорированная полоса для кабельного лотка шириной 70 мм /Перегородка 2000х50мм, с креплением. ETLSz-1,5/**	**м**	**50**	**553**	**27 650**
54	**243-907-1403** *РСНБ РК 2022*	**Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм /ELz-10-5-1.2/**	**шт.**	**18**	**1 057**	**19 026**

1	2	3	4	5	6	7
55	**243-907-1703** ***РСНБ РК 2022***	**Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм /ETz-10-5-1.2/**	**шт.**	**35**	**1 177**	**41 195**
56	**243-907-3602** ***РСНБ РК 2022***	**Пластина основания высотой 20 мм, шириной 108 мм, длиной 100 мм, толщиной 2 мм /Соединительный элемент. EBNz-50-1/**	**шт.**	**70**	**406**	**28 420**
57	**243-907-5101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х40**	**1000 шт.**	**0,95**	**54 214**	**51 503**
58	**243-907-6106** ***РСНБ РК 2022***	**Шпильки ШП М8х1000**	**шт.**	**40**	**633**	**25 320**
59	**243-907-2903** ***РСНБ РК 2022***	**Профиль, типа П-образный высотой 20 мм, шириной 50 мм, толщиной 1,2 мм / Универсальный поддерживающий профиль L=150. ETUz-2/**	**м**	**3**	**1 021**	**3 063**
60	**6401-0201-1004** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка полок кабельных, на стойках, масса до 0,4 кг**	**шт.**	**15**	**156**	**2 340**
61	**243-907-3401** ***РСНБ РК 2022***	**Консоль настенная длиной 167 мм, толщиной 2 мм/ Полка L=150мм типа EPWz-12**	**шт.**	**15**	**440**	**6 600**
	Подраздел 0.8.	**Изделия для прокладки кабеля в трубе, снаружи здания**				**20 311**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 525
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 638*
		машины и механизмы	тенге			533
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*85*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 253
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
62	**6401-0201-3104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях**	**м**	**3**	**177**	**531**
63	**241-207-1301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп35, DN/OD 46**	**м**	**3,06**	**757**	**2 316**
64	**235-202-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**2**	**2 171**	**4 342**
65	**1308-0206-2101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	**м**	**5**	**2 327**	**11 635**
66	**243-904-0102** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15 /Металлорукав с пластиковым внутренним и внешним покрытием Ду-15мм. JSNH/**	**м**	**5,15**	**223**	**1 148**
67	**214-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм**	**т**	**0,001**	**338 866**	**339**
	Подраздел 0.9.	**Ведомость объемов строительных работ/ 23.1517.03-АК.ВР л.1**				**11 488**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 298
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 514*
		машины и механизмы	тенге			1 436

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*465*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			754
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
		Траншея Т-1				
68	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,54**	**8 218**	**4 438**
69	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**0,36**	**3 903**	**1 405**
70	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1 /Засыпка траншеи песком**	**$м^3$**	**0,18**	**3 903**	**703**
71	**1146-0302-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены кирпичные толщиной до 25 см. Пробивка отверстий диаметром до 25 мм**	**шт.**	**1**	**4 188**	**4 188**
72	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**0,18**	**4 188**	**754**
	Подраздел 0.10.	**Аппаратура в щите 14ЩУ**				**714 716**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			71 107
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*35 388*
		машины и механизмы	тенге			3 996
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 225*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			639 613
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
73	**6401-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**17 500**	**17 500**
74	**247-201-0837** ***РСНБ РК 2022***	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 4.6.2-0 У2 IP54**	**шт.**	**1**	**30 495**	**30 495**
75	**6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**2**	**6 129**	**12 258**
76	**245-710-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Тепловычислитель модели ТСРВ-024М**	**шт.**	**1**	**279 898**	**279 898**
77	**245-710-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Тепловычислитель модели ТСРВ-024М/ ТСРВ-042М**	**шт.**	**1**	**279 898**	**279 898**
78	**6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**2**	**6 874**	**13 748**
79	**247-204-6001** ***РСНБ РК 2022***	**Аксессуары для выключателя автоматического Блок питания, Uвх 220В АС, Uвых 24В DC, 7 Вт/ Блок питания. ИВП-30,24**	**шт.**	**2**	**14 644**	**29 288**
80	**6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата /Установка выключателя автоматического**	**шт.**	**4**	**6 874**	**27 496**
81	**247-204-7011** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 2Р 10А "С"**	**шт.**	**1**	**2 062**	**2 062**
82	**247-204-7001** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 1Р 6А "С"**	**шт.**	**2**	**829**	**1 658**

1	2	3	4	5	6	7
83	**247-204-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 34 С6 10 мА**	**шт.**	**1**	**8 070**	**8 070**
84	**6401-0202-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж розетки штепсельной полугерметической и герметической**	**шт.**	**1**	**4 680**	**4 680**
85	**247-214-2101** ***СпрСЦ 09.2024***	**Розетка щитовая iPC DIN 2П+Т 16 А 250 В НЕМ**	**шт.**	**1**	**7 665**	**7 665**
	Подраздел 0.11.	**Аппаратура по месту для тепловычислителя**				**3 541 144**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			130 642
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*71 046*
		машины и механизмы	тенге			6 500
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 191*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 695 577
		оборудование	тенге			708 425
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28		
86	**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**
87	**245-706-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Расходомер-счетчик электромагнитный, с индикатором N 5 Вт модели ЭРСВ-540Л В, присоединение сэндвич, Qv 144 м^3/ч, DN 80**	**шт.**	**2**	**395 400**	**790 800**
88	**6125-1003-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя диаметр условного прохода до 50 мм**	**шт.**	**2**	**16 274**	**32 548**
89	**245-706-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Расходомер-счетчик электромагнитный, с индикатором N 5 Вт модели ЭРСВ-540Л В, присоединение сэндвич, Qv 85 м^3/ч, DN 50**	**шт.**	**2**	**338 141**	**676 282**
90	**6125-1003-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя, диаметр условного прохода до 80 мм**	**шт.**	**1**	**23 351**	**23 351**
91	**245-706-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Расходомер-счетчик электромагнитный, с индикатором N 5 Вт модели ЭРСВ-540Л В, присоединение сэндвич, Qv 85 м^3/ч, DN 65**	**шт.**	**1**	**361 404**	**361 404**
92	**6125-1003-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя диаметр условного прохода до 20 мм**	**шт.**	**1**	**5 157**	**5 157**
93	**245-706-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Расходомер-счетчик электромагнитный, с индикатором N 5 Вт модели ЭРСВ-540Л В, присоединение сэндвич, Qv 14 м^3/ч, DN 20**	**шт.**	**1**	**262 102**	**262 102**
94	**6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**2**	**6 129**	**12 258**
95	**Перечень** ***п.35***	**Термопреобразователь сопротивления Pt500. L-70мм, с гильзой и наклонным штуцером. ВЗЛЕТ ТПС /Т7,Т8/**	**шт**	**2**	**56 817,16**	**113 634**
		Отпускная цена -				*112 822*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*812*
96	**6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**1**	**6 129**	**6 129**
97	**Перечень** ***п.36***	**Термопреобразователь сопротивления Pt500. L-60мм, с гильзой и наклонным штуцером. ВЗЛЕТ ТПС /Т7,Т8/**	**шт**	**1**	**55 737,44**	**55 737**
		Отпускная цена -				*55 339*

1	2	3	4	5	6	7
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*398*
98	**6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**1**	**6 129**	**6 129**
99	**Перечень** ***п.37***	**Термопреобразователь сопротивления Pt500. L-32мм, с гильзой и наклонным штуцером. ВЗЛЕТ ТПС /Т9-Т11/**	**шт**	**1**	**51 971,52**	**51 972**
		Отпускная цена -				*51 600*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*372*
100	**6114-0204-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**8**	**848**	**6 784**
101	**245-501-0803** ***СпрСЦ 09.2024***	**Преобразователь высокоточный интеллектуальный избыточного давления общепромышленный ПД200-ДИ. Выход 4...20 мА и HART-протокол, предел измерений 0,0063…6,0 МПа, тип резьбы штуцера М20х1,5, класс точности 0,1**	**шт.**	**1**	**589 011**	**589 011**
102	**242-207-4301** ***РСНБ РК 2022***	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**4**	**1 797**	**7 188**
103	**6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 874**	**6 874**
104	**Перечень** ***п.38***	**Сейсмический сенсор, 230В, 6А SEISMIC M16**	**шт.**	**1**	**487 081,92**	**487 082**
		Отпускная цена -				*483 600*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*3 482*

Составил Куриленко Л.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-04-14

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	245-601-0801 *РСНБ РК 2022*	Гильза из нержавеющей стали длиной 100 мм /Гильза L= 60mm. ГЗ.16.1.3.L/	шт.	27	36 018	972 486
2	245-601-1026 *СпрСЦ 09.2024*	Преобразователь давления общепромышленный ПД100-ДИ-111-0,5, выход 4-20 мА, предел измерений 0,016…6,0 МПа, тип резьбы штуцера М20х1,5, класс точности 0,5	шт.	5	189 835	949 175
3	245-706-0308 *РСНБ РК 2022*	Расходомер-счетчик электромагнитный, с индикатором N 5 Вт модели ЭРСВ-540Л В, присоединение сэндвич, Qv 144 м^3/ч, DN 80	шт.	2	395 400	790 800
4	245-706-0306	Расходомер-счетчик электромагнитный, с индикатором N 5 Вт модели ЭРСВ-540Л В, присоединение сэндвич, Qv 85 м^3/ч, DN 50	шт.	2	338 141	676 282
5	245-501-0803	Преобразователь высокоточный интеллектуальный избыточного давления общепромышленный ПД200-ДИ. Выход 4...20 мА и HART-протокол, предел измерений 0,0063…6,0 МПа, тип резьбы штуцера М20х1,5, класс точности 0,1	шт.	1	589 011	589 011
6	243-202-0403	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 10х1,5	м	585,48	931	545 081,88
7	274-507-0102017	Преобразователь температуры АТ, класс точности 0,2%, общепромышленное исполение	шт.	10	38 709	387 090
8	245-706-0307 *РСНБ РК 2022*	Расходомер-счетчик электромагнитный, с индикатором N 5 Вт модели ЭРСВ-540Л В, присоединение сэндвич, Qv 85 м^3/ч, DN 65	шт.	1	361 404	361 404
9	245-501-0801	Преобразователь давления общепромышленный ПД100-ДИ-111-0,5, выход 4-20 мА, предел измерений 0,016…6,0 МПа, тип резьбы штуцера М20х1,5, класс точности 0,5	шт.	6	51 910	311 460
10	243-205-0103	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5	м	621,18	457	283 879,26
11	245-710-0201	Тепловычислитель модели ТСРВ-024М	шт.	1	279 898	279 898
12	245-710-0201 *РСНБ РК 2022*	Тепловычислитель модели ТСРВ-024М/ ТСРВ-042М	шт.	1	279 898	279 898

1	2	3	4	5	6	7
13	245-706-0302	Расходомер-счетчик электромагнитный, с индикатором N 5 Вт модели ЭРСВ-540Л В, присоединение сэндвич, Qv 14 м^3/ч, DN 20	шт.	1	262 102	262 102
14	243-304-0112 *РСНБ РК 2022*	Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC BUS PB FD P Fc 1x2x0,64/ Промышленный RS-485 кабель сечением 1X2X0,64, экранированный, витая пара 1x2x0,64. ПАРИТЕТ КИС-РВ НГ(А)-FRLS	м	63,24	3 367	212 929,08
15	243-202-0103	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4x1,5	м	395,76	392	155 137,92
16	243-205-0203	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5x1,5	м	265,2	554	146 920,8
17	245-701-0201 *РСНБ РК 2022*	Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм /Манометр показывающий. Диапазон измерений: 0 - 6 бар, класс точности 1,0. Размер корпуса: Дн = 100 mm. Измеряемая среда: вода. Температура измеряемой среды: до 100 С. Присоединение снизу G 1\ 2В. 111.10/	шт.	34	4 290	145 860
18	243-907-1003 *РСНБ РК 2022*	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 100 мм /EKz-10-5-1,2/	м	112,5	1 268	142 650
19	242-207-4301 *РСНБ РК 2022*	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15/ Трехходовой кран. Присоединение: Муфта/Цапфа G1/2В. 910.10	шт.	52	1 797	93 444
20	243-904-0102 *РСНБ РК 2022*	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15 /РЗ-ЦП-НГ-15/	м	334,75	223	74 649,25
21	245-713-0203 *РСНБ РК 2022*	Термометр биметаллический DN 100, осевой, длина штуцера 50 мм /Термометр показывающий, промышленная серия. TM45. Термометр биметаллический, промышленная серия, нижнее присоединение, размер 100 mm. Диапазон измерения: 0 - 120 С. Размер корпуса: Дн = 100 mm, присоединение G1/2. Измеряемая среда: вода./	шт.	17	4 137	70 329
22	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	0,17009	360 864	61 379,36
23	245-601-1028	Датчик уровня поплавковый MS1, арт. 96003332	шт.	1	54 838	54 838
24	243-907-5101	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х40	1000 шт.	0,95	54 214	51 503,3
25	243-202-0503	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 14x1,5	м	36,72	1 274	46 781,28
26	243-907-1703 *РСНБ РК 2022*	Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм /ETz-10-5-1.2/	шт.	35	1 177	41 195
27	261-301-0234	Пробки П-М27х2	шт.	90	364	32 760
28	245-601-1006	Датчик для измерения температуры наружного и внутреннего воздуха ДТС125-PT100.B2.60.	шт.	2	15 975	31 950
29	247-201-0837	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 4.6.2-0 У2 IP54	шт.	1	30 495	30 495

1	2	3	4	5	6	7
30	247-204-6001 *РСНБ РК 2022*	Аксессуары для выключателя автоматического Блок питания, Uвх 220В АС, Uвых 24В DC, 7 Вт/ Блок питания. ИВП-30,24	шт.	2	14 644	29 288
31	243-907-3602 *РСНБ РК 2022*	Пластина основания высотой 20 мм, шириной 108 мм, длиной 100 мм, толщиной 2 мм /Соединительный элемент. EBNz-50-1/	шт.	70	406	28 420
32	243-907-2203 *РСНБ РК 2022*	Перфорированная полоса для кабельного лотка шириной 70 мм /Перегородка 2000х50мм, с креплением. ETLSz-1,5/	м	50	553	27 650
33	261-107-0840	Бобышки скошенные	шт.	91	292	26 572
34	243-907-6106	Шпильки ШП М8х1000	шт.	40	633	25 320
35	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	82,5	300	24 750
36	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	16,5	1 446	23 859
37	243-907-1403 *РСНБ РК 2022*	Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм /ELz-10-5-1.2/	шт.	18	1 057	19 026
38	261-301-0233	Колпачки-заглушки 1"	шт.	90	197	17 730
39	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	2,956	4 540	13 420,24
40	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	7,194	1 403	10 093,18
41	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	3,0592	3 256	9 960,76
42	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	3,988	2 250	8 973
43	245-701-0201 *РСНБ РК 2022*	Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм /Манометр показывающий с коробчатой пружиной. Корпус Дн= 100 мм, металический. Шкала 30 - 500mbar, класс точности 1,6. Температура измеряемой среды до 100 С. Присоединение снизу G 1\ 2В . 612.20/	шт.	2	4 290	8 580
44	247-204-0201	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 34 С6 10 мА	шт.	1	8 070	8 070
45	С Перечень п.20	Трубка капиллярная гипкая, для соединения реле перепада давления (2шт. на одно реле) с накидными гайками G1/4 на обоих концах. Диаметр трубки: внеш-4 мм, внут 3мм. длина: 100см. Материл: медь. Рабочая среда: вода. Температура рабочей среды: до 100 С.	шт	10	804,54	8 045,4
46	247-214-2101	Розетка щитовая iPC DIN 2П+Т 16 А 250 В НЕМ	шт.	1	7 665	7 665
47	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.	4	1 797	7 188
48	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	9,9	679	6 722,1
49	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0069673	954 056	6 647,19
50	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	3,3	2 011	6 636,3
51	243-907-3401 *РСНБ РК 2022*	Консоль настенная длиной 167 мм, толщиной 2 мм/ Полка L=150мм типа EPWz-12	шт.	15	440	6 600
52	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,66524	1 234	4 522,91
53	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,6901	1 186	4 376,46

1	2	3	4	5	6	7
54	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2	2 171	4 342
55	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	14,4	267	3 844,8
56	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,1008	31 625	3 187,8
57	243-907-2903 *РСНБ РК 2022*	Профиль, типа П-образный высотой 20 мм, шириной 50 мм, толщиной 1,2 мм / Универсальный поддерживающий профиль L=150. ETUz-2/	м	3	1 021	3 063
58	248-304-0212 *РСНБ РК 2022*	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП/ модели Маяк-24-К	шт.	1	2 908	2 908
59	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,7	951	2 567,7
60	241-207-1301	Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп35, DN/OD 46	м	3,06	757	2 316,42
61	247-204-7011	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 2Р 10А "С"	шт.	1	2 062	2 062
62	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,3928	1 403	1 954,1
63	247-204-7001	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 1Р 6А "С"	шт.	2	829	1 658
64	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,009	157 952	1 421,57
65	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00187	685 724	1 282,3
66	243-904-0102 *РСНБ РК 2022*	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15 /Металлорукав с пластиковым внутренним и внешним покрытием Ду-15мм. JSNH/	м	5,15	223	1 148,45
67	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,007	1 092	1 099,64
68	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,02	767	782,34
69	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,18	4 188	753,84
70	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	33	17	561
71	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	33	16	528
72	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,0222	23 535	522,48
73	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,015	32 576	488,64
74	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,51	765	390,15
75	214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,001	338 866	338,87
76	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,51	426	217,26
77	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,124	861	106,76
78	252-207-3975	Втулки В42	1000 шт.	0,0018	48 841	87,91
79	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,051	1 293	65,94
80	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00004	859 926	34,4
81	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,006	975	5,85
82	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0021	1 103	2,32
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**8 459 246**

1	2	3	4	5	6	7
Оборудование поставки подрядчика						
1	Т Перечень п.34	Программное обеспечение: системное ПО, инструментальное ПО, прикладное ПО	комплект	1	11 007 412,83	11 007 412,83
2	Т Перечень п.33	Щит автоматики (1800х600х400) ЩА - 1шт.; SIMATIC S7-1200, 1214C ЦПУ, встроеный блок DC 24 В, 6ES7214-1HG40-0XB0, A1-CPU - 1шт.; KTP1200 BASIC, панель оператора, 12 дюйм, 6AV2123-2MB03-0AX0, KTP1200 - 1шт.; CM1242-5, коммуникационный модуль PROFIBUS-DP, 6GK7242-5DX30-0XE0, A1-CM - 1шт.; CSM 1277 Коммуникационный модуль Industrial Ethernet, 6GK7277-1AA10-0AA0, CSM - 1шт.; SM 1223, модуль ввода/вывода дискр. сигналов DI8/DO8, 6ES7223-1BH32-0XB0, A2-DIO1..2 - 2шт.; SM 1231, модуль ввода аналоговых сигналов AI8, 6ES7231-4HF32-0XB0, 2-AI1..3 - 3шт.; SM 1222, модуль вывода дискр. сигналов DO8, 6ES7222-1XF32-0XB0, A2-DO1 - 2шт.; CP 1243-1 Коммуникационный процессор управления, 6GK7243-1BX30-0XE0, CP - 1шт.; SCALANCE M874-3 3G, GSM-маршрутизатор, 6GK5874-3AA00-2AA2, GSM - 1шт.; CB 1241, RS485 Коммуникационная плата, 6ES7241-1CH30-1XB0, CB - 1шт.; Антенна ANT 794-4MR, GSM, кабель 5м. разъем SMA, 6NH9860-1AA00, ANT - 1 шт.; Источник питания нагрузок SITOP PSU100S 240W, 6EP1 334-2BA20, PS - 1шт.; Источник бесперебойного питания 15A, 6EP1 931-2EC21, UPS - 1 шт.; Батарейный модуль 24V/7A.h, 6EP1 935-6MF01, GB - 1 шт.; Автоматический выключатель 2P, 6A, 5SL6206-7, QF1 - 1 шт.; Автоматический выключатель 1P, 2A, 5SL6102-7, QF2-QF14 - 11шт.; Автоматический выключатель 2P, 2A, постоянный ток, 5SY52027, SF1-SF14 - 15шт.; Rittal SZ Светодиодный светильник LED 1200, 2500310, A2-EL,-XS - 1шт.; Rittal SZ Концевой выключатель с держателем, 4127010, A2-SQ - 1 шт.; Rittal SK Фильтрующий вентилятор, 3237110, A2-MW - 1шт.; Rittal SK Регулятор температуры (термостат), 3110000, A2-SK - 1шт.; Лампа светодиодная, AC 220V, Светофильтр зеленый, 3SB6216-6AA40 1AA0, HLK - 1 шт.; Звуковой светодиод AC220V., AD22-22M/r, SQ0410-0012 - 1 шт.; Кнопка грибовидная с фиксацией 1NC, AE-22 "ГРИБОК", 36SB6110-1HB20-1CA0 - 1шт.; Промежуточное реле Uk-12B, 4 перекидных контакта, 6A, с разъемом, LZX: PT570024, LZX: PT78740 - 39шт.; Кабель соединительный, клеммные колодки, шины PE и N, замок на дверь, в комплекте со щитом; Полка для документов A4	комплект	1	9 784 228,86	9 784 228,86
3	Т Перечень п.38	Сейсмический сенсор, 230В, 6А SEISMIC M16	шт.	1	487 081,92	487 081,92
4	Т Перечень п.35	Термопреобразователь сопротивления Pt500. L-70мм, с гильзой и наклонным штуцером. ВЗЛЕТ ТПС /Т7,Т8/	шт	2	56 817,16	113 634,32
5	Т Перечень п.36	Термопреобразователь сопротивления Pt500. L-60мм, с гильзой и наклонным штуцером. ВЗЛЕТ ТПС /Т7,Т8/	шт	1	55 737,44	55 737,44
6	Т Перечень п.37	Термопреобразователь сопротивления Pt500. L-32мм, с гильзой и наклонным штуцером. ВЗЛЕТ ТПС /Т9-Т11/	шт	1	51 971,52	51 971,52
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**21 500 067**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**29 959 313,09**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э151901060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э151901060'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Рабочий проект "Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г"'23.1519.03'2-01'Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г'РП'2'2-01-04-14'Системы управления технологическими процессами'23.1519.03-АК''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	F(49)''construction=Рабочий проект "Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г"'construction-cipher=23.1519.03'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=2'Список работ=Q1Ж5*
4	(РМ20)*
5	П2Приборы КИПиА, установленные по месту*
6	ПРПоказывающие приборы*
7	У6116-0701-0102(РМ262755)'9+25''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
8	С1245-701-0201'9+25''Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм /Манометр показывающий. Диапазон измерений: 0 - 6 бар, класс точности 1,0. Размер корпуса: Дн = 100 mm. Измеряемая среда: вода. Температура измеряемой среды: до 100 С. Присоединение снизу G 1\ 2В. 111.10/'шт.*
9	L===Т Перечень п.9(=14)(Н27=0,72)(ККАТР=39 КСП=398)'25'21279'Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм /Манометр показывающий с гидрозаполнением. Размер корпуса: Дн = 100 mm. Диапазон измерений: 0 - 10 бар. Измеряемая среда: вода. Температура измеряемой среды: до 100 С. Присоединение снизу G 1\ 2В. 233.50/'шт.*
10	П2Давление газа 300mbar максимальное. Газопровод.*
11	У6125-1001-0101'2''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
12	С1245-701-0201'2''Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм /Манометр показывающий с коробчатой пружиной. Корпус Дн= 100 мм, металический. Шкала 30 - 500mbar, класс точности 1,6. Температура измеряемой среды до 100 С. Присоединение снизу G 1\ 2В . 612.20/'шт.*
13	С1242-207-4301'36''Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15/ Трехходовой кран. Присоединение: Муфта/Цапфа G1/2В. 910.10'шт.*
14	L===У6125-1001-0101'17''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
15	У6116-0701-0104(РМ296117)'17''Установка термометров в оправе прямых и угловых'шт.*
16	С1245-713-0203'17''Термометр биметаллический DN 100, осевой, длина штуцера 50 мм /Термометр показывающий, промышленная серия. ТМ45. Термометр биметаллический, промышленная серия, нижнее присоединение, размер 100 mm. Диапазон измерения: 0 - 120 С. Размер корпуса: Дн = 100 mm, присоединение G1/2. Измеряемая среда: вода./'шт.*
17	С1245-601-0801'17''Гильза из нержавеющей стали длиной 100 мм /Гильза L= 60mm. ГЗ.16.1.3.L/'шт.*
18	П2 Сигнализирующие приборы*
19	У6125-1001-0101'10''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
20	С1274-507-0102017'10''Преобразователь температуры АТ, класс точности 0,2%, общепромышленное исполение'шт.*
21	L===Т Перечень п.9(=14)(Н27=0,72)(ККАТР=39 КСП=398)'10'65339'Термопреобразователь сопротивления. Выходной сигнал 4...20 мА; Диапазон преобразования: 0... +150°С. Длина монтажной части: 80 мм. Диаметр штока 8мм. Присоединительная резьба к гильзе: М20х1,5 мм. ДТС065М-РТ100.0,5.80..И'шт*
22	С1245-601-0801'10''Гильза из нержавеющей стали длиной 100 мм /Гильза L= 60mm. ГЗ.16.1.3.L/'шт.*
23	L===Т Перечень п.10(=14)(Н27=0,72)(ККАТР=39 КСП=398)'10'11700,0'Гильза защитная сварная цилиндрическая. Внутренний диаметр: 9,6 мм ("плюс-минус"0,7 мм). Внешний диаметр: 12 мм (=0,4 мм). Длина плгружной части: 100 мм. Подходит для монтажа датчиков температуры до 8 мм, с резьбовым соединением с гильзой. Овен ГЗ.16.1.1.100/'шт*
24	У6125-1001-0101'6''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	С1245-501-0801'6''Преобразователь давления общепромышленный ПД100-ДИ-111-0,5, выход 4-20 мА, предел измерений 0,016…6,0 МПа, тип резьбы штуцера М20х1,5, класс точности 0,5'шт.*
26	L===Т Перечень п.11(=14)(Н27=0,72)(ККАТР=39 КСП=398)'6'46689,0'Преобразователь избыточного давления. Выходной сигнал 4...20 мА; Диапазон измерения: 0-10 бар. Способ присоединия: 1/2". ПД100-ДИ1,0-171-0,5/''шт*
27	У6114-0204-0104(РМ296052)'6''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
28	С1242-207-4301'6''Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15/ Трехходовой кран. Присоединение: Муфта/Цапфа G1/2B. 910.10'шт.*
29	У6125-1001-0101'1''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
30	С1245-601-1006'1''Датчик для измерения температуры наружного и внутреннего воздуха ДТС125-РТ100.В2.60.'шт.*
31	L===Т Перечень п.12(=14)(Н27=0,72)(ККАТР=39 КСП=398)'1'32805,0'Датчик температуры наружного воздуха. Выходной сигнал 4...20 мА; Диапазон преобразования: 0... +150°С. Длина монтажной части: 80 мм. ДТС125М-РТ100.0,5. 80..И/'шт*
32	У6125-1001-0101'1''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
33	С1245-601-1006'1''Датчик для измерения температуры наружного и внутреннего воздуха ДТС125-РТ100.В2.60.'шт.*
34	L==== Т Перечень п.16(=14)(Н27=0,72)(ККАТР=39 КСП=398)'1'59985,0'Термосопротивления для измерения температуры воздуха со встроенным нормирующим преобразователем. Выходной сигнал: 4-20 мА, двухпроводная схема. Установка: на стену, IP65, кабельный ввод М16?1,5. Диапазон температур: -40…+85°С, pt100. Вид климатического исполнения: УХЛ 3.1. ДТС125М-РТ100.0,25. 60..И'шт*
35	Ц13-120901-0101(РС147798)'79+10''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
36	С1261-107-0840'79+10''Бобышки скошенные'шт.*
37	L===СТ Перечень п.17(=13)(Н86=1,2)(ККСП=398 КАТР=39)'79'848,0'Бобышка L-40mm. Б.П.1.G1/2.L.1'шт*
38	L===СТ Перечень п.18(=13)(Н86=1,2)(ККСП=398 КАТР=39)'10'848,0'Бобышка L-40mm. Б.П.1.20х1,5.L.1'шт*
39	У6125-1001-0101'5''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
40	С1245-601-1026'5''Преобразователь давления общепромышленный ПД100-ДИ-111-0,5, выход 4-20 мА, предел измерений 0,016…6,0 МПа, тип резьбы штуцера М20х1,5, класс точности 0,5'шт.*
41	L===Т Перечень п.19(=14)(Н27=0,72)(ККАТР=39 КСП=398)'5'81076,0'Реле перепада давления. Шкала: 0,01- 0,2 МПа, Рмакс = 1,2 МПа. Дифференциал фиксированный 0,03 МПа. Температура измеряемой среды до 100 С. Соединение: штуцер G1/4. В комплект входит монтажный кронштейн. ДР-ДД-02/'шт*
42	П2Дополнительно заказать*
43	СТ Перечень п.20(=13)(Н86=1,2)(ККСП=398 КАТР=30)'10'795,0'Трубка капиллярная гипкая, для соединения реле перепада давления (2шт. на одно реле) с накидными гайками G1/4 на обоих концах. Диаметр трубки: внеш-4 мм, внут 3мм. длина: 100см. Материл: медь. Рабочая среда: вода. Температура рабочей среды: до 100 С.'шт*
44	У6114-0204-0104(РМ296052)'10''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
45	С1242-207-4301'10''Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15/ Трехходовой кран. Присоединение: Муфта/Цапфа G1/2B. 910.10'шт.*
46	ПРИсполнительные устройства.*
47	У6125-0601-0601'1''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.*
48	С1248-304-0212'1''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП/ модели Маяк-24-К'шт.*
49	L===П2Панель управления котла поставляется комплектно с котлом*
50	L===У6125-1301-101(РМ295614)'4''Монтаж оборудования (щит, пульт) масса до 50 кг'шт.*
51	ПРАппаратура в шкафу ША*
52	П2Щит автоматики (1800х600х400)мм. ЩА - 1 шт.*
53	У6401-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
54	Т Перечень п.33(=14)(Н27=0,72)(ККАТР=39 КСП=398)'1'9714286'Щит автоматики (1800х600х400) ЩА - 1шт.; SIMATIC S7-1200, 1214C ЦПУ, встроеный блок DC 24 В, 6ES7214-1HG40-0XB0, A1-CPU - 1шт.; KTP1200 BASIC, панель оператора, 12 дюйм, 6AV2123-2MB03-0AX0, KTP1200 - 1шт.; CM1242-5, коммуникационный модуль PROFIBUS-DP, 6GK7242-5DX30-0XE0, A1-CM - 1шт.; CSM 1277 Коммуникационный модуль Industrial Ethernet, 6GK7277-1AA10-0AA0, CSM - 1шт.; SM 1223, модуль ввода/вывода дискр. сигналов DI8/DO8, 6ES7223-1BH32-0XB0, A2-DIO1..2 - 2шт.; SM 1231, модуль ввода аналоговых сигналов AI8, 6ES7231-4HF32-0XB0, 2-AI1..3 - 3шт.; SM 1222, модуль вывода дискр. сигналов DO8, 6ES7222-1XF32-0XB0, A2-DO1 - 2шт.; CP 1243-1 Коммуникационный процессор управления, 6GK7243-1BX30-0XE0, CP - 1шт.; SCALANCE M874-3 3G, GSM-маршрутизатор, 6GK5874-3AA00-2AA2, GSM - 1шт.; CB 1241, RS485 Коммуникационная плата, 6ES7241-1CH30-1XB0, CB - 1шт.; Антенна ANT 794-4MR, GSM, кабель 5м. разъем SMA, 6NH9860-1AA00, ANT - 1 шт.; Источник питания нагрузок SITOP PSU100S 240W, 6EP1 334-2BA20, PS - 1шт.; Источник бесперебойного питания 15A, 6EP1 931-2EC21, UPS - 1 шт.; Батарейный модуль 24V/7A.h, 6EP1 935-6MF01, GB - 1 шт.; Автоматический выключатель 2P, 6A, 5SL6206-7, QF1 - 1 шт.; Автоматический выключатель 1P, 2A, 5SL6102-7, QF2-QF14 - 11шт.; Автоматический выключатель 2P, 2A, постоянный ток, 5SY52027, SF1-SF14 - 15шт.; Rittal SZ Светодиодный светильник LED 1200, 2500310, A2-EL,-XS - 1шт.; Rittal SZ Концевой выключатель с держателем, 4127010, A2-SQ - 1 шт.; Rittal SK Фильтрующий вентилятор, 3237110, A2-MW - 1шт.; Rittal SK Регулятор температуры (термостат), 3110000, A2-SK - 1шт.; Лампа светодиодная, AC 220V, Светофильтр зеленый, 3SB6216-6AA40 1AA0, HLK - 1 шт.; Звуковой светодиод AC220V., AD22-22M/r, SQ0410-0012 - 1 шт.; Кнопка грибовидная с фиксацией 1NC, AE-22 "ГРИБОК", 36SB6110-1HB20-1CA0 - 1шт.; Промежуточное реле Uk-12B, 4 перекидных контакта, 6A, с разъемом, LZX: PT570024, LZX: PT78740 - 39шт.; Кабель соединительный, клеммные колодки, шины PE и N, замок на дверь, в комплекте со щитом; Полка для документов A4'комплект*
55	СТ Перечень п.34(=14)(Н27=0,72)(ККСП=398 КАТР=39)'1'10928726'Программное обеспечение: системное ПО, инструментальное ПО, прикладное ПО'комплект*
56	П2*
57	У6125-1001-0101'1''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
58	С1245-601-1028'1''Датчик уровня поплавковый MS1, арт. 96003332'шт.*
59	L===Т Перечень п.23(=14)(Н27=0,72)(ККАТР=39 КСП=398)'1'401760'Датчик уровня поплавковый. Выходной сигнал: 4…20 мА. Схема подключения: двухпроводной. Максим-й диаметр отверстия кабельного ввода: 8,5 мм. Диапазон преобразования уровня: 1750мм. Тип присоединения: трубная цилиндрическая резьба G2. Температура измеряемой среды: -60…+ 125°С. Измеряемая среда: Вода. ПДУ-И.1750.5 /LET1/'шт*
60	П2Закладная деталь для установки датчика уровня*
61	Ц13-120901-0101'1''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования /гильза/'шт.*
62	С1261-107-0840'1''Бобышки скошенные'шт.*
63	L=== СТ Перечень п.24(=13)(Н86=1,2)(ККАТР=39 КСП=398)'1'16547'Бобышка прямая с приварным штуцером. Крепежная резьба: трубная цилиндрическая резьба G2. Высота бобышки: 40 мм. Материал изготовления: сталь AISI 304. В комплект поставки входит уплотнительная прокладка из бутадиен-нитрильного каучука (NBR). Б.П.7.G2.40.2 /ЭД1/'шт*
64	ПРКабельная продукция*
65	ПРКабельная продукция/ кабельный журнал 23.1534.03-АК л.11-11.3*
66	У6119-0101-0102(РМ296127)(РМ296162)'160+25''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2'м*
67	У6119-0101-0103(РМ296127)(РМ296162)'40+85''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2'м*
68	У6119-0101-0104(РМ296127)(РМ296162)'15''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2'м*
69	У6119-0101-0301(РМ296127)(РМ296162)'(609+388)-(160+25)''Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 6 мм2'м*
70	У6119-0101-0302(РМ296127)(РМ296162)'(574+260)-(140+80)''Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 16 мм2'м*
71	У6119-0101-0303(РС287729)(РМ296162)(РМ296127)'36-15''Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 35 мм2'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
72	У6125-0105-0507'62''Прокладка с креплением проволочными скрепами провода однопарного, стена деревянная или оштукатуренная'м*
73	С1243-205-0103'609.1,02''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5'м*
74	С1243-202-0403'(10+564).1,02''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 10х1,5'м*
75	С1243-202-0503'36.1,02''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 14х1,5'м*
76	С1243-202-0103'388.1,02''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1,5'м*
77	С1243-205-0203'260.1,02''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1,5'м*
78	С1243-304-0112'62.1,02''Кабель для структурированных кабельных систем типа UNlTRONlC BUS PB FD P Fc 1x2x0,64/ Промышленный RS-485 кабель сечением 1Х2Х0,64, экранированный, витая пара 1х2х0,64. ПАРИТЕТ КИС-РВ НГ(А)-FRLS'м*
79	ПРМонтажные материалы и изделия*
80	П2Металлорукав для предохранения проводов, кабелей от механических повреждений*
81	Ц13-080206-2101'325''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
82	С1243-904-0102'325.1,03''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15 /РЗ-ЦП-НГ-15/'м*
83	ПРИзделия для прокладки кабеля в лотке перфорированного типа*
84	У6119-0303-0101(РС249516)(РС283746)(РС283758)(РС287641)(РМ296143)(РМ296145)'45.2,5''Прокладка по стене на кронштейнах лотка металлического оцинкованного, ширина 120 мм'м*
85	С1243-907-1003'45.2,5''Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 100 мм /EKz-10-5-1,2/'м*
86	С1243-907-2203'25.2''Перфорированная полоса для кабельного лотка шириной 70 мм /Перегородка 2000х50мм, с креплением. ETLSz-1,5/'м*
87	С1243-907-1403'18''Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм /ELz-10-5-1.2/''шт.*
88	С1243-907-1703'35''Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм /ETz-10-5-1.2/''шт.*
89	С1243-907-3602'70''Пластина основания высотой 20 мм, шириной 108 мм, длиной 100 мм, толщиной 2 мм /Соединительный элемент. EBNz-50-1/''шт.*
90	С1243-907-5101'950''Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х40'1000 шт.*
91	С1243-907-6106'40''Шпильки ШП М8х1000'шт.*
92	С1243-907-2903'20.0,15''Профиль, типа П-образный высотой 20 мм, шириной 50 мм, толщиной 1,2 мм / Универсальный поддерживающий профиль L=150. ETUz-2/'м*
93	У6401-0201-1004'15''Установка полок кабельных, на стойках, масса до 0,4 кг'шт.*
94	С1243-907-3401'15''Консоль настенная длиной 167 мм, толщиной 2 мм/ Полка L=150мм типа EPWz-12'шт.*
95	ПРИзделия для прокладки кабеля в трубе, снаружи здания*
96	У6401-0201-3104(РС304154)'3''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях'м*
97	С1241-207-1301'3.1,02''Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп35, DN/OD 46'м*
98	С1235-202-0118'2''Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)'шт.*
99	Ц13-080206-2101'5''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
100	С1243-904-0102 прим.'5.1,03''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15 /Металлорукав с пластиковым внутренним и внешним покрытием Ду-15мм. JSNH/'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
101	С1214-201-0202'0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм'т*
102	ПРВедомость объемов строительных работ/ 23.1517.03-АК.ВР л.1*
103	П2Траншея Т-1*
104	У6101-0201-0202'0,54''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
105	У6101-0206-0101'0,36''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
106	У6101-0206-0101'0,18''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1 /Засыпка траншеи песком'м^3*
107	Е11-460302-0303'1''Стены кирпичные толщиной до 25 см. Пробивка отверстий диаметром до 25 мм'шт.*
108	С1211-401-0101'0,18''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
109	ПРАппаратура в щите 14ЩУ*
110	У6401-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
111	С1247-201-0837'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 4.6.2-0 У2 IP54'шт.*
112	L===Т Перечень п.25(=14)(Н27=0,72)(КАТР=39 КСП=398)'1'82940'Щит приборов учета (650х500х400)мм. Кабель соединительный, клеммные колодки, шины РЕ и N, замок на дверь, в комплекте со щитом. 14ЩУ'шт*
113	У6125-1001-0101'1+1''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
114	С1245-710-0201'1''Тепловычислитель модели ТСРВ-024М'шт.*
115	С1245-710-0201'1''Тепловычислитель модели ТСРВ-024М/ ТСРВ-042М'шт.*
116	L===Т Перечень п.26(=14)(Н27=0,72)(КАТР=39 КСП=398)'1'253400,0'Тепловычислитель-регистратор, IP54, Un-042V. Взлет-ТСРВ'шт.*
117	У6401-0303-0601'2''Установка прибора или аппарата'шт.*
118	С1247-204-6001'2''Аксессуары для выключателя автоматического Блок питания, Uвх 220В АС, Uвых 24В DC, 7 Вт/ Блок питания. ИВП-30,24'шт.*
119	L=== Т Пепечень п.27(=14)(Н27=0,72)(КАТР=39 КСП=398)'2'22880'Источник вторичного питания. ИВП-30,24'шт.*
120	У6401-0303-0601'1+2+1''Установка прибора или аппарата /Установка выключателя автоматического'шт.*
121	С1247-204-7011'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 2Р 10А "С"'шт.*
122	С1247-204-7001'2''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 1Р 6А "С"'шт.*
123	С1247-204-0201'1''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 34 С6 10 мА'шт.*
124	У6401-0202-0602'1''Монтаж розетки штепсельной полугерметической и герметической'шт.*
125	С1247-214-2101'1''Розетка щитовая iPC DIN 2П+Т 16 А 250 В НЕМ'шт.*
126	ПРАппаратура по месту для тепловычислителя*
127	У6125-1003-0105'2''Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя, диаметр условного прохода до 80 мм'шт.*
128	С1245-706-0308'2''Расходомер-счетчик электромагнитный, с индикатором N 5 Вт модели ЭРСВ-540Л В, присоединение сэндвич, Qv 144 м^3/ч, DN 80'шт.*
129	У6125-1003-0104'1+1''Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя диаметр условного прохода до 50 мм'шт.*
130	С1245-706-0306'1+1''Расходомер-счетчик электромагнитный, с индикатором N 5 Вт модели ЭРСВ-540Л В, присоединение сэндвич, Qv 85 м^3/ч, DN 50'шт.*
131	У6125-1003-0105'1''Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя, диаметр условного прохода до 80 мм'шт.*
132	С1245-706-0307'1''Расходомер-счетчик электромагнитный, с индикатором N 5 Вт модели ЭРСВ-540Л В, присоединение сэндвич, Qv 85 м^3/ч, DN 65'шт.*
133	У6125-1003-0102'1''Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя диаметр условного прохода до 20 мм'шт.*
134	С1245-706-0302'1''Расходомер-счетчик электромагнитный, с индикатором N 5 Вт модели ЭРСВ-540Л В, присоединение сэндвич, Qv 14 м^3/ч, DN 20'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
135	У6125-1001-0101'2''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
136	Т Перечень п.35(=14)(Н27=0,72)(ККАТР=39 КСП=398)'2'56411'Термопреобразователь сопротивления Pt500. L-70мм, с гильзой и наклонным штуцером. ВЗЛЕТ ТПС /Т7,Т8/'шт*
137	У6125-1001-0101'1''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
138	Т Перечень п.36(=14)(Н27=0,72)(ККАТР=39 КСП=398)'1'55339,0'Термопреобразователь сопротивления Pt500. L-60мм, с гильзой и наклонным штуцером. ВЗЛЕТ ТПС /Т7,Т8/'шт*
139	У6125-1001-0101'1''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
140	Т Перечень п.37(=14)(Н27=0,72)(ККАТР=39 КСП=398)'1'51600'Термопреобразователь сопротивления Pt500. L-32мм, с гильзой и наклонным штуцером. ВЗЛЕТ ТПС /Т9-Т11/'шт*
141	У6114-0204-0104(РМ296052)'4+4''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
142	С1245-501-0803'1''Преобразователь высокоточный интеллектуальный избыточного давления общепромышленный ПД200-ДИ. Выход 4...20 мА и HART-протокол, предел измерений 0,0063…6,0 МПа, тип резьбы штуцера М20х1,5, класс точности 0,1'шт.*
143	С1242-207-4301'4''Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
144	У6401-0303-0601'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
145	Т Перечень п.38(=14)(Н27=0,72)(КАТР=35 КСП=398)'1'483600'Сейсмический сенсор, 230В, 6А SEISMIC М16'шт.*
146	К'Куриленко Л.В.*

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Рабочий проект "Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г"

Объект номер - 2-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-01-04-14

на Системы управления технологическими процессами

Наименование объекта - Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г

Основание: 23.1519.03-АК

Составлен в текущих ценах 3 квартала 2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20242Т	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	107,0877	5 854 --	- --	2 850 305 199,94	626891
2	20238Т	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	67,4903	5 456 --	- --	2 657 179 321,73	368227
3	20241Т	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,72875	5 755 --	- --	2 802 147 745,96	303454
4	20457Т	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	55,332	5 353 --	- --	2 943 162 842,08	296192
5	20459Т	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	34,9376	5 560 --	- --	3 057 106 804,24	194253
6	20240Т	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,631	5 656 --	- --	2 754 73 341,77	150625
7	20246Т	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,6172	6 279 --	- --	3 057 63 026,78	129455
8	20449Т	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	20,14	4 658	-	2 561	93812

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	51 578,54	
9	20244Т	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1452	6 044	-	2 943	19010
						--	--	9 256,32	
10	20447Т	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,9432	4 481	-	2 464	17669
						--	--	9 716,04	
11	20239Т	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,926	5 555	-	2 705	10699
						--	--	5 209,83	
12	20019Т	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,898128	4 941	-	2 380	4438
						--	--	2 137,54	
13	20452Т	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,6452	4 920	-	2 705	3174
						--	--	1 745,27	
14	20382Т	006-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,4943	5 566	-	2 754	2751
						--	--	1 361,3	
15	20008Т	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,516132	4 084	-	1 967	2108
						--	--	1 015,23	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**1 120 303**	**2222849**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**396,5327**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
16	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,3155	3 533,55	-	-	(11716)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**2222849**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 67,5752% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
17	2016С	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	116,400084	286	-	-	33290
						--	--	-	
18	2509С	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8999196	8 728	-	2 943	16582
						--	--	5 591,46	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 19,1428% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
19	2468С	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0460612	13 506	-	4 205	14128
						--	--	4 398,69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,282% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
20	2474С	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,624296	8 842 --	- --	2 943 1 837,3	5520
21	2459С	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,170872	12 004 --	- --	2 943 502,88	2051
22	2875С	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	62,212688	22 --	- --	- -	1369
23	2216С	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	22,05064	23 --	- --	- -	507
24	3008С	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,6848	151 --	- --	- -	254
25	1152С	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,4664	116 --	- --	- -	54
26	1566С	343-302-0102	Перфоратор пневматический при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,315792	128 --	- --	- -	40
27	1146С	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1701	39 --	- --	- -	7
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**11 716**	**73203**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,0681% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
28		245-601-0801 *РСНБ РК 2022*	Гильза из нержавеющей стали длиной 100 мм /Гильза L= 60mm. ГЗ.16.1.3.L/	шт.	27	36 018 --	35 590 --	- -	972486
29		245-601-1026 *СпрСЦ 09.2024*	Преобразователь давления общепромышленный ПД100-ДИ-111-0,5, выход 4-20 мА, предел измерений 0,016…6,0 МПа, тип резьбы штуцера М20х1,5, класс точности 0,5	шт.	5	189 835 --	187 582 --	- -	949175
30		245-706-0308 *РСНБ РК 2022*	Расходомер-счетчик электромагнитный, с индикатором N 5 Вт модели ЭРСВ-540Л В, присоединение сэндвич, Qv 144 м^3/ч, DN 80	шт.	2	395 400 --	390 696 --	- -	790800
31	266331С	245-706-0306	Расходомер-счетчик электромагнитный, с индикатором N 5 Вт модели ЭРСВ-540Л В, присоединение сэндвич, Qv 85 м^3/ч, DN 50	шт.	2	338 141 --	334 125 --	- -	676282
32	366576С	245-501-0803	Преобразователь высокоточный интеллектуальный избыточного давления общепромышленный ПД200-ДИ. Выход 4...20 мА и HART-протокол, предел измерений 0,0063…6,0 МПа, тип резьбы штуцера М20х1,5, класс точности 0,1	шт.	1	589 011	582 027	-	589011

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
33	201361С	243-202-0403	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 10х1,5	м	585,48	931	919	-	545082
						--	--	-	
34	201836С	274-507-0102017	Преобразователь температуры АТ, класс точности 0,2%, общепромышленное исполение	шт.	10	38 709	38 250	-	387090
						--	--	-	
35		245-706-0307 *РСНБ РК 2022*	Расходомер-счетчик электромагнитный, с индикатором N 5 Вт модели ЭРСВ-540Л В, присоединение сэндвич, Qv 85 м^3/ч, DN 65	шт.	1	361 404	357 107	-	361404
						--	--	-	
36	366574С	245-501-0801	Преобразователь давления общепромышленный ПД100-ДИ-111-0,5, выход 4-20 мА, предел измерений 0,016…6,0 МПа, тип резьбы штуцера М20х1,5, класс точности 0,5	шт.	6	51 910	51 295	-	311460
						--	--	-	
37	201729С	243-205-0103	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5	м	621,18	457	451	-	283879
						--	--	-	
38	266136С	245-710-0201	Тепловычислитель модели ТСРВ-024М	шт.	1	279 898	276 571	-	279898
						--	--	-	
39		245-710-0201 *РСНБ РК 2022*	Тепловычислитель модели ТСРВ-024М/ ТСРВ-042М	шт.	1	279 898	276 571	-	279898
						--	--	-	
40	266327С	245-706-0302	Расходомер-счетчик электромагнитный, с индикатором N 5 Вт модели ЭРСВ-540Л В, присоединение сэндвич, Qv 14 м^3/ч, DN 20	шт.	1	262 102	258 991	-	262102
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,7269% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
41		243-304-0112 *РСНБ РК 2022*	Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC BUS PB FD P Fc 1x2x0,64/ Промышленный RS-485 кабель сечением 1X2X0,64, экранированный, витая пара 1x2x0,64. ПАРИТЕТ КИС-РВ НГ(А)-FRLS	м	63,24	3 367	3 327	-	212929
						--	--	-	
42	201313С	243-202-0103	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1,5	м	395,76	392	387	-	155138
						--	--	-	
43	201745С	243-205-0203	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1,5	м	265,2	554	547	-	146921
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44		245-701-0201 *РСНБ РК 2022*	Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм /Манометр показывающий. Диапазон измерений: 0 - 6 бар, класс точности 1,0. Размер корпуса: Дн = 100 mm. Измеряемая среда: вода. Температура измеряемой среды: до 100 С. Присоединение снизу G 1\ 2В. 111.10/	шт.	34	4 290 --	4 239 --	- -	145860
45		243-907-1003 *РСНБ РК 2022*	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 100 мм /EKz-10-5-1,2/	м	112,5	1 268 --	1 248 --	- -	142650
46		242-207-4301 *РСНБ РК 2022*	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15/ Трехходовой кран. Присоединение: Муфта/Цапфа G1/2В. 910.10	шт.	52	1 797 --	1 761 --	- -	93444
47		243-904-0102 *РСНБ РК 2022*	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15 /РЗ-ЦП-НГ-15/	м	334,75	223 --	220 --	- -	74649
48		245-713-0203 *РСНБ РК 2022*	Термометр биметаллический DN 100, осевой, длина штуцера 50 мм /Термометр показывающий, промышленная серия. ТМ45. Термометр биметаллический, промышленная серия, нижнее присоединение, размер 100 mm. Диапазон измерения: 0 - 120 С. Размер корпуса: Дн = 100 mm, присоединение G1/2. Измеряемая среда: вода./	шт.	17	4 137 --	4 087 --	- -	70329
49	279801С	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	0,17009	360 864 --	357 567 --	- -	61379
50	366679С	245-601-1028	Датчик уровня поплавковый MS1, арт. 96003332	шт.	1	54 838 --	54 182 --	- -	54838
51	283744С	243-907-5101	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х40	1000 шт.	0,95	54 214 --	53 571 --	- -	51503
52	201377С	243-202-0503	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 14х1,5	м	36,72	1 274 --	1 257 --	- -	46781
53		243-907-1703 *РСНБ РК 2022*	Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм /ETz-10-5-1.2/	шт.	35	1 177 --	1 161 --	- -	41195
54	187524С	261-301-0234	Пробки П-М27х2	шт.	90	364 --	355 --	- -	32760

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,205% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
55	366657С	245-601-1006	Датчик для измерения температуры наружного и внутреннего воздуха ДТС125-РТ100.В2.60.	шт.	2	15 975 --	15 786 --	- -	31950
56	264452С	247-201-0837	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 4.6.2-0 У2 IP54	шт.	1	30 495 --	30 096 --	- -	30495
57		247-204-6001 *РСНБ РК 2022*	Аксессуары для выключателя автоматического Блок питания, Uвх 220В АС, Uвых 24В DC, 7 Вт/ Блок питания. ИВП-30,24	шт.	2	14 644 --	14 469 --	- -	29288
58		243-907-3602 *РСНБ РК 2022*	Пластина основания высотой 20 мм, шириной 108 мм, длиной 100 мм, толщиной 2 мм /Соединительный элемент. EBNz-50-1/	шт.	70	406 --	400 --	- -	28420
59		243-907-2203 *РСНБ РК 2022*	Перфорированная полоса для кабельного лотка шириной 70 мм /Перегородка 2000х50мм, с креплением. ETLSz-1,5/	м	50	553 --	545 --	- -	27650
60	147798С	261-107-0840	Бобышки скошенные	шт.	91	292 --	286 --	- -	26572
61	287647С	243-907-6106	Шпильки ШП М8х1000	шт.	40	633 --	625 --	- -	25320
62	241448С	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	82,5	300 --	294 --	- -	24750
63	242966С	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	16,5	1 446 --	1 429 --	- -	23859
64		243-907-1403 *РСНБ РК 2022*	Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм /ELz-10-5-1.2/	шт.	18	1 057 --	1 043 --	- -	19026
65	187518С	261-301-0233	Колпачки-заглушки 1"	шт.	90	197 --	193 --	- -	17730
66	286295С	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	2,956	4 540 --	4 484 --	- -	13420
67	290057С	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	7,194	1 403 --	1 384 --	- -	10093
68	316047С	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	3,0592	3 256 --	3 214 --	- -	9961
69	286292С	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	3,988	2 250 --	2 222 --	- -	8973

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70		245-701-0201 *РСНБ РК 2022*	Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм /Манометр показывающий с коробчатой пружиной. Корпус Дн= 100 мм, металический. Шкала 30 - 500mbar, класс точности 1,6. Температура измеряемой среды до 100 С. Присоединение снизу G 1\ 2B . 612.20/	шт.	2	4 290 --	4 239 --	- -	8580
71	291742С	247-204-0201	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 34 С6 10 мА	шт.	1	8 070 --	7 973 --	- -	8070
72		С Перечень п.20	Трубка капиллярная гипкая, для соединения реле перепада давления (2шт. на одно реле) с накидными гайками G1/4 на обоих концах. Диаметр трубки: внеш-4 мм, внут 3мм. длина: 100см. Материл: медь. Рабочая среда: вода. Температура рабочей среды: до 100 С.	шт	10	804,54 --	- --	- -	8045
73	386674С	247-214-2101	Розетка щитовая iPC DIN 2П+Т 16 А 250 В НЕМ	шт.	1	7 665 --	7 574 --	- -	7665
74	254411С	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.	4	1 797 --	1 761 --	- -	7188
75	127927С	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	9,9	679 --	674 --	- -	6722
76	144746С	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0069673	954 056 --	940 554 --	- -	6647
77	187503С	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	3,3	2 011 --	1 969 --	- -	6636
78		243-907-3401 *РСНБ РК 2022*	Консоль настенная длиной 167 мм, толщиной 2 мм/ Полка L=150мм типа EPWz-12	шт.	15	440 --	434 --	- -	6600
79	274674С	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,66524	1 234 --	1 217 --	- -	4523
80	287729С	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,6901	1 186 --	1 170 --	- -	4376
81	316029С	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2	2 171 --	2 143 --	- -	4342
82	238448С	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	14,4	267 --	263 --	- -	3845

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
83	316030С	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,1008	31 625 --	31 250 --	- -	3188
84		243-907-2903 *РСНБ РК 2022*	Профиль, типа П-образный высотой 20 мм, шириной 50 мм, толщиной 1,2 мм / Универсальный поддерживающий профиль L=150. ETUz-2/	м	3	1 021 --	1 007 --	- -	3063
85		248-304-0212 *РСНБ РК 2022*	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП/ модели Маяк-24-К	шт.	1	2 908 --	2 872 --	- -	2908
86	329777С	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,7	951 --	938 --	- -	2568
87	304174С	241-207-1301	Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп35, DN/OD 46	м	3,06	757 --	747 --	- -	2316
88	307910С	247-204-7011	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 2Р 10А "С"	шт.	1	2 062 --	2 037 --	- -	2062
89	280187С	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,3928	1 403 --	1 384 --	- -	1954
90	307900С	247-204-7001	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 1Р 6А "С"	шт.	2	829 --	819 --	- -	1658
91	147312С	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,009	157 952 --	152 624 --	- -	1422
92	146678С	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00187	685 724 --	675 610 --	- -	1282
93		243-904-0102 *РСНБ РК 2022*	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15 /Металлорукав с пластиковым внутренним и внешним покрытием Ду-15мм. JSNH/	м	5,15	223 --	220 --	- -	1148
94	286119С	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,007	1 092 --	1 077 --	- -	1100
95	278579С	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,02	767 --	754 --	- -	782
96	100328С	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,18	4 188 --	- --	- -	754
97	242674С	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	33	17 --	16 --	- -	561
98	242691С	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	33	16 --	16 --	- -	528
99	242686С	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,0222	23 535 --	23 214 --	- -	522

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
100	308102С	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,015	32 576	32 143	-	489
						--	--	-	
101	149395С	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,51	765	752	-	390
						--	--	-	
102	279807С	214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,001	338 866	335 948	-	339
						--	--	-	
103	329346С	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,51	426	419	-	217
						--	--	-	
104	286164С	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,124	861	849	-	107
						--	--	-	
105	242687С	252-207-3975	Втулки В42	1000 шт.	0,0018	48 841	48 214	-	88
						--	--	-	
106	249504С	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,051	1 293	1 264	-	66
						--	--	-	
107	287782С	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00004	859 926	845 141	-	34
						--	--	-	
108	290056С	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,006	975	962	-	6
						--	--	-	
109	315996С	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0021	1 103	1 088	-	2
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**8459246**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 51,1971% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
110		Т Перечень п.34	Программное обеспечение: системное ПО, инструментальное ПО, прикладное ПО	комплект	1	11 007 412,83	10 928 726	-	11007413
						--	--	-	
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 45,5079% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
111		Т Перечень п.33	ЦПУ, встроеный блок DC 24 В, 6ES7214-1HG40-0XB0, A1-CPU - 1шт.; KTP1200 BASIC, панель оператора, 12 дюйм, 6AV2123-2MB03-0AX0, KTP1200 - 1шт.; CM1242-5, коммуникационный модуль PROFIBUS-DP, 6GK7242-5DX30-0XE0, A1-CM - 1шт.; CSM 1277 Коммуникационный модуль Industrial Ethernet, 6GK7277-1AA10-0AA0, CSM - 1шт.; SM 1223, модуль ввода/вывода дискр. сигналов DI8/DO8, 6ES7223-1BH32-0XB0, A2-DIO1..2 - 2шт.; SM 1231, модуль ввода аналоговых сигналов AI8, 6ES7231-4HF32-0XB0, 2-AI1..3 - 3шт.; SM 1222, модуль вывода дискр. сигналов DO8, 6ES7222-1XF32-0XB0, A2-DO1 - 2шт.; CP 1243-1 Коммуникационный процессор управления, 6GK7243-1BX30-0XE0, CP - 1шт.; SCALANCE M874-3 3G, GSM-маршрутизатор, 6GK5874-3AA00-2AA2, GSM - 1шт.; CB 1241, RS485 Коммуникационная плата, 6ES7241-1CH30-1XB0, CB - 1шт.; Антенна ANT 794-4MR, GSM, кабель 5м. разъем SMA, 6NH9860-1AA00, ANT - 1 шт.; Источник питания нагрузок SITOP PSU100S 240W, 6EP1 334-2BA20, PS - 1шт.; Источник бесперебойного питания 15A, 6EP1 931-2EC21, UPS - 1 шт.; Батарейный модуль 24V/7A.h, 6EP1 935-6MF01, GB - 1 шт.; Автоматический выключатель 2P, 6A, 5SL6206-7, QF1 - 1 шт.; Автоматический выключатель 1P, 2A, 5SL6102-7, QF2-QF14 - 11шт.; Автоматический выключатель 2P, 2A, постоянный ток, 5SY52027, SF1-SF14 - 15шт.; Rittal SZ Светодиодный светильник LED 1200, 2500310, A2-EL,-XS - 1шт.; Rittal SZ Концевой выключатель с держателем, 4127010, A2-SQ - 1 шт.; Rittal SK Фильтрующий вентилятор, 3237110, A2-MW - 1шт.; Rittal SK Регулятор температуры (термостат), 3110000, A2-SK - 1шт.; Лампа светодиодная, AC 220V, Светофильтр зеленый, 3SB6216-6AA40 1AA0, HLK - 1 шт.; Звуковой светодиод AC220V., AD22-22M/r, SQ0410-0012 - 1 шт.; Кнопка грибовидная с фиксацией 1NC, AE-22 "ГРИБОК", 36SB6110-1HB20-1CA0 - 1шт.; Промежуточное реле Uk-12B, 4 перекидных контакта, 6A, с разъемом, LZX: PT570024, LZX: PT78740 - 39шт.; Кабель соединительный, клеммные колодки, шины PE и N, замок на дверь, в	комплект	1	9 784 228,86 --	9 714 286 --	- -	9784229
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 3,295% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
112		Т Перечень п.38	Сейсмический сенсор, 230В, 6А SEISMIC M16	шт.	1	487 081,92 --	483 600 --	- -	487082
113		Т Перечень п.35	Термопреобразователь сопротивления Pt500. L-70мм, с гильзой и наклонным штуцером. ВЗЛЕТ ТПС /Т7,Т8/	шт	2	56 817,16 --	56 411 --	- -	113634
114		Т Перечень п.36	Термопреобразователь сопротивления Pt500. L-60мм, с гильзой и наклонным штуцером. ВЗЛЕТ ТПС /Т7,Т8/	шт	1	55 737,44 --	55 339 --	- -	55737

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
115		Т Перечень п.37	Термопреобразователь сопротивления Pt500. L-32мм, с гильзой и наклонным штуцером. ВЗЛЕТ ТПС /Т9-Т11/	шт	1	51 971,52 --	51 600 --	- -	51972
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**21500067**

Составил 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 "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г"

Шифр стройки 23.1519.03

Наименование объекта - Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-05

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция

(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1519.03-ОВ

Сметная стоимость	**4466,845**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1628,573	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,276	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:				**4 466 845**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 621 400
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*790 288*
		машины и механизмы	тенге			27 379
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 173*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 186 720
		оборудование	тенге			631 362
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	276		
Раздел 1.		**Отопление**				**2 114 923**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 082 061
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*526 876*
		машины и механизмы	тенге			11 053
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 235*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 021 823
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	179		

1	2	3	4	5	6	7
		Отопление				
1	**6116-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)**	**кВт**	**13,175**	**6 001**	**79 063**
1.2.1	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	34,255	1 056	36 173
2	**245-102-0105** *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт**	**секция**	**85**	**2 231**	**189 635**
3	**6116-0701-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка кранов воздушных**	**шт.**	**2**	**864**	**1 728**
4	**242-207-3802** *РСНБ РК 2022*	**Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**331**	**662**
5	**6114-0204-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**8**	**869**	**6 952**
6	**242-207-3702** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**8**	**3 796**	**30 368**
7	**6114-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)**	**шт.**	**19**	**1 329**	**25 251**
8	**245-510-0206** *РСНБ РК 2022*	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20 модель RA-N**	**шт.**	**19**	**9 760**	**185 440**
9	**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.**	**19**	**10 047**	**190 893**
10	**245-510-0302** *РСНБ РК 2022*	**Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20, модель Regutec F, типа IMI**	**шт.**	**19**	**6 565**	**124 735**
11	**6114-0102-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**256,2**	**2 388**	**611 806**
12	**241-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**250,4**	**594**	**148 738**
13	**241-101-0203** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**5,8**	**613**	**3 555**
14	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**256,2**	**416**	**106 579**
15	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**77**	**708**	**54 516**
16	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**13,9**	**281**	**3 906**
17	**6111-0501-0517** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**13,9**	**576**	**8 006**
		Гребенка отопления распределительная				
18	**6116-0601-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм**	**шт.**	**2**	**45 126**	**90 252**
19	**261-302-0252** *РСНБ РК 2022*	**Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм**	**комплект**	**2**	**12 945**	**25 890**
20	**6114-0204-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**8**	**869**	**6 952**

1	2	3	4	5	6	7
21	**242-207-3701** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**6**	**2 530**	**15 180**
22	**242-207-3702** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**3 796**	**7 592**
23	**6116-0701-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка термометров в оправе прямых и угловых**	**шт.**	**6**	**2 046**	**12 276**
24	**245-713-0101** *РСНБ РК 2022*	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**6**	**5 844**	**35 064**
25	**6116-0701-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном**	**шт.**	**6**	**2 074**	**12 444**
26	**261-302-0272** *РСНБ РК 2022*	**Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160**	**комплект**	**6**	**3 173**	**19 038**
27	**261-401-0438** *РСНБ РК 2022*	**Бобышки прямые тип БМ20 /Закладная для установки манометра ЗК4-271.00-90**	**шт.**	**6**	**267**	**1 602**
28	**241-603-0603** *РСНБ РК 2022*	**Переходник для манометров d=63мм, PN63, 200С, М12х1,5/М20х1х5**	**шт.**	**6**	**7 270**	**43 620**
29	**6114-0202-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов балансировочных, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**1**	**10 133**	**10 133**
30	**245-506-0105** *РСНБ РК 2022*	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 5,39 м^3/ч, DN 20, без дренажа, модель STAD, типа IMI**	**шт.**	**1**	**26 283**	**26 283**
31	**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**	**10 047**	**10 047**
32	**242-202-0103** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°C, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**1**	**26 717**	**26 717**
	Раздел 2.	**Вентиляция**				**2 351 922**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			539 339
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*263 412*
		машины и механизмы	тенге			16 326
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 938*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 164 897
		оборудование	тенге			631 362
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	98		
		ПЕ1,ПЕ2,ПЕ3,ПЕ4,ПЕ5				
33	**6118-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 1 м^2.**	**шт.**	**5**	**9 338**	**46 690**
34	**246-304-0961** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 600 мм**	**шт.**	**5**	**36 564**	**182 820**
35	**6118-0203-1001** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов воздушных утепленных КВУ с электрическим или пневматическим приводом периметр до 3200 мм**	**шт.**	**5**	**21 001**	**105 005**
36	**246-302-0101** *РСНБ РК 2022*	**Клапан воздушный с механизмом исполнительным МЭО-16/63-0.25 КВУ 600х1000Б**	**шт.**	**5**	**46 562**	**232 810**

1	2	3	4	5	6	7
37	**6118-0101-0312** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 3200 мм**	**м^2**	**16**	**11 932**	**190 912**
37.3.1	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м^2	16	7 372	117 952
38	**246-301-0503** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205**	**кг**	**2,5**	**775**	**1 938**
39	**214-402-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм**	**м^2**	**3**	**1 193**	**3 579**
		BE1-BE5				
40	**6118-0208-0608** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка турбины вентиляционной ротационной (турбодефлектора), диаметр патрубка, мм 500**	**шт.**	**5**	**5 458**	**27 290**
41	**246-301-0623** *РСНБ РК 2022*	**Ротационная вентиляционная турбина (турбодефлектор), оцинкованная, диаметром 500 мм**	**шт.**	**5**	**21 064**	**105 320**
42	**214-402-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм**	**м^2**	**3**	**1 193**	**3 579**
		В1				
43	**6118-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**24 797**	**24 797**
44	**514-103-0601** *СпрСЦ 11.2024*	**Вентилятор общего назначения осевой промышленный ВОС-200, Qmax 780 м^3/час, Р 70 Па, N 55 Вт**	**шт.**	**1**	**31 713**	**31 713**
		В2				
45	**6118-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**24 797**	**24 797**
46	**246-409-0203** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор вытяжной с жалюзи, в комплекте со шнурковым выключателем и электрокабелем мощностью 18 Вт**	**шт.**	**1**	**8 857**	**8 857**
47	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**м^2**	**3,297**	**14 570**	**48 037**
47.3.1	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м^2	3,297	5 285	17 425
48	**246-301-0503** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов**	**кг**	**3**	**775**	**2 325**
49	**6118-0202-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2 /Гравитационная решетка d100 мм**	**шт.**	**1**	**1 602**	**1 602**
50	**246-304-0402** *РСНБ РК 2022*	**Решетка приточно-вытяжная с фланцем РПКФ РПКФ 12 /Гравитационная решетка d100 мм**	**шт.**	**1**	**702**	**702**
51	**6118-0204-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм**	**шт.**	**1**	**9 172**	**9 172**
52	**6111-0101-1801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**м^2**	**2,35**	**10 270**	**24 134**
53	**234-304-0407** *РСНБ РК 2022*	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 25 мм**	**м^2**	**2,585**	**14 059**	**36 343**

1	2	3	4	5	6	7
54	**234-304-3001** ***РСНБ РК 2022***	**Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м**	**рулон**	**1**	**4 730**	**4 730**
55	**234-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм**	**$м^2$**	**2,585**	**3 745**	**9 681**
		В3				
56	**6118-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**24 797**	**24 797**
57	**246-409-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор вытяжной с жалюзи, в комплекте со шнурковым выключателем и электрокабелем мощностью 12 Вт**	**шт.**	**1**	**7 501**	**7 501**
58	**6118-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**1,256**	**15 048**	**18 900**
58.3.1	246-102-0101	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1,256	5 763	7 238
59	**246-301-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов**	**кг**	**2**	**775**	**1 550**
60	**6118-0202-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$ /Гравитационная решетка d100 мм**	**шт.**	**1**	**1 602**	**1 602**
61	**246-304-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Решетка приточно-вытяжная с фланцем РПКФ РПКФ 12 /Гравитационная решетка d100 мм**	**шт.**	**1**	**702**	**702**
62	**6118-0204-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм**	**шт.**	**1**	**9 172**	**9 172**
63	**6111-0101-1801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$**	**1,88**	**10 270**	**19 308**
64	**234-304-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 25 мм**	**$м^2$**	**2,068**	**14 059**	**29 074**
65	**234-304-3001** ***РСНБ РК 2022***	**Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м**	**рулон**	**1**	**4 730**	**4 730**
66	**234-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм**	**$м^2$**	**2,068**	**3 745**	**7 745**
		В4				
67	**6118-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**24 797**	**24 797**
68	**246-409-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор вытяжной с жалюзи, в комплекте со шнурковым выключателем и электрокабелем мощностью 12 Вт**	**шт.**	**1**	**7 501**	**7 501**
69	**6118-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**1,256**	**15 048**	**18 900**
69.3.1	246-102-0101	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1,256	5 763	7 238
70	**246-301-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов**	**кг**	**2**	**775**	**1 550**

1	2	3	4	5	6	7
71	**6118-0202-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2 /Гравитационная решетка d100 мм**	**шт.**	**1**	**1 602**	**1 602**
72	**246-304-0402** *РСНБ РК 2022*	**Решетка приточно-вытяжная с фланцем РПКФ РПКФ 12 /Гравитационная решетка d100 мм**	**шт.**	**1**	**702**	**702**
73	**6118-0204-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм**	**шт.**	**1**	**9 172**	**9 172**
74	**6111-0101-1801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**м^2**	**1,88**	**10 270**	**19 308**
75	**234-304-0407** *РСНБ РК 2022*	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 25 мм**	**м^2**	**2,068**	**14 059**	**29 074**
76	**234-304-3001** *РСНБ РК 2022*	**Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м**	**рулон**	**1**	**4 730**	**4 730**
77	**234-302-0201** *РСНБ РК 2022*	**Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм**	**м^2**	**2,068**	**3 745**	**7 745**
		ПЕ6				
78	**6118-0202-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2**	**шт.**	**1**	**1 602**	**1 602**
79	**246-304-0607** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм**	**шт.**	**1**	**7 893**	**7 893**
80	**6118-0203-0806** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм**	**шт.**	**1**	**7 159**	**7 159**
81	**246-302-0406** *РСНБ РК 2022*	**Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 06, размерами 200 мм х 300 мм**	**шт.**	**1**	**30 574**	**30 574**
82	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**м^2**	**2**	**14 743**	**29 486**
82.3.1	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м^2	2	7 372	14 744
83	**246-301-0503** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов**	**кг**	**1**	**775**	**775**
84	**214-402-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм**	**м^2**	**1,2**	**1 193**	**1 432**
		ВЕ6-ВЕ10				
85	**6118-0202-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2**	**шт.**	**5**	**1 602**	**8 010**
86	**246-304-1001** *СпрСЦ 09.2024*	**Решетка внутренняя алюминиевая без регулятора РВ-1 размерами 100мм х 100мм -3**	**шт.**	**5**	**2 096**	**10 480**
87	**6118-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**м^2**	**1,57**	**15 048**	**23 625**

1	2	3	4	5	6	7
87.3.1	246-102-0101	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1,57	5 763	9 048
		К1				
88	**6118-0505-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность до 5 кВт**	**шт.**	**1**	**30 509**	**30 509**
89	**514-303-0601** ***СпрСЦ 11.2024***	**Блок наружный типа Samsung холодопроизводительностью 2,6 кВт, теплопроизводительностью 2,9 кВт, модели AC026BXADEH/AF**	**шт.**	**1**	**372 816**	**372 816**
90	**514-303-0701** ***СпрСЦ 11.2024***	**Блок внутренний кассетный типа Samsung холодопроизводительностью 2,6 кВт, теплопроизводительностью 2,9 кВт, модели AC026BN1DEH/AF**	**шт.**	**1**	**226 833**	**226 833**
91	**252-207-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн для крепления внешнего блока сплит системы**	**компл.**	**1**	**4 194**	**4 194**
		У1				
92	**6118-0505-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность до 5 кВт**	**шт.**	**1**	**30 509**	**30 509**
93	**245-901-0704** ***СпрСЦ 09.2024***	**Воздушный завес WING II с электродвигателем EC, контроллером и набором креплений C100 (EC), без нагревателя, Qmax 1950 $м^3$/ч**	**комплект**	**1**	**184 836**	**184 836**
94	**252-207-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн для крепления блока**	**компл.**	**1**	**4 194**	**4 194**

Составил Тайлакова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	246-302-0101	Клапан воздушный с механизмом исполнительным МЭО-16/63-0.25 КВУ 600х1000Б	шт.	5	46 562	232 810
2	245-102-0105	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт	секция	85	2 231	189 635
3	245-510-0206	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20 модель RA-N	шт.	19	9 760	185 440
4	245-901-0704	Воздушный завес WING II с электродвигателем ЕС, контроллером и набором креплений С100 (ЕС), без нагревателя, Qmax 1950 м^3/ч	комплект	1	184 836	184 836
5	246-304-0961	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 600 мм	шт.	5	36 564	182 820
6	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	250,4	594	148 737,6
7	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м^2	18	7 372	132 696
8	245-510-0302	Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20, модель Regutec F, типа IMI	шт.	19	6 565	124 735
9	246-301-0623	Ротационная вентиляционная турбина (турбодефлектор), оцинкованная, диаметром 500 мм	шт.	5	21 064	105 320
10	234-304-0407	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 25 мм	м^2	6,721	14 059	94 490,54
11	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	77	708	54 516
12	241-603-0603 *РСНБ РК 2022*	Переходник для манометров d=63мм, PN63, 200С, М12х1,5/М20х1х5	шт.	6	7 270	43 620

1	2	3	4	5	6	7
13	242-207-3702	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	10	3 796	37 960
14	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	34,255	1 056	36 173,28
15	245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	6	5 844	35 064
16	246-302-0406	Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 06, размерами 200 мм х 300 мм	шт.	1	30 574	30 574
17	242-202-0103	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	1	26 717	26 717
18	245-506-0105	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 5,39 $м^3$/ч, DN 20, без дренажа, модель STAD, типа IMI	шт.	1	26 283	26 283
19	261-302-0252	Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм	комплект	2	12 945	25 890
20	234-302-0201	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм	$м^2$	6,721	3 745	25 170,14
21	246-102-0101	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	4,082	5 763	23 524,57
22	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	3	6 565	19 695
23	261-302-0272	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	6	3 173	19 038
24	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,02262	831 695	18 812,94
25	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	3,297	5 285	17 424,64
26	242-207-3701	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	6	2 530	15 180
27	246-409-0201	Вентилятор вытяжной с жалюзи, в комплекте со шнурковым выключателем и электрокабелем мощностью 12 Вт	шт.	2	7 501	15 002
28	234-304-3001	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м	рулон	3	4 730	14 190
29	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0111069	954 056	10 596,56
30	246-304-1001	Решетка внутренняя алюминиевая без регулятора РВ-1 размерами 100мм х 100мм -3	шт.	5	2 096	10 480
31	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	10,55632	951	10 039,06
32	246-409-0203	Вентилятор вытяжной с жалюзи, в комплекте со шнурковым выключателем и электрокабелем мощностью 18 Вт	шт.	1	8 857	8 857
33	214-402-0102	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	$м^2$	7,2	1 193	8 589,6
34	246-304-0607	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм	шт.	1	7 893	7 893
35	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,833	3 680	6 745,44

1	2	3	4	5	6	7
36	246-301-0503 *РСНБ РК 2022*	Средство для крепления воздуховодов	кг	8	775	6 200
37	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	2,502	2 045	5 116,59
38	241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	84,546	60	5 072,76
39	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,81984	5 629	4 614,88
40	252-207-0702 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн для крепления блока	компл.	1	4 194	4 194
41	252-207-0702 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн для крепления внешнего блока сплит системы	компл.	1	4 194	4 194
42	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	5,8	613	3 555,4
43	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,88	1 234	3 553,92
44	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 149	2 149
45	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0672	31 625	2 125,2
46	246-304-0402 *РСНБ РК 2022*	Решетка приточно-вытяжная с фланцем РПКФ РПКФ 12 /Гравитационная решетка d100 мм	шт.	3	702	2 106
47	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	2,5	775	1 937,5
48	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,7638055	2 280	1 741,48
49	261-401-0438 *РСНБ РК 2022*	Бобышки прямые тип БМ20 /Закладная для установки манометра ЗК4-271.00-90	шт.	6	267	1 602
50	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,08716	1 186	1 289,37
51	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002585	3 595 322	929,28
52	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001251	680 949	851,87
53	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,562	279	714,8
54	242-207-3802	Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	331	662
55	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00215	301 988	649,27
56	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,5124	1 020	522,65
57	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,5981	767	458,74
58	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00066	685 724	452,58
59	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,8967	445	399,03
60	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,8562879	448	383,62
61	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,167	1 403	234,3

1	2	3	4	5	6	7
62	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,3	773	231,9
63	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,069654	3 172	220,94
64	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,28624	765	218,97
65	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0005699	380 806	217,02
66	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,01	18 152	181,52
67	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,28624	426	121,94
68	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00036	272 284	98,02
69	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0015	19 967	29,95
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 186 586**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	514-303-0601 *СпрСЦ 11.2024*	Блок наружный типа Samsung холодопроизводительностью 2,6 кВт, теплопроизводительностью 2,9 кВт, модели AC026BXADEH/AF	шт.	1	372 816	372 816
2	514-303-0701 *СпрСЦ 11.2024*	Блок внутренний кассетный типа Samsung холодопроизводительностью 2,6 кВт, теплопроизводительностью 2,9 кВт, модели AC026BN1DEH/AF	шт.	1	226 833	226 833
3	514-103-0601 *СпрСЦ 11.2024*	Вентилятор общего назначения осевой промышленный ВОС-200, Qmax 780 $м^3$/час, Р 70 Па, N 55 Вт	шт.	1	31 713	31 713
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**631 362**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 817 947,89**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э151901070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э151901070'К9Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Рабочий проект "Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г"'23.1519.03'2-01'Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г'РП'2'2-01-04-05'Отопление и вентиляция'23.1519.03-ОВ''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	F(49)''construction=Рабочий проект "Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г"'construction-cipher=23.1519.03'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=2'Список работ=Q1Ж5*
4	РОтопление*
5	Н21=3*
6	П2Отопление*
7	У6116-0301-0103(РМ296105)'2,79+2,48+2,325+1,86+1,085+1,24+1,395''Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)'кВт*
8	С1245-102-0105'18+16+15+12+7+8+9''Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт'секция*
9	У6116-0701-0105(РМ254404)'2''Установка кранов воздушных'шт.*
10	С1242-207-3802'2''Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
11	У6114-0204-0104(РМ296052)'8''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
12	С1242-207-3702'8''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
13	У6114-0203-0101(РМ295077)'19''Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)'шт.*
14	С1245-510-0206'19''Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20 модель RA-N'шт.*
15	У6114-0202-0101(РМ296299)(РМ296026)'19''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
16	С1245-510-0302'19''Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20, модель Regutec F, типа IMI'шт.*
17	У6114-0102-0105(РМ373134)'250,4+5,8''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
18	С1241-101-0202'250,4''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
19	С1241-101-0203'5,8''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
20	У6114-0401-0101'250,4+5,8''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
21	С1261-301-0219'77''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
22	У6111-0501-0205'13,9''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
23	У6111-0501-0517(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'13,9''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м^2*
24	П2Гребенка отопления распределительная*
25	У6116-0601-0101(РМ261718)'2''Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм'шт.*
26	С1261-302-0252'2''Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм'комплект*
27	У6114-0204-0104(РМ296052)'2+6''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
28	С1242-207-3701'6''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
29	С1242-207-3702'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
30	У6116-701-104(РМ296117)'6''Установка термометров в оправе прямых и угловых'шт.*
31	С1245-713-0101'6''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	У6116-0701-0103(РМ262754)'6''Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном'шт.*
33	С1261-302-0272'6''Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160'комплект*
34	С1261-401-0438'6''Бобышки прямые тип БМ20 /Закладная для установки манометра ЗК4-271.00-90'шт.*
35	С1241-603-0603'6''Переходник для манометров d=63мм, PN63, 200С, М12х1,5/М20х1х5'шт.*
36	У6114-0202-0401(РМ296305)'1''Установка клапанов балансировочных, диаметр до 50 мм'шт.*
37	С1245-506-0105'1''Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 5,39 м^3/ч, DN 20, без дренажа, модель STAD, типа IMI'шт.*
38	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
39	С1242-202-0103'1''Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
40	РВентиляция*
41	Н21=5*
42	П2 ПЕ1,ПЕ2,ПЕ3,ПЕ4,ПЕ5*
43	У6118-0202-0102(РМ296079)'5''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 1 м^2.'шт.*
44	С1246-304-0961'5''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 600 мм'шт.*
45	У6118-0203-1001(РМ296081)'5''Установка клапанов воздушных утепленных КВУ с электрическим или пневматическим приводом периметр до 3200 мм'шт.*
46	С1246-302-0101'5''Клапан воздушный с механизмом исполнительным МЭО-16/63-0.25 КВУ 600х1000Б'шт.*
47	У6118-0101-0312'(1+0,6).2.5''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 3200 мм'м^2*
48	С1246-301-0503'2,5''Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205'кг*
49	С1214-402-0102'3''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм'м^2*
50	П2 ВЕ1-ВЕ5*
51	У6118-0208-0608'5''Установка турбины вентиляционной ротационной (турбодефлектора), диаметр патрубка, мм 500'шт.*
52	С1246-301-0623'5''Ротационная вентиляционная турбина (турбодефлектор), оцинкованная, диаметром 500 мм'шт.*
53	С1214-402-0102'3,0''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм'м^2*
54	П2 В1*
55	У6118-0301-0201(РМ296087)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
56	514-103-0601'1''Вентилятор общего назначения осевой промышленный ВОС-200, Qmax 780 м^3/час, Р 70 Па, N 55 Вт'шт.*
57	П2 В2*
58	У6118-0301-0201(РМ296087)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
59	С1246-409-0203'1''Вентилятор вытяжной с жалюзи, в комплекте со шнурковым выключателем и электрокабелем мощностью 18 Вт'шт.*
60	У6118-0101-0301'3,14.0,15.7''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м^2*
61	С1246-301-0503'3''Средство для крепления воздуховодов'кг*
62	У6118-0202-0301(РМ295937)'1''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2 /Гравитационная решетка d100 мм'шт.*
63	С1246-304-0402'1''Решетка приточно-вытяжная с фланцем РПКФ РПКФ 12 /Гравитационная решетка d100 мм'шт.*
64	У6118-0204-0301'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
65	У6111-0101-1801(РМ295726)(РС298346)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'2,35''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м^2*
66	С1234-304-0407'2,35.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 25 мм'м^2*
67	С1234-304-3001'1''Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м'рулон*
68	С1234-302-0201'2,35.1,1''Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм'м^2*
69	П2 В3*
70	У6118-0301-0201(РМ296087)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
71	С1246-409-0201'1''Вентилятор вытяжной с жалюзи, в комплекте со шнурковым выключателем и электрокабелем мощностью 12 Вт'шт.*
72	У6118-0101-0101'3,14.0,1.4''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м^2*
73	С1246-301-0503'2''Средство для крепления воздуховодов'кг*
74	У6118-0202-0301(РМ295937)'1''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2 /Гравитационная решетка d100 мм'шт.*
75	С1246-304-0402'1''Решетка приточно-вытяжная с фланцем РПКФ РПКФ 12 /Гравитационная решетка d100 мм'шт.*
76	У6118-0204-0301'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм'шт.*
77	У6111-0101-1801(РМ295726)(РС298346)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1,88''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м^2*
78	С1234-304-0407'1,88.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 25 мм'м^2*
79	С1234-304-3001'1''Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м'рулон*
80	С1234-302-0201'1,88.1,1''Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм'м^2*
81	П2 В4*
82	У6118-0301-0201(РМ296087)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
83	С1246-409-0201'1''Вентилятор вытяжной с жалюзи, в комплекте со шнурковым выключателем и электрокабелем мощностью 12 Вт'шт.*
84	У6118-0101-0101'3,14.0,1.4''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м^2*
85	С1246-301-0503'2''Средство для крепления воздуховодов'кг*
86	У6118-0202-0301(РМ295937)'1''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2 /Гравитационная решетка d100 мм'шт.*
87	С1246-304-0402'1''Решетка приточно-вытяжная с фланцем РПКФ РПКФ 12 /Гравитационная решетка d100 мм'шт.*
88	У6118-0204-0301'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм'шт.*
89	У6111-0101-1801(РМ295726)(РС298346)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1,88''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м^2*
90	С1234-304-0407'1,88.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 25 мм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
91	С1234-304-3001'1''Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м'рулон*
92	С1234-302-0201'1,88.1,1''Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм'м^2*
93	П2 ПЕ6*
94	У6118-0202-0301(РМ295937)'1''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2'шт.*
95	С1246-304-0607'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм'шт.*
96	У6118-0203-0806(РМ296081)'1''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм'шт.*
97	С1246-302-0406'1''Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 06, размерами 200 мм х 300 мм'шт.*
98	У6118-0101-0310'(0,3+0,2).2.2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
99	С1246-301-0503'1''Средство для крепления воздуховодов'кг*
100	С1214-402-0102'1,2''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм'м^2*
101	П2 ВЕ6-ВЕ10*
102	У6118-0202-0301(РМ295937)'5''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2'шт.*
103	С1246-304-1001'5''Решетка внутренняя алюминиевая без регулятора РВ-1 размерами 100мм х 100мм -3'шт.*
104	У6118-0101-0101'3,14.0,1.5''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м^2*
105	П2К1*
106	У6118-0505-0201(РМ296091)(РМ296092)(РМ296093)'1''Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность до 5 кВт'шт.*
107	514-303-0601'1''Блок наружный типа Samsung холодопроизводительностью 2,6 кВт, теплопроизводительностью 2,9 кВт, модели AC026BXADEH/AF'шт.*
108	514-303-0701'1''Блок внутренний кассетный типа Samsung холодопроизводительностью 2,6 кВт, теплопроизводительностью 2,9 кВт, модели AC026BN1DEH/AF'шт.*
109	С1252-207-0702'1''Кронштейн для крепления внешнего блока сплит системы'компл.*
110	П2У1*
111	У6118-0505-0201(РМ296091)(РМ296092)(РМ296093)'1''Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность до 5 кВт'шт.*
112	С1245-901-0704'1''Воздушный завес WING II с электродвигателем ЕС, контроллером и набором креплений С100 (ЕС), без нагревателя, Qmax 1950 м^3/ч'комплект*
113	С1252-207-0702'1''Кронштейн для крепления блока'компл.*
114	К'Тайлакова*

Форма 4

Наименование стройки - Рабочий проект "Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г"
Шифр стройки 23.1519.03
Наименование объекта - Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-05
(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция
(наименование работ и затрат)

Основание: 23.1519.03-ОВ

Сметная стоимость	4466,845	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1628,573	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,276	тыс.чел-ч

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

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Отопление										
		Отопление										
1	**6116-0301-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)**	**кВт**	**13,175**		**6 001**	**43**	**79063**	**566**	**36166**	**--**	**79063**
						3 213	**13**	**42331**	**171**		**--**	
1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5888	7,75744	5 456		42325				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,004	0,054							
1.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001596	0,021028		6 535		137			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001596	0,021028		2 464,0		52			
1.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001243	0,016371		13 506		221			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001243	0,016371		4 205,0		69			
1.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001243	0,016371		8 728		143			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001243	0,016371		2 943,0		48			
1.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,212098	2,794386		22		61			
1.7	**245-106-0101**	**Кронштейн штыревой для крепления радиаторов**	**шт.**	**2,6**	**34,255**	**1 056**				**36173**		
2	**245-102-0105 РСНБ РК 2022**	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт**	**секция**	**85**		**2 231**	**--**	**189635**	**--**	**189635**	**--**	**189635**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**6116-0701-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка кранов воздушных**	**шт.**	**2**		**864**	**--**	**1728**	**--**	**54**	**--**	**1728**
						837	**--**	**1674**	**--**		**--**	
3.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1285	0,257	6 513		1674				
3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	765				15		
3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	767				31		
3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	0,02	426				9		
4	**242-207-3802 РСНБ РК 2022**	**Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**2**		**331**	**--**	**662**	**--**	**662**	**--**	**662**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
5	**6114-0204-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**8**		**869**	**3**	**6952**	**24**	**1064**	**--**	**6952**
						733	**1**	**5864**	**8**		**--**	
5.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1214	0,9712	6 044		5870				
5.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000321	0,002571		8 728		22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000321	0,002571		2 943,0		8			
5.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0042	0,0336	31 625				1063		
6	**242-207-3702 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**8**		**3 796**	**--**	**30368**	**--**	**30368**	**--**	**30368**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
7	**6114-0203-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)**	**шт.**	**19**		**1 329**	**2**	**25251**	**38**	**266**	**--**	**25251**
						1 313	**1**	**24947**	**19**		**--**	
7.1	004-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1545	2,9355	8 503		24961				
7.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000214	0,004071		8 728		36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000214	0,004071		2 943,0		12			
7.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,005	0,095	765				73		
7.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,01	0,19	767				146		
7.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,005	0,095	426				40		
8	**245-510-0206 РСНБ РК 2022**	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20 модель RA-N**	**шт.**	**19**		**9 760**	**--**	**185440**	**--**	**185440**	**--**	**185440**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
9	**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.**	**19**		**10 047**	**201**	**190893**	**3819**	**20881**	**--**	**190893**
						8 747	**32**	**166193**	**608**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5747	29,9193	5 555		166202				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,1957							
9.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,37492	7,12348		286		2037			
9.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010712	0,203528		8 728		1776			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010712	0,203528		2 943,0		599			
9.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	2,66	1 234				3282		
9.6	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,008	0,152	1 403				213		
9.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0209	831 695				17382		
10	**245-510-0302 РСНБ РК 2022**	**Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°C, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20, модель Regutec F, типа IMI**	**шт.**	**19**		**6 565**	**--**	**124735**	**--**	**124735**	**--**	**124735**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
11	**6114-0102-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**256,2**		**2 388**	**17**	**611806**	**4356**	**11785**	**--**	**611806**
						2 325	**4**	**595665**	**1025**		**--**	
11.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3846	98,53452	6 044		595543				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001	0,2562							
11.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000627	0,160754		14 140		2273			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000627	0,160754		2 943,0		473			
11.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00018	0,046038		13 506		622			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00018	0,046038		4 205,0		194			
11.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00018	0,046038		8 728		402			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00018	0,046038		2 943,0		135			
11.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,044669	11,444208		96		1099			
11.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,008891	2,277864		22		50			
11.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,5124	1 020				523		
11.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,81984	5 629				4615		
11.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,8967	445				399		
11.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0033	0,84546	1 186				1003		
11.12	241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	0,33	84,546	60				5073		
12	**241-101-0202 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**250,4**		**594**	**--**	**148738**	**--**	**148738**	**--**	**148738**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
13	**241-101-0203 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**5,8**		**613**	**--**	**3555**	**--**	**3555**	**--**	**3555**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	**6114-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**256,2**		**416**	**2**	**106579**	**512**	**769**	**--**	**106579**
						411	**--**	**105298**	**--**		**--**	
14.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0537	13,75794	7 650		105248				
14.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,016068	4,116622		116		478			
14.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,05124	765				39		
14.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	2,562	279				715		
14.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,1281	767				98		
14.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0002	0,05124	426				22		
15	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**77**		**708**	**--**	**54516**	**--**	**54516**	**--**	**54516**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
16	**6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**13,9**		**281**	**4**	**3906**	**56**	**931**	**--**	**3906**
						210	**--**	**2919**	**--**		**--**	
16.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0316	0,43924	6 650		2921				
16.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000107	0,001489		37		0			
16.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000107	0,001489		12 004		18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000107	0,001489		2 943,0		4			
16.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000107	0,001489		8 728		13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000107	0,001489		2 943,0		4			
16.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011997	0,166764		201		34			
16.6	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000208	380 806				79		
16.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,001251	680 949				852		
17	**6111-0501-0517 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**13,9**		**576**	**12**	**8006**	**167**	**5267**	**--**	**8006**
						185	**2**	**2572**	**28**		**--**	
17.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0343	0,47677	5 383		2566				
17.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000214	0,002978		37		0			
17.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000214	0,002978		12 004		36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000214	0,002978		2 943,0		9			
17.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000428	0,005956		8 728		52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000428	0,005956		2 943,0		18			
17.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,029994	0,416911		201		84			
17.6	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000026	0,000361	380 806				138		
17.7	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,18	2,502	2 045				5117		
		Гребенка отопления распределительная										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18	**6116-0601-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм**	**шт.**	**2**		**45 126**	**572**	**90252**	**1144**	**280**	**--**	**90252**
						44 414	**152**	**88828**	**304**		**--**	
18.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,3484	14,6968	6 044		88827				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,042	0,0866							
18.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05356	0,10712		18		2			
18.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,332072	0,664144		286		190			
18.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021424	0,042848		13 506		579			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021424	0,042848		4 205,0		180			
18.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021424	0,042848		8 728		374			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021424	0,042848		2 943,0		126			
18.7	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,005	0,01	18 152				182		
18.8	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00018	0,00036	272 284				98		
19	**261-302-0252 РСНБ РК 2022**	**Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм**	**комплект**	**2**		**12 945**	**--**	**25890**	**--**	**25890**	**--**	**25890**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
20	**6114-0204-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**8**		**869**	**3**	**6952**	**24**	**1064**	**--**	**6952**
						733	**1**	**5864**	**8**		**--**	
20.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1214	0,9712	6 044		5870				
20.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000321	0,002571		8 728		22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000321	0,002571		2 943,0		8			
20.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0042	0,0336	31 625				1063		
21	**242-207-3701 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**6**		**2 530**	**--**	**15180**	**--**	**15180**	**--**	**15180**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
22	**242-207-3702 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**2**		**3 796**	**--**	**7592**	**--**	**7592**	**--**	**7592**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
23	**6116-0701-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка термометров в оправе прямых и угловых**	**шт.**	**6**		**2 046**	**--**	**12276**	**--**	**612**	**--**	**12276**
						1 944	**--**	**11664**	**--**		**--**	
23.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3321	1,9926	5 854		11665				
23.2	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00011	0,00066	685 724				453		
23.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,06	765				46		
23.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,12	767				92		
23.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	0,06	426				26		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24	**245-713-0101 РСНБ РК 2022**	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**6**		**5 844**	**--**	**35064**	**--**	**35064**	**--**	**35064**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
25	**6116-0701-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном**	**шт.**	**6**		**2 074**	**--**	**12444**	**--**	**162**	**--**	**12444**
						2 047	**--**	**12282**	**--**		**--**	
25.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3321	1,9926	6 164		12282				
25.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,06	765				46		
25.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,12	767				92		
25.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	0,06	426				26		
26	**261-302-0272 РСНБ РК 2022**	**Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160**	**комплект**	**6**		**3 173**	**--**	**19038**	**--**	**19038**	**--**	**19038**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
27	**261-401-0438 РСНБ РК 2022**	**Бобышки прямые тип БМ20 /Закладная для установки манометра ЗК4-271.00-90**	**шт.**	**6**		**267**	**--**	**1602**	**--**	**1602**	**--**	**1602**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
28	**241-603-0603 РСНБ РК 2022**	**Переходник для манометров d=63мм, PN63, 200С, М12х1,5/М20х1х5**	**шт.**	**6**		**7 270**	**--**	**43620**	**--**	**43620**	**--**	**43620**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
29	**6114-0202-0401 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка клапанов балансировочных, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**1**		**10 133**	**146**	**10133**	**146**	**2774**	**--**	**10133**
						7 213	**32**	**7213**	**32**		**--**	
29.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2533	1,2533	5 755		7213				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,0103							
29.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,182104	0,182104		286		52			
29.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010712	0,010712		8 728		93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010712	0,010712		2 943,0		32			
29.5	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	1	2 149				2149		
29.6	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	0,08	1 234				99		
29.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,007	0,007	1 403				10		
29.8	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00062	0,00062	831 695				516		
30	**245-506-0105 РСНБ РК 2022**	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 5,39 м^3/ч, DN 20, без дренажа, модель STAD, типа IMI**	**шт.**	**1**		**26 283**	**--**	**26283**	**--**	**26283**	**--**	**26283**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
31	**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**		**10 047**	**201**	**10047**	**201**	**1099**	**--**	**10047**
						8 747	**32**	**8747**	**32**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5747	1,5747	5 555		8747				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,0103							
31.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,37492	0,37492		286		107			
31.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010712	0,010712		8 728		93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010712	0,010712		2 943,0		32			
31.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	0,14	1 234				173		
31.6	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,008	0,008	1 403				11		
31.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0011	831 695				915		
32	**242-202-0103 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**1**		**26 717**	**--**	**26717**	**--**	**26717**	**--**	**26717**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**2114923**	**11053**	**1021809**	**--**	**2114923**
								1082061	**2235**	**--**	**--**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2114923**				
	Материалы		Тенге					**47009**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1084296**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**938635**				
	Местные материалы		Тенге					**36179**				
	Сдача и испытание		Тенге					**31843**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2114923**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**178**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1084296**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**2114923**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**178**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1084296**			
		РАЗДЕЛ 2.Вентиляция										
		ПЕ1,ПЕ2,ПЕ3,ПЕ4,ПЕ5										
33	**6118-0202-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 1 м^2.**	**шт.**	**5**		**9 338**	**288**	**46690**	**1440**	**3845**	**--**	**46690**
						8 281	**79**	**41405**	**395**		**--**	
33.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5179	7,5895	5 456		41408				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,105							
33.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3822	1,911		18		34			
33.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	0,6552		286		187			
33.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,0546		13 506		737			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	0,0546		4 205,0		230			
33.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,0546		8 728		477			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	0,0546		2 943,0		161			
33.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0003	0,0015	19 967				30		
33.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	0,002	954 056				1908		
33.9	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,11	0,55	2 280				1254		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.10	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00215	301 988				649		
34	**246-304-0961 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 600 мм**	**шт.**	**5**		**36 564**	**--**	**182820**	**--**	**182820**	**--**	**182820**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
35	**6118-0203-1001 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка клапанов воздушных утепленных КВУ с электрическим или пневматическим приводом периметр до 3200 мм**	**шт.**	**5**		**21 001**	**750**	**105005**	**3750**	**12845**	**--**	**105005**
						17 682	**219**	**88410**	**1095**		**--**	
35.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4944	17,472	5 060		88408				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,063	0,331							
35.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8736	4,368		85		371			
35.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02184	0,1092		13 506		1475			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02184	0,1092		4 205,0		459			
35.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	0,2184		8 728		1906			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04368	0,2184		2 943,0		643			
35.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	0,006	954 056				5724		
35.7	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,496	7,48	951				7113		
36	**246-302-0101 РСНБ РК 2022**	**Клапан воздушный с механизмом исполнительным МЭО-16/63-0.25 КВУ 600х1000Б**	**шт.**	**5**		**46 562**	**--**	**232810**	**--**	**232810**	**--**	**232810**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
37	**6118-0101-0312 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 3200 мм**	**$м^2$**	**16**		**11 932**	**95**	**190912**	**1520**	**121200**	**--**	**190912**
						4 262	**26**	**68192**	**416**		**--**	
37.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8103	12,9648	5 260		68195				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,007	0,1184							
37.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,109746	1,755936		85		149			
37.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002184	0,034944		81		3			
37.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,014305	0,228883		286		65			
37.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003058	0,048922		13 506		661			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003058	0,048922		4 205,0		206			
37.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004696	0,07513		8 728		656			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004696	0,07513		2 943,0		221			
37.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	0,00096	954 056				916		
37.9	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000011	0,000176	3 595 322				633		
37.10	**246-103-0107**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**$м^2$**	**1**	**16**	**7 372**				**117952**		
37.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0033	0,0528	2 280				120		
37.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,024	0,384	448				172		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.13	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0909	1,4544	951				1383		
38	**246-301-0503 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205**	**кг**	**2,5**		**775**	**--**	**1938**	**--**	**1938**	**--**	**1938**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
39	**214-402-0102 РСНБ РК 2022**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм**	**$м^2$**	**3**		**1 193**	**--**	**3579**	**--**	**3579**	**--**	**3579**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		BE1-BE5										
40	**6118-0208-0608 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка турбины вентиляционной ротационной (турбодефлектора), диаметр патрубка, мм 500**	**шт.**	**5**		**5 458**	**--**	**27290**	**--**	**--**	**--**	**27290**
						5 458	**--**	**27290**	**--**		**--**	
40.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0786	5,393	5 060		27289				
41	**246-301-0623 РСНБ РК 2022**	**Ротационная вентиляционная турбина (турбодефлектор), оцинкованная, диаметром 500 мм**	**шт.**	**5**		**21 064**	**--**	**105320**	**--**	**105320**	**--**	**105320**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
42	**214-402-0102 РСНБ РК 2022**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм**	**$м^2$**	**3**		**1 193**	**--**	**3579**	**--**	**3579**	**--**	**3579**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		B1										
43	**6118-0301-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**		**24 797**	**612**	**24797**	**612**	**95**	**--**	**24797**
						24 090	**174**	**24090**	**174**		**--**	
43.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9858	3,9858	6 044		24090				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,052	0,0546							
43.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,99372	0,99372		85		84			
43.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		13 506		147			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	0,01092		4 205,0		46			
43.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	0,04368		8 728		381			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04368	0,04368		2 943,0		129			
43.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00002	954 056				19		
43.7	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,08	951				76		
44	**514-103-0601 СпрСЦ 11.2024**	**Вентилятор общего назначения осевой промышленный ВОС-200, Qmax 780 $м^3$/час, Р 70 Па, N 55 Вт**	**шт.**	**1**		**31 713**	**--**	**31713**	**--**		**--**	**31713**
						--	**--**	**--**	**--**	**31713**	**--**	
		B2										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45	**6118-0301-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**		**24 797**	**612**	**24797**	**612**	**95**	**--**	**24797**
						24 090	**174**	**24090**	**174**		**--**	
45.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9858	3,9858	6 044		24090				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,052	0,0546							
45.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,99372	0,99372		85		84			
45.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		13 506		147			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	0,01092		4 205,0		46			
45.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	0,04368		8 728		381			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04368	0,04368		2 943,0		129			
45.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00002	954 056				19		
45.7	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,08	951				76		
46	**246-409-0203 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор вытяжной с жалюзи, в комплекте со шнурковым выключателем и электрокабелем мощностью 18 Вт**	**шт.**	**1**		**8 857**	**--**	**8857**	**--**	**8857**	**--**	**8857**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
47	**6118-0101-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**3,297**		**14 570**	**156**	**48037**	**515**	**18360**	**--**	**48037**
						8 845	**49**	**29162**	**162**		**--**	
47.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6817	5,544565	5 260		29164				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,0452							
47.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,014041		81		1			
47.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019547	0,064446		286		18			
47.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005678	0,018722		13 506		253			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005678	0,018722		4 205,0		79			
47.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008518	0,028083		8 728		245			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008518	0,028083		2 943,0		83			
47.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000495	954 056				472		
47.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000029	3 595 322				105		
47.9	**246-103-0101**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения**	**$м^2$**	**1**	**3,297**	**5 285**				**17425**		
47.10	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0045	0,014836	2 280				34		
47.11	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,16518	448				74		
47.12	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,26376	951				251		
48	**246-301-0503 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов**	**кг**	**3**		**775**	**--**	**2325**	**--**	**2325**	**--**	**2325**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49	**6118-0202-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2 /Гравитационная решетка d100 мм**	**шт.**	**1**		**1 602**	**6**	**1602**	**6**	**14**	**--**	**1602**
						1 582	**1**	**1582**	**1**		**--**	
49.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2848	0,2848	5 555		1582				
49.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,069014	0,069014		23		2			
49.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000218	0,000218		8 728		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000218	0,000218		2 943,0		1			
49.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,094349	0,094349		22		2			
49.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	0,0113	1 186				13		
50	**246-304-0402 РСНБ РК 2022**	**Решетка приточно-вытяжная с фланцем РПКФ РПКФ 12 /Гравитационная решетка d100 мм**	**шт.**	**1**		**702**	**--**	**702**	**--**	**702**	**--**	**702**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
51	**6118-0204-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм**	**шт.**	**1**		**9 172**	**120**	**9172**	**120**	**6828**	**--**	**9172**
						2 224	**33**	**2224**	**33**		**--**	
51.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3931	0,3931	5 656		2223				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,0105							
51.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09828	0,09828		85		8			
51.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0546	0,0546		286		16			
51.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		8 728		95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	0,01092		2 943,0		32			
51.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	0,00018	954 056				172		
51.7	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	1	6 565				6565		
51.8	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	0,04	2 280				91		
52	**6111-0101-1801 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2**	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**м^2**	**2,35**		**10 270**	**852**	**24134**	**2002**	**2679**	**--**	**24134**
						8 278	**287**	**19453**	**674**		**--**	
52.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3608	3,19788	6 084		19456				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,093	0,2296							
52.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,097524	0,229181		8 728		2000			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,097524	0,229181		2 943,0		674			
52.4	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0114	0,02679	3 172				85		
52.5	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,3	0,705	3 680				2594		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53	**234-304-0407 РСНБ РК 2022**	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 25 мм**	**м²**	**2,585**		**14 059**	**--**	**36343**	**--**	**36343**	**--**	**36343**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
54	**234-304-3001 РСНБ РК 2022**	**Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м**	**рулон**	**1**		**4 730**	**--**	**4730**	**--**	**4730**	**--**	**4730**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
55	**234-302-0201 РСНБ РК 2022**	**Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм**	**м²**	**2,585**		**3 745**	**--**	**9681**	**--**	**9681**	**--**	**9681**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		В3										
56	**6118-0301-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**		**24 797**	**612**	**24797**	**612**	**95**	**--**	**24797**
						24 090	**174**	**24090**	**174**		**--**	
56.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9858	3,9858	6 044		24090				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,052	0,0546							
56.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,99372	0,99372		85		84			
56.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		13 506		147			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	0,01092		4 205,0		46			
56.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	0,04368		8 728		381			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04368	0,04368		2 943,0		129			
56.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00002	954 056				19		
56.7	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,08	951				76		
57	**246-409-0201 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор вытяжной с жалюзи, в комплекте со шнурковым выключателем и электрокабелем мощностью 12 Вт**	**шт.**	**1**		**7 501**	**--**	**7501**	**--**	**7501**	**--**	**7501**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
58	**6118-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**м²**	**1,256**		**15 048**	**156**	**18900**	**196**	**7595**	**--**	**18900**
						8 845	**49**	**11109**	**62**		**--**	
58.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6817	2,112215	5 260		11110				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,0172							
58.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,005349		81		0			
58.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019547	0,024551		286		7			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005678	0,007132		13 506		96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005678	0,007132		4 205,0		30			
58.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008518	0,010698		8 728		93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008518	0,010698		2 943,0		31			
58.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000188	954 056				180		
58.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000011	3 595 322				40		
58.9	**246-102-0101**	**Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения**	**м²**	**1**	**1,256**	**5 763**				**7238**		
58.10	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0045	0,005652	2 280				13		
58.11	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,062926	448				28		
58.12	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,10048	951				96		
59	**246-301-0503 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов**	**кг**	**2**		**775**	**--**	**1550**	**--**	**1550**	**--**	**1550**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
60	**6118-0202-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м² /Гравитационная решетка d100 мм**	**шт.**	**1**		**1 602**	**6**	**1602**	**6**	**14**	**--**	**1602**
						1 582	**1**	**1582**	**1**		**--**	
60.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2848	0,2848	5 555		1582				
60.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,069014	0,069014		23		2			
60.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000218	0,000218		8 728		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000218	0,000218		2 943,0		1			
60.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,094349	0,094349		22		2			
60.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	0,0113	1 186				13		
61	**246-304-0402 РСНБ РК 2022**	**Решетка приточно-вытяжная с фланцем РПКФ РПКФ 12 /Гравитационная решетка d100 мм**	**шт.**	**1**		**702**	**--**	**702**	**--**	**702**	**--**	**702**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
62	**6118-0204-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм**	**шт.**	**1**		**9 172**	**120**	**9172**	**120**	**6828**	**--**	**9172**
						2 224	**33**	**2224**	**33**		**--**	
62.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3931	0,3931	5 656		2223				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,0105							
62.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09828	0,09828		85		8			
62.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0546	0,0546		286		16			
62.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		8 728		95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	0,01092		2 943,0		32			
62.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	0,00018	954 056				172		
62.7	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	1	6 565				6565		
62.8	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	0,04	2 280				91		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
63	**6111-0101-1801 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2**	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**м²**	**1,88**		**10 270**	**852**	**19308**	**1602**	**2143**	**--**	**19308**
						8 278	**287**	**15563**	**540**		**--**	
63.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3608	2,558304	6 084		15565				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,093	0,1837							
63.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,097524	0,183345		8 728		1600			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,097524	0,183345		2 943,0		540			
63.4	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0114	0,021432	3 172				68		
63.5	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,3	0,564	3 680				2076		
64	**234-304-0407 РСНБ РК 2022**	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 25 мм**	**м²**	**2,068**		**14 059**	**--**	**29074**	**--**	**29074**	**--**	**29074**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
65	**234-304-3001 РСНБ РК 2022**	**Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м**	**рулон**	**1**		**4 730**	**--**	**4730**	**--**	**4730**	**--**	**4730**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
66	**234-302-0201 РСНБ РК 2022**	**Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм**	**м²**	**2,068**		**3 745**	**--**	**7745**	**--**	**7745**	**--**	**7745**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		В4										
67	**6118-0301-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**		**24 797**	**612**	**24797**	**612**	**95**	**--**	**24797**
						24 090	**174**	**24090**	**174**		**--**	
67.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9858	3,9858	6 044		24090				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,052	0,0546							
67.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,99372	0,99372		85		84			
67.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		13 506		147			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	0,01092		4 205,0		46			
67.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	0,04368		8 728		381			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04368	0,04368		2 943,0		129			
67.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00002	954 056				19		
67.7	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,08	951				76		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
68	**246-409-0201 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор вытяжной с жалюзи, в комплекте со шнурковым выключателем и электрокабелем мощностью 12 Вт**	**шт.**	**1**		**7 501**	**--**	**7501**	**--**	**7501**	**--**	**7501**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
69	**6118-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**м^2**	**1,256**		**15 048**	**156**	**18900**	**196**	**7595**	**--**	**18900**
						8 845	**49**	**11109**	**62**		**--**	
69.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6817	2,112215	5 260		11110				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,0172							
69.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,005349		81		0			
69.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019547	0,024551		286		7			
69.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005678	0,007132		13 506		96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005678	0,007132		4 205,0		30			
69.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008518	0,010698		8 728		93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008518	0,010698		2 943,0		31			
69.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000188	954 056				180		
69.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000011	3 595 322				40		
69.9	**246-102-0101**	**Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения**	**м^2**	**1**	**1,256**	**5 763**				**7238**		
69.10	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0045	0,005652	2 280				13		
69.11	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,062926	448				28		
69.12	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,10048	951				96		
70	**246-301-0503 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов**	**кг**	**2**		**775**	**--**	**1550**	**--**	**1550**	**--**	**1550**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
71	**6118-0202-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2 /Гравитационная решетка d100 мм**	**шт.**	**1**		**1 602**	**6**	**1602**	**6**	**14**	**--**	**1602**
						1 582	**1**	**1582**	**1**		**--**	
71.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2848	0,2848	5 555		1582				
71.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,069014	0,069014		23		2			
71.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000218	0,000218		8 728		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000218	0,000218		2 943,0		1			
71.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,094349	0,094349		22		2			
71.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	0,0113	1 186				13		
72	**246-304-0402 РСНБ РК 2022**	**Решетка приточно-вытяжная с фланцем РПКФ РПКФ 12 /Гравитационная решетка d100 мм**	**шт.**	**1**		**702**	**--**	**702**	**--**	**702**	**--**	**702**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
73	**6118-0204-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм**	**шт.**	**1**		**9 172**	**120**	**9172**	**120**	**6828**	**--**	**9172**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						2 224	**33**	**2224**	**33**		**--**	
73.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3931	0,3931	5 656		2223				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,0105							
73.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09828	0,09828		85		8			
73.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0546	0,0546		286		16			
73.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		8 728		95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	0,01092		2 943,0		32			
73.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	0,00018	954 056				172		
73.7	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	1	6 565				6565		
73.8	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	0,04	2 280				91		
74	**6111-0101-1801 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2**	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**м^2**	**1,88**		**10 270**	**852**	**19308**	**1602**	**2143**	**--**	**19308**
						8 278	**287**	**15563**	**540**		**--**	
74.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3608	2,558304	6 084		15565				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,093	0,1837							
74.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,097524	0,183345		8 728		1600			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,097524	0,183345		2 943,0		540			
74.4	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0114	0,021432	3 172				68		
74.5	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,3	0,564	3 680				2076		
75	**234-304-0407 РСНБ РК 2022**	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 25 мм**	**м^2**	**2,068**		**14 059**	**--**	**29074**	**--**	**29074**	**--**	**29074**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
76	**234-304-3001 РСНБ РК 2022**	**Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м**	**рулон**	**1**		**4 730**	**--**	**4730**	**--**	**4730**	**--**	**4730**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
77	**234-302-0201 РСНБ РК 2022**	**Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм**	**м^2**	**2,068**		**3 745**	**--**	**7745**	**--**	**7745**	**--**	**7745**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
ПЕ6												
78	**6118-0202-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2**	**шт.**	**1**		**1 602**	**6**	**1602**	**6**	**14**	**--**	**1602**
						1 582	**1**	**1582**	**1**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2848	0,2848	5 555		1582				
78.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,069014	0,069014		23		2			
78.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000218	0,000218		8 728		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000218	0,000218		2 943,0		1			
78.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,094349	0,094349		22		2			
78.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	0,0113	1 186				13		
79	**246-304-0607 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм**	**шт.**	**1**		**7 893**	**--**	**7893**	**--**	**7893**	**--**	**7893**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
80	**6118-0203-0806 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм**	**шт.**	**1**		**7 159**	**120**	**7159**	**120**	**723**	**--**	**7159**
						6 316	**33**	**6316**	**33**		**--**	
80.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1575	1,1575	5 456		6315				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,0105							
80.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28392	0,28392		85		24			
80.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		8 728		95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	0,01092		2 943,0		32			
80.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	0,0002	954 056				191		
80.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,56	0,56	951				533		
81	**246-302-0406 РСНБ РК 2022**	**Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 06, размерами 200 мм х 300 мм**	**шт.**	**1**		**30 574**	**--**	**30574**	**--**	**30574**	**--**	**30574**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
82	**6118-0101-0310 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**2**		**14 743**	**124**	**29486**	**248**	**15222**	**--**	**29486**
						7 008	**39**	**14016**	**78**		**--**	
82.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3322	2,6644	5 260		14015				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,021							
82.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,008518		81		1			
82.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01769	0,035381		286		10			
82.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004477	0,008954		13 506		121			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004477	0,008954		4 205,0		38			
82.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006661	0,013322		8 728		116			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006661	0,013322		2 943,0		39			
82.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,00022	954 056				210		
82.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,000017	3 595 322				60		
82.9	**246-103-0107**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**$м^2$**	**1**	**2**	**7 372**				**14744**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
82.10	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0039	0,0078	2 280				18		
82.11	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,1026	448				46		
82.12	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,1516	951				144		
83	**246-301-0503 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов**	**кг**	**1**		**775**	**--**	**775**	**--**	**775**	**--**	**775**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
84	**214-402-0102 РСНБ РК 2022**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм**	**$м^2$**	**1,2**		**1 193**	**--**	**1432**	**--**	**1432**	**--**	**1432**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ВЕ6-ВЕ10										
85	**6118-0202-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$**	**шт.**	**5**		**1 602**	**6**	**8010**	**30**	**70**	**--**	**8010**
						1 582	**1**	**7910**	**5**		**--**	
85.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2848	1,424	5 555		7910				
85.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,069014	0,345072		23		8			
85.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000218	0,001092		8 728		10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000218	0,001092		2 943,0		3			
85.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,094349	0,471744		22		10			
85.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	0,0565	1 186				67		
86	**246-304-1001 СпрСЦ 09.2024**	**Решетка внутренняя алюминиевая без регулятора РВ-1 размерами 100мм х 100мм -3**	**шт.**	**5**		**2 096**	**--**	**10480**	**--**	**10480**	**--**	**10480**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
87	**6118-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**1,57**		**15 048**	**156**	**23625**	**245**	**9493**	**--**	**23625**
						8 845	**49**	**13887**	**77**		**--**	
87.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6817	2,640269	5 260		13888				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,0215							
87.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,006686		81		1			
87.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019547	0,030688		286		9			
87.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005678	0,008915		13 506		120			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005678	0,008915		4 205,0		37			
87.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008518	0,013373		8 728		117			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008518	0,013373		2 943,0		39			
87.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000236	954 056				225		
87.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000014	3 595 322				50		
87.9	**246-102-0101**	**Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения**	**$м^2$**	**1**	**1,57**	**5 763**				**9048**		
87.10	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0045	0,007065	2 280				16		
87.11	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,078657	448				35		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
87.12	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,1256	951				119		
		К1										
88	**6118-0505-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность до 5 кВт**	**шт.**	**1**		**30 509**	**14**	**30509**	**14**	**198**	**--**	**30509**
						30 297	**--**	**30297**	**--**		**--**	
88.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1933	4,1933	7 225		30297				
88.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,06552	0,06552		23		2			
88.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,58968	0,58968		22		13			
88.4	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,15	0,15	773				116		
88.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,07	0,07	1 186				83		
89	**514-303-0601 СпрСЦ 11.2024**	**Блок наружный типа Samsung холодопроизводительностью 2,6 кВт, теплопроизводительностью 2,9 кВт, модели AC026BXADEH/AF**	**шт.**	**1**		**372 816**	**--**	**372816**	**--**		**--**	**372816**
						--	**--**	**--**	**--**	**372816**	**--**	
90	**514-303-0701 СпрСЦ 11.2024**	**Блок внутренний кассетный типа Samsung холодопроизводительностью 2,6 кВт, теплопроизводительностью 2,9 кВт, модели AC026BN1DEH/AF**	**шт.**	**1**		**226 833**	**--**	**226833**	**--**		**--**	**226833**
						--	**--**	**--**	**--**	**226833**	**--**	
91	**252-207-0702 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн для крепления внешнего блока сплит системы**	**компл.**	**1**		**4 194**	**--**	**4194**	**--**	**4194**	**--**	**4194**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		У1										
92	**6118-0505-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность до 5 кВт**	**шт.**	**1**		**30 509**	**14**	**30509**	**14**	**198**	**--**	**30509**
						30 297	**--**	**30297**	**--**		**--**	
92.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1933	4,1933	7 225		30297				
92.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,06552	0,06552		23		2			
92.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,58968	0,58968		22		13			
92.4	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,15	0,15	773				116		
92.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,07	0,07	1 186				83		
93	**245-901-0704 СпрСЦ 09.2024**	**Воздушный завес WING II с электродвигателем EC, контроллером и набором креплений C100 (EC), без нагревателя, Qmax 1950 м^3/ч**	**комплект**	**1**		**184 836**	**--**	**184836**	**--**	**184836**	**--**	**184836**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
94	**252-207-0702 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн для крепления блока**	**компл.**	**1**		**4 194**	**--**	**4194**	**--**	**4194**	**--**	**4194**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**Тенге**					**2351922**	**16326**	**1164895**	**--**	**2351922**
								539339	**4938**	**631362**	**--**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость оборудования		Тенге				**631362**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**631362**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1720560**				
	Материалы		Тенге				**51586**				
	Всего заработная плата		Тенге					**544277**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**939666**				
	Местные материалы		Тенге				**173645**				
	Сдача и испытание		Тенге				**26460**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1720560**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**98**
		Сметная заработная плата	Тенге					**544277**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**2351922**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**98**
		Сметная заработная плата	Тенге					**544277**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**4466845**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1621400**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**27379**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**7173**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**2186720**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**631362**		

Составил Тайлакова

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Рабочий проект "Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г"

Объект номер - 2-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-01-04-05

на Отопление и вентиляция

Наименование объекта - Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г

Основание: 23.1519.03-ОВ

Составлен в текущих ценах 3 квартала 2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20244Т	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	131,11692	6 044 --	- --	2 943 385 877,1	792471
2	20239Т	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,0572	5 555 --	- --	2 705 92 124,73	189188
3	20236Т	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,0384643	5 260 --	- --	2 561 71 806,51	147482
4	20234Т	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,865	5 060 --	- --	2 464 56 339,36	115697
5	20257Т	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,75794	7 650 --	- --	3 725 51 248,33	105248
6	20238Т	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,50444	5 456 --	- --	2 657 43 852,3	90048
7	20254Т	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,3866	7 225 --	- --	3 518 29 504,06	60593
8	20175Т	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,314488	6 084	-	3 057	50585

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	25 417,39	
9	20263Т	004-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9355	8 503	-	4 140	24961
						--	--	12 152,97	
10	20245Т	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9926	6 164	-	3 001	12282
						--	--	5 979,79	
11	20242Т	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9926	5 854	-	2 850	11665
						--	--	5 678,91	
12	20241Т	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2533	5 755	-	2 802	7213
						--	--	3 511,75	
13	20240Т	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1793	5 656	-	2 754	6670
						--	--	3 247,79	
14	20180Т	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,43924	6 650	-	3 342	2921
						--	--	1 467,94	
15	20168Т	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,47677	5 383	-	2 705	2566
						--	--	1 289,66	
16	20248Т	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,257	6 513	-	3 171	1674
						--	--	814,95	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**790 314**	**1621400**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**273,5674**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
17	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1469568	3 340,09	-	-	(7171)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1621400**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,7571% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
18	2509С	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5874065	8 728	-	2 943	13855
						--	--	4 671,74	
19	2468С	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4125136	13 506	-	4 205	5571
						--	--	1 734,62	
20	2016С	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,5721478	286	-	-	2738
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,5922% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
21	698С	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1607541	14 140 --	- --	2 943 473,1	2273
22	2577С	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	11,4442081	96 --	- --	- -	1099
23	969С	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	10,677576	85 --	- --	- -	908
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,6508% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
24	2011С	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	4,1166216	116 --	- --	- -	478
25	2875С	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,100749	22 --	- --	- -	156
26	1569С	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0210285	6 535 --	- --	2 464 51,81	137
27	2515С	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,5836755	201 --	- --	- -	117
28	2459С	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0044669	12 004 --	- --	2 943 13,15	54
29	521С	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,01812	18 --	- --	- -	36
30	2216С	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,7521696	23 --	- --	- -	17
31	1197С	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0748873	81 --	- --	- -	6
32	1044С	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0044669	37 --	- --	- -	0,17
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**7 173**	**27379**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,2067% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
33	257357С	246-302-0101	Клапан воздушный с механизмом исполнительным МЭО-16/63-0.25 КВУ 600х1000Б	шт.	5	46 562 --	45 386 --	- -	232810
34	260388С	245-102-0105	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт	секция	85	2 231 --	2 202 --	- -	189635
35	262630С	245-510-0206	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20 модель RA-N	шт.	19	9 760	9 644	-	185440

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
36	366813С	245-901-0704	Воздушный завес WING II с электродвигателем ЕС, контроллером и набором креплений С100 (ЕС), без нагревателя, Qmax 1950 м^3/ч	комплект	1	184 836	181 169	-	184836
						--	--	-	
37	273936С	246-304-0961	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 600 мм	шт.	5	36 564	36 103	-	182820
						--	--	-	
38	150376С	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	250,4	594	587	-	148738
						--	--	-	
39	188082М	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м^2	18	7 372	7 250	-	132696
						--	--	-	
40	262635С	245-510-0302	Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20, модель Regutec F, типа IMI	шт.	19	6 565	6 486	-	124735
						--	--	-	
41	373867С	246-301-0623	Ротационная вентиляционная турбина (турбодефлектор), оцинкованная, диаметром 500 мм	шт.	5	21 064	20 753	-	105320
						--	--	-	
42	248872С	234-304-0407	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 25 мм	м^2	6,721	14 059	13 884	-	94491
						--	--	-	
43	187490С	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	77	708	692	-	54516
						--	--	-	
44		241-603-0603 *РСНБ РК 2022*	Переходник для манометров d=63мм, PN63, 200С, М12х1,5/М20х1х5	шт.	6	7 270	7 236	-	43620
						--	--	-	
45	273423С	242-207-3702	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	10	3 796	3 750	-	37960
						--	--	-	
46	280188М	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	34,255	1 056	1 043	-	36173
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,7177% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
47	300868С	245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	6	5 844	5 774	-	35064
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	269973С	246-302-0406	Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 06, размерами 200 мм х 300 мм	шт.	1	30 574 --	30 196 --	- -	30574
49	283927С	242-202-0103	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	1	26 717 --	26 397 --	- -	26717
50	262420С	245-506-0105	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 5,39 м^3/ч, DN 20, без дренажа, модель STAD, типа IMI	шт.	1	26 283 --	25 969 --	- -	26283
51	261718С	261-302-0252	Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм	комплект	2	12 945 --	12 585 --	- -	25890
52	268387С	234-302-0201	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм	м^2	6,721	3 745 --	3 692 --	- -	25170
53	188060М	246-102-0101	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м^2	4,082	5 763 --	5 669 --	- -	23525
54	188186С	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	3	6 565 --	6 473 --	- -	19695
55	262754С	261-302-0272	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	6	3 173 --	3 102 --	- -	19038
56	293028С	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,02262	831 695 --	819 643 --	- -	18813
57	188076М	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м^2	3,297	5 285 --	5 202 --	- -	17425
58	273422С	242-207-3701	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	6	2 530 --	2 500 --	- -	15180
59	289017С	246-409-0201	Вентилятор вытяжной с жалюзи, в комплекте со шнурковым выключателем и электрокабелем мощностью 12 Вт	шт.	2	7 501 --	7 411 --	- -	15002
60	298352С	234-304-3001	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м	рулон	3	4 730	4 673	-	14190

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
61	144746С	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0111069	954 056	940 554	-	10597
						--	--	-	
62	366922С	246-304-1001	Решетка внутренняя алюминиевая без регулятора РВ-1 размерами 100мм х 100мм -3	шт.	5	2 096	2 070	-	10480
						--	--	-	
63	329777С	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	10,55632	951	938	-	10039
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,0756% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
64	289019С	246-409-0203	Вентилятор вытяжной с жалюзи, в комплекте со шнурковым выключателем и электрокабелем мощностью 18 Вт	шт.	1	8 857	8 750	-	8857
						--	--	-	
65	128246С	214-402-0102	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	$м^2$	7,2	1 193	1 185	-	8590
						--	--	-	
66	273614С	246-304-0607	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм	шт.	1	7 893	7 797	-	7893
						--	--	-	
67	329344С	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,833	3 680	3 634	-	6745
						--	--	-	
68		246-301-0503 *РСНБ РК 2022*	Средство для крепления воздуховодов	кг	8	775	763	-	6200
						--	--	-	
69	249439С	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	2,502	2 045	2 017	-	5117
						--	--	-	
70	404182С	241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	84,546	60	59	-	5073
						--	--	-	
71	146645С	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,81984	5 629	5 559	-	4615
						--	--	-	
72		252-207-0702 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн для крепления блока	компл.	1	4 194	4 144	-	4194
						--	--	-	
73		252-207-0702 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн для крепления внешнего блока сплит системы	компл.	1	4 194	4 144	-	4194
						--	--	-	
74	150377С	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	5,8	613	607	-	3555
						--	--	-	
75	274674С	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,88	1 234	1 217	-	3554
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
76	158884С	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 149	2 134	-	2149
						--	--	-	
77	316030С	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0672	31 625	31 250	-	2125
						--	--	-	
78		246-304-0402 *РСНБ РК 2022*	Решетка приточно-вытяжная с фланцем РПКФ РПКФ 12 /Гравитационная решетка d100 мм	шт.	3	702	686	-	2106
						--	--	-	
79	188245С	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	2,5	775	763	-	1938
						--	--	-	
80	274665С	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,7638055	2 280	2 250	-	1741
						--	--	-	
81		261-401-0438 *РСНБ РК 2022*	Бобышки прямые тип БМ20 /Закладная для установки манометра ЗК4-271.00-90	шт.	6	267	259	-	1602
						--	--	-	
82	287729С	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,08716	1 186	1 170	-	1289
						--	--	-	
83	146125С	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002585	3 595 322	3 501 339	-	929
						--	--	-	
84	149219С	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001251	680 949	669 234	-	852
						--	--	-	
85	249131С	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,562	279	279	-	715
						--	--	-	
86	269912С	242-207-3802	Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	331	324	-	662
						--	--	-	
87	279845С	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00215	301 988	298 955	-	649
						--	--	-	
88	127966С	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,5124	1 020	1 013	-	523
						--	--	-	
89	278579С	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,5981	767	754	-	459
						--	--	-	
90	146678С	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00066	685 724	675 610	-	453
						--	--	-	
91	146649С	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,8967	445	406	-	399
						--	--	-	
92	295740С	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,8562879	448	437	-	384
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
93	280187С	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,167	1 403	1 384	-	234
						--	--	-	
94	147183С	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,3	773	756	-	232
						--	--	-	
95	147795С	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,069654	3 172	3 108	-	221
						--	--	-	
96	149395С	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,28624	765	752	-	219
						--	--	-	
97	146883С	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0005699	380 806	371 086	-	217
						--	--	-	
98	102634С	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,01	18 152	14 435	-	182
						--	--	-	
99	329346С	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,28624	426	419	-	122
						--	--	-	
100	147341С	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00036	272 284	264 715	-	98
						--	--	-	
101	102636С	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0015	19 967	16 220	-	30
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**2186586**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 59,0495% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
102		514-303-0601 *СпрСЦ 11.2024*	Блок наружный типа Samsung холодопроизводительностью 2,6 кВт, теплопроизводительностью 2,9 кВт, модели AC026BXADEH/AF	шт.	1	372 816	370 036	-	372816
						--	--	-	
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 35,9276% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
103		514-303-0701 *СпрСЦ 11.2024*	Блок внутренний кассетный типа Samsung холодопроизводительностью 2,6 кВт, теплопроизводительностью 2,9 кВт, модели AC026BN1DEH/AF	шт.	1	226 833	225 179	-	226833
						--	--	-	
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 5,023% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
104		514-103-0601 *СпрСЦ 11.2024*	Вентилятор общего назначения осевой промышленный ВОС-200, Qmax 780 $м^3$/час, Р 70 Па, N 55 Вт	шт.	1	31 713	31 477	-	31713
						--	--	-	
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**631362**

Составил Тайлакова

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

Наименование стройки - Рабочий проект "Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г"

Шифр стройки 23.1519.03

Наименование объекта - Котельная "Орманова" г. Алматы, ул Орманова 17Г

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-04

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1519.03-ВК

Сметная стоимость	**1605,526**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	503,871	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,09	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:				**1 605 526**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			486 953
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*237 497*
		машины и механизмы	тенге			58 704
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 918*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			983 123
		перевозки	тенге			208
		оборудование	тенге			76 540
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	90		
Раздел 1.		**Хозяйственно-питьевой водопровод. В1**				**803 982**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			220 417
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*107 323*
		машины и механизмы	тенге			13 154
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 109*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			493 871
		оборудование	тенге			76 540

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		
1	**6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**5**	**849**	**4 245**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			817	4 085
		в том числе оплата труда рабочих			398	1 990
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,676	6 044	4 086
1.2		машины и механизмы			21	105
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000156	13 506	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000156*	*4 205*	*1*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000156	8 728	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000156*	*2 943*	*0*
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,45916	22	10
1.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,04936	92	97
1.3		материалы, изделия и конструкции			11	55
1.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	4,8	5	24
1.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,025	1 186	30
2	**6114-0103-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм**	**м**	**5**	**1 357**	**6 785**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 320	6 600
		в том числе оплата труда рабочих			643	3 215
2.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,092	6 044	6 600
2.2		машины и механизмы			27	135
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00026	13 506	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00026*	*4 205*	*1*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00026	8 728	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00026*	*2 943*	*1*
2.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,34684	22	8
2.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,30832	92	120
2.3		материалы, изделия и конструкции			10	50
2.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	3,82	6	23
2.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,02	1 186	24
3	**6114-0103-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм**	**м**	**10**	**1 622**	**16 220**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 571	15 710
		в том числе оплата труда рабочих			765	7 650
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6	6 044	15 714
3.2		машины и механизмы			38	380

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	10
3.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001248	13 506	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*4 205*	*5*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	8 728	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*2 943*	*4*
3.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,468	22	10
3.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,73464	92	344
3.3		материалы, изделия и конструкции			13	130
3.3.1	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	5,13	18	92
3.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,03	1 186	36
4	**241-205-1301** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм**	**м**	**4,95**	**136**	**673**
5	**241-205-1302** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**4,95**	**207**	**1 025**
6	**241-205-1304** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм**	**м**	**9,9**	**531**	**5 257**
7	**6114-0102-0504** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм**	**м**	**8**	**4 973**	**39 784**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			4 843	38 744
		в том числе оплата труда рабочих			2 358	18 864
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,4104	6 044	38 744
7.2		машины и механизмы			44	352
		в том числе оплата труда машинистов			3	24
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0031771	13 506	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031771*	*4 205*	*13*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0031771	8 728	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031771*	*2 943*	*9*
7.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,97856	96	286
7.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,055744	22	1
7.3		материалы, изделия и конструкции			86	688
7.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,04	1 020	41
7.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0488	5 629	275
7.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0536	445	24
7.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0528	1 186	63
7.3.5	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	2,64	109	288
8	**241-102-0161** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**8**	**2 679**	**21 432**
		Водомерный узел 1 шт				
9	**6114-0501-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм**	**узел**	**1**	**95 900**	**95 900**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			75 681	75 681
		в том числе оплата труда рабочих			36 853	36 853
9.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,624	5 555	75 681
9.2		машины и механизмы			2 943	2 943
		в том числе оплата труда машинистов			726	726
9.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0728	14 140	1 029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0728*	*2 943*	*214*
9.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2376	286	354
9.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0416	13 506	562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*4 205*	*175*
9.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1144	8 728	998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1144*	*2 943*	*337*
9.3		материалы, изделия и конструкции			17 276	17 276
9.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,003	19 967	60
9.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	765	8
9.3.3	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	8,5	708	6 018
9.3.4	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12,4	775	9 610
9.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,25	279	907
9.3.6	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,53	1 234	654
9.3.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	767	15
9.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
10	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**0,3**	**1 453**	**436**
11	**241-115-0106** *РСНБ РК 2022*	**Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**656**	**1 312**
12	**242-204-0301** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**10 526**	**10 526**
13	**261-302-0273** *РСНБ РК 2022*	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**1**	**2 870**	**2 870**
14	**241-114-0117** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**770**	**1 540**
15	**241-116-0609** *РСНБ РК 2022*	**Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**10**	**6 258**	**62 580**
16	**6116-0605-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр до 80 мм**	**шт.**	**1**	**9 711**	**9 711**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			8 508	8 508
		в том числе оплата труда рабочих			4 142	4 142

1	2	3	4	5	6	7
16.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4783	5 755	8 508
16.2		машины и механизмы			969	969
		в том числе оплата труда машинистов			253	253
16.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,674856	286	193
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0235664	13 506	318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0235664*	*4 205*	*99*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0524888	8 728	458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0524888*	*2 943*	*154*
16.3		материалы, изделия и конструкции			234	234
16.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,19	1 234	234
17	**242-404-0108** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80**	**шт.**	**1**	**64 355**	**64 355**
18	**242-101-0502** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**3**	**28 854**	**86 562**
19	**242-403-0105004** *СпрСЦ 09.2024*	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 80, типа AV**	**шт.**	**2**	**30 650**	**61 300**
20	**6115-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л**	**шт.**	**1**	**15 025**	**15 025**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			14 445	14 445
		в том числе оплата труда рабочих			7 034	7 034
20.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6003	5 555	14 445
20.2		машины и механизмы			106	106
		в том числе оплата труда машинистов			33	33
20.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003848	6 535	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003848*	*2 464*	*9*
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003432	13 506	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003432*	*4 205*	*14*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003432	8 728	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003432*	*2 943*	*10*
20.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,242736	22	5
20.3		материалы, изделия и конструкции			474	474
20.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,015	31 625	474
21	**513-106-0106** *РСНБ РК 2022*	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л**	**комплект**	**1**	**76 540**	**76 540**
22	**6114-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**5**	**1 971**	**9 855**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
22.1		затраты на труд рабочих			1 921	9 605
		в том числе оплата труда рабочих			935	4 675
22.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,76	5 456	9 603
22.2		машины и механизмы			8	40
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
22.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	8 728	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*2 943*	*5*
22.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,29432	92	27
22.3		материалы, изделия и конструкции			42	210
22.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00002	602 024	12
22.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,105	1 103	116
22.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0027	31 625	85
23	**242-204-0301** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**10 526**	**21 052**
24	**242-204-0302** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**11 223**	**22 446**
25	**242-307-0102** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 20**	**шт.**	**1**	**2 781**	**2 781**
26	**241-210-1005** *РСНБ РК 2022*	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х25 мм**	**шт.**	**1**	**76**	**76**
		Кран поливочный 1 шт				
27	**6114-0601-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка кранов поливочных, диаметр до 25 мм**	**кран**	**1**	**2 153**	**2 153**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 886	1 886
		в том числе оплата труда рабочих			918	918
27.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,312	6 044	1 886
27.2		материалы, изделия и конструкции			267	267
27.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	765	8
27.2.2	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	120	240
27.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	767	15
27.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
28	**242-204-0303** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**1**	**12 399**	**12 399**
29	**261-107-0882** *РСНБ РК 2022*	**Шланги**	**м**	**20**	**594**	**11 880**
30	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**20**	**404**	**8 080**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
30.1		затраты на труд рабочих			399	7 980
		в том числе оплата труда рабочих			194	3 880
30.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,042	7 650	7 971
30.2		машины и механизмы			2	40
30.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,312	116	36
30.3		материалы, изделия и конструкции			3	60
30.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,004	765	3
30.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2	279	56
30.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,01	767	8
30.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,004	426	2
31	**6114-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**8**	**412**	**3 296**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			399	3 192
		в том числе оплата труда рабочих			194	1 552
31.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4168	7 650	3 189
31.2		машины и механизмы			2	16
31.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,1248	116	14
31.3		материалы, изделия и конструкции			11	88
31.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0016	765	1
31.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,304	279	85
31.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,004	767	3
31.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0016	426	1
32	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,012**	**53 731**	**645**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			26 195	314
		в том числе оплата труда рабочих			13 039	156
32.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,063504	4 950	314
32.2		машины и механизмы			2 953	36
		в том числе оплата труда машинистов			637	8
32.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0037791	59	0
32.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0022823	14 140	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022823*	*2 943*	*7*
32.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000035	12 004	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000035*	*2 943*	*0*
32.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000959	13 506	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000959*	*4 205*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
32.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00014	8 728	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00014*	*2 943*	*0*
32.3		материалы, изделия и конструкции			5 065	61
32.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000084	114 170	10
32.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000098	64 960	1
32.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000509	36	0
32.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,007812	2 758	22
32.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,009144	2 146	20
32.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0036	861	3
32.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0009	7 006	6
32.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,01224	19 135	234
33	**6303-0105-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка компенсаторов сальниковых на трубопроводах, диаметр 100 мм**	**шт.**	**1**	**25 584**	**25 584**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			22 221	22 221
		в том числе оплата труда рабочих			10 821	10 821
33.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,294	6 746	22 221
33.2		машины и механизмы			2 985	2 985
		в том числе оплата труда машинистов			699	699
33.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,8532	1 352	1 154
33.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,324	53	17
33.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,162	6 968	1 129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,162*	*2 943*	*477*
33.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0756	8 728	660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756*	*2 943*	*222*
33.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2592	96	25
33.3		материалы, изделия и конструкции			378	378
33.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,035	5 629	197
33.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2	445	89
33.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00033	278 998	92
34	**242-403-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Компенсатор фланцевый сильфонный осевой, Т до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 80**	**шт.**	**1**	**23 770**	**23 770**
35	**6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,00378**	**3 961 691**	**14 975**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			2 439 998	9 223
		в том числе оплата труда рабочих			1 188 085	4 491
35.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2765665	7 225	9 223
35.2		машины и механизмы			1 331 973	5 035

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			356 927	1 349
35.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3760299	13 182	4 957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3760299*	*3 518*	*1 323*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0089405	8 728	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089405*	*2 943*	*26*
35.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	717
35.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,3402	2 108	717
36	**241-115-0212** *РСНБ РК 2022*	**Муфта зажимная из оцинкованной стали ГОСТ 8965-75 размерами 88х88 мм**	**шт.**	**3**	**13 372**	**40 116**
37	**241-113-0216** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0-40х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**3 492**	**3 492**
38	**6114-0204-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 32-40 мм.**	**шт.**	**1**	**2 319**	**2 319**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			2 223	2 223
		в том числе оплата труда рабочих			1 082	1 082
38.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4074	5 456	2 223
38.2		машины и механизмы			12	12
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
38.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 728	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 943*	*2*
38.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,071968	92	7
38.3		материалы, изделия и конструкции			84	84
38.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000007	602 024	4
38.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,038	1 103	42
38.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00119	31 625	38
39	**242-204-0304** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**14 985**	**14 985**
Раздел 2.		**Водопровод горячего водоснабжения. Т3**				**57 997**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			26 167
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 917*
		машины и механизмы	тенге			2 106
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*634*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			29 724
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
40	**6114-0103-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм**	**м**	**3**	**1 357**	**4 071**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
40.1		затраты на труд рабочих			1 320	3 960
		в том числе оплата труда рабочих			643	1 929
40.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6552	6 044	3 960
40.2		машины и механизмы			27	81
40.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000156	13 506	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000156*	*4 205*	*1*
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000156	8 728	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000156*	*2 943*	*0*
40.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,208104	22	5
40.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,784992	92	72
40.3		материалы, изделия и конструкции			10	30
40.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	2,292	6	14
40.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,012	1 186	14
41	**6114-0103-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**5**	**849**	**4 245**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			817	4 085
		в том числе оплата труда рабочих			398	1 990
41.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,676	6 044	4 086
41.2		машины и механизмы			21	105
41.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000156	13 506	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000156*	*4 205*	*1*
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000156	8 728	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000156*	*2 943*	*0*
41.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,45916	22	10
41.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,04936	92	97
41.3		материалы, изделия и конструкции			11	55
41.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	4,8	5	24
41.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,025	1 186	30
42	**241-205-1302** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**2,97**	**207**	**615**
43	**241-205-1301** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм**	**м**	**4,95**	**136**	**673**
44	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**8**	**2 051**	**16 408**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 386	11 088
		в том числе оплата труда рабочих			697	5 576
44.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,8232	6 084	11 092
44.2		машины и механизмы			236	1 888
		в том числе оплата труда машинистов			79	632

1	2	3	4	5	6	7
44.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,216	8 728	1 885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,216*	*2 943*	*636*
44.3		материалы, изделия и конструкции			429	3 432
44.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,016	3 172	51
44.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	1,2	2 469	2 963
44.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,1144	3 680	421
45	**234-303-0308** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 28 мм**	**м**	**3,3**	**394**	**1 300**
46	**234-303-0306** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 22 мм**	**м**	**5,5**	**316**	**1 738**
47	**6114-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**2**	**1 971**	**3 942**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 921	3 842
		в том числе оплата труда рабочих			935	1 870
47.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,704	5 456	3 841
47.2		машины и механизмы			8	16
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
47.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 728	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 943*	*2*
47.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,117728	92	11
47.3		материалы, изделия и конструкции			42	84
47.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000008	602 024	5
47.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,042	1 103	46
47.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00108	31 625	34
48	**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**
49	**242-204-0302** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**1**	**11 223**	**11 223**
50	**241-210-1001** *РСНБ РК 2022*	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм**	**шт**	**1**	**24**	**24**
51	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**8**	**404**	**3 232**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			399	3 192
		в том числе оплата труда рабочих			194	1 552

1	2	3	4	5	6	7
51.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4168	7 650	3 189
51.2		машины и механизмы			2	16
51.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,1248	116	14
51.3		материалы, изделия и конструкции			3	24
51.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0016	765	1
51.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,08	279	22
51.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,004	767	3
51.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0016	426	1
	Раздел 3.	**Канализация бытовая**				**84 441**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			62 797
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*30 570*
		машины и механизмы	тенге			177
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*53*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 467
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
52	**6114-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**15**	**3 670**	**55 050**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			3 657	54 855
		в том числе оплата труда рабочих			1 780	26 700
52.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,736	6 279	54 853
52.2		машины и механизмы			9	135
		в том числе оплата труда машинистов			3	45
52.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00468	14 140	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00468*	*2 943*	*14*
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00312	13 506	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*4 205*	*13*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00312	8 728	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*2 943*	*9*
52.3		материалы, изделия и конструкции			4	60
52.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2355	279	66
53	**241-203-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм**	**м**	**14,97**	**855**	**12 799**
54	**6114-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм**	**м**	**2**	**3 818**	**7 636**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			3 814	7 628
		в том числе оплата труда рабочих			1 857	3 714

1	2	3	4	5	6	7
54.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2148	6 279	7 628
54.2		машины и механизмы			3	6
54.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000208	14 140	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000208*	*2 943*	*1*
54.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000208	13 506	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000208*	*4 205*	*1*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	8 728	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000208*	*2 943*	*1*
54.3		материалы, изделия и конструкции			1	2
54.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0078	279	2
55	**241-203-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм**	**м**	**1,996**	**429**	**856**
56	**241-213-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**52**	**52**
57	**241-208-2409** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 45° приварной диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**1 358**	**1 358**
58	**241-208-2405** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 45° приварной диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**281**	**562**
59	**241-209-3503** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**792**	**1 584**
60	**241-209-3702** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник переходной полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм**	**шт.**	**1**	**633**	**633**
61	**241-210-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм**	**шт.**	**1**	**176**	**176**
62	**241-102-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм**	**м**	**0,38**	**8 132**	**3 090**
63	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,012**	**53 731**	**645**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			26 195	314
		в том числе оплата труда рабочих			13 039	156
63.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,063504	4 950	314
63.2		машины и механизмы			2 953	36
		в том числе оплата труда машинистов			637	8
63.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0037791	59	0
63.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0022823	14 140	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022823*	*2 943*	*7*
63.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000035	12 004	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000035*	*2 943*	*0*
63.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000959	13 506	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000959*	*4 205*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
63.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00014	8 728	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00014*	*2 943*	*0*
63.3		материалы, изделия и конструкции			5 065	61
63.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000084	114 170	10
63.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000098	64 960	1
63.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000509	36	0
63.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,007812	2 758	22
63.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,009144	2 146	20
63.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0036	861	3
63.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0009	7 006	6
63.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,01224	19 135	234
	Раздел 4.	**Канализация производственная. К3**				**536 394**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			148 882
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*72 715*
		машины и механизмы	тенге			42 862
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12 984*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			344 444
		перевозки	тенге			208
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		
64	**6114-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб, диаметр до 100 мм**	**м**	**3,7**	**7 218**	**26 707**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			6 823	25 245
		в том числе оплата труда рабочих			3 322	12 291
64.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,46368	5 656	25 247
64.2		машины и механизмы			299	1 106
		в том числе оплата труда машинистов			83	307
64.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0354016	14 140	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0354016*	*2 943*	*104*
64.2.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,05772	116	7
64.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0688792	8 728	601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0688792*	*2 943*	*203*
64.3		материалы, изделия и конструкции			96	355
64.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00259	19 967	52
64.3.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,000481	183 255	88
64.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,43586	279	122
64.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,000222	423 648	94

1	2	3	4	5	6	7
65	**241-502-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**м**	**3,737**	**25 130**	**93 911**
66	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**0,4**	**5 411**	**2 164**
		Охлаждающий колодец Ду1000 /лист 5				
		Разработка грунта				
		Транспорт грунта согласно письма АТКЭ №11-3-1323 от 30.11.23 г. Приложение №1 п.11 - 39 км				
67	**1101-0101-0321** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37.*** ***ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2***	**Грунты 3 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3.** ***Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2***	**м^3 грунта**	**1,903625**	**326**	**621**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			30	57
		в том числе оплата труда рабочих			14	27
67.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,013135	4 281	56
67.2		машины и механизмы			296	563
		в том числе оплата труда машинистов			62	118
67.2.1	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,0279276	20 182	564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0279276*	*4 205*	*117*
68	**6101-0201-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 3.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**0,58875**	**15 881**	**9 350**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			15 881	9 350
		в том числе оплата труда рабочих			7 650	4 504
68.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,8923014	4 941	9 350
		Обратная засыпка				
69	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**1,563461**	**4 287**	**6 703**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			4 287	6 703
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	3 229
69.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6413214	4 084	6 703
70	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**14,071149**	**98**	**1 379**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
70.1		машины и механизмы			98	1 379
		в том числе оплата труда машинистов			26	366
70.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1224865	11 233	1 376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1224865*	*2 943*	*360*
71	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**14,071149**	**671**	**9 442**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			418	5 882
		в том числе оплата труда рабочих			201	2 828
71.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,640696	3 581	5 875
71.2		машины и механизмы			253	3 560
		в том числе оплата труда машинистов			83	1 168
71.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,3989171	8 842	3 527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3989171*	*2 943*	*1 174*
71.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,5956683	18	29
		Транспорт грунта согласно письма АТКЭ №11-3-1323 от 30.11.23 г. Приложение №1 п.11 - 39 км				
72	**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**	**3,99039**	**52**	**208**
		Колодец				
73	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,55**	**10 568**	**5 812**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			6 040	3 322
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	1 653
73.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8019	4 143	3 322
73.2		машины и механизмы			2 776	1 527
		в том числе оплата труда машинистов			576	317
73.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,10692	14 140	1 512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10692*	*2 943*	*315*
73.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,28512	28	8
73.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007722	8 728	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007722*	*2 943*	*2*
73.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	964
73.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0011	36	0
73.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,1375	7 006	963
74	**212-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок +//с добавкой(W6)**	**м^3**	**0,561**	**18 645,55**	**10 460**

1	2	3	4	5	6	7
75	**6110-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство выравнивающих стяжек асфальтобетонных, толщина 15 мм**	**м^2**	**9,891**	**1 683**	**16 647**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			828	8 190
		в том числе оплата труда рабочих			416	4 115
75.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5489306	5 288	8 191
75.2		машины и механизмы			173	1 712
		в том числе оплата труда машинистов			40	396
75.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,047002	14 140	665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047002*	*2 943*	*138*
75.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0875947	12 004	1 051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0875947*	*2 943*	*258*
75.3		материалы, изделия и конструкции			682	6 746
75.3.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,3392613	19 352	6 565
75.3.2	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	0,682479	262	179
76	**6110-0302-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Устройство выравнивающих стяжек асфальтобетонных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0103**	**м^2**	**9,891**	**591**	**5 846**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			270	2 671
		в том числе оплата труда рабочих			135	1 335
76.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5024628	5 288	2 657
76.2		машины и механизмы			98	969
		в том числе оплата труда машинистов			23	227
76.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0320468	14 140	453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0320468*	*2 943*	*94*
76.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0427291	12 004	513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0427291*	*2 943*	*126*
76.3		материалы, изделия и конструкции			223	2 206
76.3.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,1137465	19 352	2 201
77	**6302-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах**	**м^3**	**0,99**	**120 163**	**118 961**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			74 549	73 804
		в том числе оплата труда рабочих			36 301	35 938
77.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,285899	5 555	73 803
77.2		машины и механизмы			32 241	31 919
		в том числе оплата труда машинистов			10 144	10 043

1	2	3	4	5	6	7
77.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032076	351	11
77.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,016038	6 968	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016038*	*2 943*	*47*
77.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0192456	12 004	231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0192456*	*2 943*	*57*
77.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,0186496	13 506	27 264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0186496*	*4 205*	*8 488*
77.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4929012	8 728	4 302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4929012*	*2 943*	*1 451*
77.3		материалы, изделия и конструкции			13 373	13 239
77.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,1584	4 188	663
77.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4059	20 919	8 491
77.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,07623	19 967	1 522
77.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000792	32 372	26
77.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,001683	1 324 498	2 229
77.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,01188	25 928	308
78	**225-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**23 978**	**23 978**
79	**225-101-0605** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**1**	**13 221**	**13 221**
80	**225-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**2**	**17 064**	**34 128**
81	**225-101-0105** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**1**	**12 010**	**12 010**
82	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**6 704**	**6 704**
83	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 (КЦО 1)**	**шт.**	**1**	**3 297**	**3 297**
84	**214-210-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,0234**	**296 931**	**6 948**
85	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**40 355**	**40 355**
86	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,03**	**1 146 249**	**34 387**
87	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,75**	**207**	**155**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			119	89
		в том числе оплата труда рабочих			60	45
87.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,01665	5 383	90
87.2		машины и механизмы			3	2
87.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000078	37	0
87.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000078	12 004	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000078*	*2 943*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
87.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000078	8 728	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000078*	*2 943*	*0*
87.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00507	201	1
87.3		материалы, изделия и конструкции			85	64
87.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000105	602 024	6
87.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000675	859 926	58
88	**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**	**13,85996**	**3 824**	**53 000**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			979	13 569
		в том числе оплата труда рабочих			487	6 750
88.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,410247	5 629	13 567
88.2		машины и механизмы			9	125
		в том числе оплата труда машинистов			3	42
88.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0149688	8 728	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0149688*	*2 943*	*44*
88.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	39 307
88.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,157988	557	2 316
88.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	33,263904	1 112	36 989
	Раздел 5.	**Санитарно-технические приборы**				**122 712**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			28 690
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13 972*
		машины и механизмы	тенге			405
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*138*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			93 617
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
89	**6115-0103-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка умывальника**	**комплект**	**1**	**7 164**	**7 164**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			6 127	6 127
		в том числе оплата труда рабочих			2 984	2 984
89.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,123	5 456	6 127
89.2		машины и механизмы			165	165
		в том числе оплата труда машинистов			56	56
89.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003848	6 535	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003848*	*2 464*	*9*
89.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015912	8 728	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015912*	*2 943*	*47*

1	2	3	4	5	6	7
89.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,052	22	1
89.3		материалы, изделия и конструкции			57	57
89.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,0226	2 117	48
89.3.2	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0003	31 625	9
89.3.3	244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	1	815	815
90	**6115-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка смесителя**	**шт.**	**1**	**4 449**	**4 449**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			4 400	4 400
		в том числе оплата труда рабочих			2 143	2 143
90.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,728	6 044	4 400
90.2		материалы, изделия и конструкции			49	49
90.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	765	10
90.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,026	767	20
90.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,011	1 186	13
90.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,013	426	6
91	**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, B 300 мм**	**шт.**	**1**	**13 128**	**13 128**
92	**244-104-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм x 130 мм**	**шт.**	**1**	**4 235**	**4 235**
93	**6115-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка**	**комплект**	**1**	**11 674**	**11 674**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			9 657	9 657
		в том числе оплата труда рабочих			4 702	4 702
93.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7384	5 555	9 657
93.2		машины и механизмы			182	182
		в том числе оплата труда машинистов			62	62
93.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004264	6 535	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004264*	*2 464*	*11*
93.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017472	8 728	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017472*	*2 943*	*51*
93.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,107432	22	2
93.3		материалы, изделия и конструкции			1 835	1 835
93.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	2 117	478
93.3.2	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	1	1 357	1 357
94	**244-101-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Унитаз размерами L 460 мм, B 360 мм**	**комплект**	**1**	**36 171**	**36 171**
95	**244-104-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза**	**шт.**	**1**	**1 620**	**1 620**

1	2	3	4	5	6	7
96	**6115-0101-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка душевых поддонов чугунных и стальных мелких**	**шт.**	**1**	**4 907**	**4 907**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			4 106	4 106
		в том числе оплата труда рабочих			2 000	2 000
96.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6794	6 044	4 106
96.2		машины и механизмы			58	58
		в том числе оплата труда машинистов			20	20
96.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002704	6 535	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002704*	*2 464*	*7*
96.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00208	13 506	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00208*	*4 205*	*9*
96.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001352	8 728	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001352*	*2 943*	*4*
96.3		материалы, изделия и конструкции			743	743
96.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,351	2 117	743
97	**244-102-0802** *РСНБ РК 2022*	**Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900х900х130 мм**	**шт.**	**1**	**26 854**	**26 854**
98	**244-104-0605** *РСНБ РК 2022*	**Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ**	**шт.**	**1**	**896**	**896**
99	**6115-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка смесителя**	**шт.**	**1**	**4 449**	**4 449**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			4 400	4 400
		в том числе оплата труда рабочих			2 143	2 143
99.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,728	6 044	4 400
99.2		материалы, изделия и конструкции			49	49
99.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	765	10
99.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,026	767	20
99.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,011	1 186	13
99.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,013	426	6
100	**244-104-0503** *РСНБ РК 2022*	**Смеситель для ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, застенный**	**шт.**	**1**	**7 165**	**7 165**

Составил Лауткина

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	3,737	25 130	93 910,81
2	242-101-0502	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	3	28 854	86 562
3	242-404-0108	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80	шт.	1	64 355	64 355
4	241-116-0609	Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	10	6 258	62 580
5	242-403-0105004	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 80, типа AV	шт.	2	30 650	61 300
6	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.	4	10 526	42 104
7	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	1	40 355	40 355
8	241-115-0212	Муфта зажимная из оцинкованной стали ГОСТ 8965-75 размерами 88х88 мм	шт.	3	13 372	40 116
9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	33,263904	1 112	36 989,46
10	244-101-0304	Унитаз размерами L 460 мм, В 360 мм	комплект	1	36 171	36 171
11	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,03	1 146 249	34 387,47
12	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	2	17 064	34 128
13	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.	3	11 223	33 669
14	244-102-0802	Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900х900х130 мм	шт.	1	26 854	26 854
15	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	23 978	23 978

1	2	3	4	5	6	7
16	242-403-0204	Компенсатор фланцевый сильфонный осевой, Т до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 80	шт.	1	23 770	23 770
17	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	8	2 679	21 432
18	242-204-0304	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	1	14 985	14 985
19	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	13 221	13 221
20	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.	1	13 128	13 128
21	241-203-0406	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм	м	14,97	855	12 799,35
22	242-204-0303	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	1	12 399	12 399
23	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	1	12 010	12 010
24	261-107-0882	Шланги	м	20	594	11 880
25	212-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок +//с добавкой(W6)	$м^3$	0,561	18 645,55	10 460,15
26	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12,4	775	9 610
27	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,4530078	19 352	8 766,61
28	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4059	20 919	8 491,02
29	244-104-0503	Смеситель для ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, застенный	шт.	1	7 165	7 165
30	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0234	296 931	6 948,19
31	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	6 704	6 704
32	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	8,5	708	6 018
33	241-205-1304	Труба напорная из полипропилена РР-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм	м	9,9	531	5 256,9
34	244-104-0401	Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм	шт.	1	4 235	4 235
35	241-113-0216	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0-40х4,0 мм	шт.	1	3 492	3 492
36	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 (КЦО 1)	шт.	1	3 297	3 297
37	241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	0,38	8 132	3 090,16

1	2	3	4	5	6	7
38	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	1,2	2 469	2 962,8
39	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2 870
40	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
41	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,157988	557	2 316
42	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,001683	1 324 498	2 229,13
43	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	0,4	5 411	2 164,4
44	234-303-0306	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 22 мм	м	5,5	316	1 738
45	241-205-1302	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м	7,92	207	1 639,44
46	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,08182	19 967	1 633,7
47	244-104-0201	Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза	шт.	1	1 620	1 620
48	241-209-3503	Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	2	792	1 584
49	241-114-0117	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	2	770	1 540
50	241-208-2409	Отвод полипропиленовый PP-R 45° приварной диаметром 110 мм	шт.	1	1 358	1 358
51	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	1	1 357	1 357
52	241-205-1301	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	9,9	136	1 346,4
53	241-115-0106	Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 50 мм	шт.	2	656	1 312
54	234-303-0308	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 28 мм	м	3,3	394	1 300,2
55	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,5996	2 117	1 269,35
56	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,51316	279	1 259,17
57	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1393	7 006	975,94
58	244-104-0605	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ	шт.	1	896	896
59	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,72	1 234	888,48
60	241-203-0401	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм	м	1,996	429	856,28

1	2	3	4	5	6	7
61	244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	1	815	815
62	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,3402	2 108	717,14
63	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,1584	4 188	663,38
64	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,02027	31 625	641,04
65	241-209-3702	Тройник переходной полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм	шт.	1	633	633
66	241-208-2405	Отвод полипропиленовый PP-R 45° приварной диаметром 50 мм	шт.	2	281	562
67	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0838	5 629	471,71
68	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,02448	19 135	468,42
69	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	0,3	1 453	435,9
70	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,1144	3 680	420,99
71	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,01188	25 928	308,02
72	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	2,64	109	287,76
73	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	120	240
74	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1868	1 186	221,54
75	218-103-0201	Ветошь	кг	0,185	1 103	204,06
76	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0,682479	262	178,81
77	241-210-1102	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	шт.	1	176	176
78	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2536	445	112,85
79	218-103-0208	Каболка	т	0,000222	423 648	94,05
80	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	5,13	18	92,34
81	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00033	278 998	92,07
82	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,000481	183 255	88,15
83	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,11	767	84,37
84	241-210-1005	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х25 мм	шт.	1	76	76
85	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000675	859 926	58,05
86	241-213-0701	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	1	52	52
87	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,016	3 172	50,75
88	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	9,6	5	48
89	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,015624	2 758	43,09
90	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,04	1 020	40,8
91	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0532	765	40,7

1	2	3	4	5	6	7
92	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,018288	2 146	39,25
93	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	6,112	6	36,67
94	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000455	602 024	27,39
95	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000792	32 372	25,64
96	241-210-1001 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт	1	24	24
97	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0532	426	22,66
98	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000168	114 170	19,18
99	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0072	861	6,2
100	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000197	64 960	1,28
101	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0012018	36	0,04
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**983 136**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-106-0106 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л	комплект	1	76 540	76 540
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**76 540**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 059 675,72**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э151901080

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э151901080'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Рабочий проект "Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г"'23.1519.03'2-01'Котельная "Орманова" г. Алматы, ул Орманова 17Г'РП'2'2-01-04-04'Водопровод и канализация'23.1519.03-ВК''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	РХозяйственно-питьевой водопровод. В1*
4	У6114-0103-0301(РМ296009)'5''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
5	У6114-0103-0302(РМ296009)'5''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм'м*
6	У6114-103-304(РМ296009)'10''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм'м*
7	С1241-205-1301'5.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
8	С1241-205-1302'5.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм'м*
9	С1241-205-1304'10.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм'м*
10	У6114-102-504(РМ373136)'8''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм'м*
11	С1241-102-0161'8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*
12	П2Водомерный узел 1 шт*
13	У6114-0501-0102(РМ296019)(РМ296074)(РМ296299)(РС273974)'1''Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм'узел*
14	С1241-102-0137'0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
15	С1241-115-0106'2''Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 50 мм'шт.*
16	С1242-204-0301'1''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
17	С1261-302-0273'1''Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100'комплект*
18	С1241-114-0117'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм'шт.*
19	С1241-116-0609'10''Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
20	У6116-0605-0106(РМ373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр до 80 мм'шт.*
21	С1242-404-0108'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80'шт.*
22	С1242-101-0502'3''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
23	С1242-403-0105004'2''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 80, типа AV'шт.*
24	У6115-0301-0201(РМ296318)(РС373843)'1''Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л'шт.*
25	513-106-0106'1''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л'комплект*
26	У6114-204-101(РМ296052)'2+2+1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.'шт.*
27	С1242-204-0301'2''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
28	С1242-204-0302'2''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	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.*
30	С1241-210-1005'1''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х25 мм'шт.*
31	П2Кран поливочный 1 шт*
32	У6114-0601-0102(РС252466)(РС187944)'1''Установка кранов поливочных, диаметр до 25 мм'кран*
33	С1242-204-0303'1''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
34	С1261-107-0882'20''Шланги'м*
35	У6114-0401-0101'5+5+10''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
36	У6114-0401-0102'8''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
37	У6103-101-104'0,012''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
38	У6303-0105-0101(РМ296122)'1''Установка компенсаторов сальниковых на трубопроводах, диаметр 100 мм'шт.*
39	С1242-403-0204'1''Компенсатор фланцевый сильфонный осевой, Т до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 80'шт.*
40	У6301-401-105(РС251470)'3.0,00076+0,0015''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
41	С1241-115-0212'3''Муфта зажимная из оцинкованной стали ГОСТ 8965-75 размерами 88х88 мм'шт.*
42	С1241-113-0216'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0-40х4,0 мм'шт.*
43	У6114-204-102(РМ296052)'1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 32-40 мм.'шт.*
44	С1242-204-0304'1''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
45	РВодопровод горячего водоснабжения. Т3*
46	У6114-0103-0302(РМ296009)'3''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм'м*
47	У6114-103-301(РМ296009)'5''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
48	С1241-205-1302'3.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм'м*
49	С1241-205-1301'5.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
50	У6111-0101-1701(РМ295727)'3+5''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
51	С1234-303-0308'3.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 28 мм'м*
52	С1234-303-0306'5.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 22 мм'м*
53	У6114-204-101(РМ296052)(РМ293246)(К РЗП=1)'1+1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.'шт.*
54	С1242-204-0301'1''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
55	С1242-204-0302'1''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
56	С1241-210-1001'1''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм'шт*
57	У6114-0401-0101'8''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	РКанализация бытовая*
59	У6114-103-102(РМ295994)'15''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м*
60	С1241-203-0406'15.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм'м*
61	У6114-103-101(РМ295994)'2''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм'м*
62	С1241-203-0401'2.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм'м*
63	С1241-213-0701'1''Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
64	С1241-208-2409'1''Отвод полипропиленовый PP-R 45° приварной диаметром 110 мм'шт.*
65	С1241-208-2405'2''Отвод полипропиленовый PP-R 45° приварной диаметром 50 мм'шт.*
66	С1241-209-3503'2''Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
67	С1241-209-3702'1''Тройник переходной полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм'шт.*
68	С1241-210-1102'1''Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм'шт.*
69	С1241-102-0226'0,38''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм'м*
70	У6103-101-104'0,012''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
71	РКанализация производственная. К3*
72	У6114-101-303(РМ156362)'3,7''Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб, диаметр до 100 мм'м*
73	С1241-502-0102'3,7.1,01''Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм'м*
74	С1241-102-0218'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
75	П2Охлаждающий колодец Ду1000 /лист 5*
76	П2Разработка грунта*
77	П2Транспорт грунта согласно письма АТКЭ №11-3-1323 от 30.11.23 г. Приложение №1 п.11 - 39 км*
78	L-- колодец Ду100, глубина-4,0м*
79	Х3,14.1,25С2.4,0=Ф10*
80	Е11-010101-0321(П-1101037)'Ф10.0,097''Грунты 3 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3. #Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2'м^3 грунта*
81	У6101-0201-0203(П-6101031)'Ф10.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 3.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
82	П2Обратная засыпка*
83	L-- вытесненный грунт:*
84	Х0,18+3,14.0,58С2.3,45+3,14.0,42С2.0,3=Ф11*
85	ХФ10-Ф11=Ф12*
86	У6101-0206-0102'Ф12.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
87	У6101-0106-0102'Ф12.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
88	У6101-0107-0501'Ф12.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
89	П2Транспорт грунта согласно письма АТКЭ №11-3-1323 от 30.11.23 г. Приложение №1 п.11 - 39 км*
90	С3412-102-0118'Ф11''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
91	П2Колодец*
92	У6103-0701-0101(РМ100463)'0,55''Устройство бетонной подготовки'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
93	С1212-101-0101(К Link=У6103-701-101 LinkR=100463)(А1.1,015)'1,02.0,55''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок +//с добавкой(W6)'м^3'2,4*
94	У6110-0302-0103'9,891''Устройство выравнивающих стяжек асфальтобетонных, толщина 15 мм'м^2*
95	У6110-0302-0104(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'9,891''Устройство выравнивающих стяжек асфальтобетонных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0103'м^2*
96	У6302-0401-0103'0,99''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах'м^3*
97	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
98	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
99	С1225-101-0106'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
100	С1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
101	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
102	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 (КЦО 1)'шт.*
103	С1214-210-0102'0,0234''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
104	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
105	С1222-503-0201'0,03''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
106	У6111-0501-0505'0,75''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
107	У6111-0401-0107'3,14.1,16.3,45+3,14.0,84.0,3+(3,14.0,58С2-3,14.0,42С2)''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
108	РСанитарно-технические приборы*
109	У6115-103-204(РМ373838)'1''Установка умывальника'комплект*
110	У6115-0104-0201(РМ296068)'1''Установка смесителя'шт.*
111	С1244-101-0101'1''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм'шт.*
112	С1244-104-0401'1''Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм'шт.*
113	У6115-0102-0101(РМ187722)'1''Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка'комплект*
114	С1244-101-0304'1''Унитаз размерами L 460 мм, В 360 мм'комплект*
115	С1244-104-0201'1''Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза'шт.*
116	У6115-0101-0203(РМ373841)'1''Установка душевых поддонов чугунных и стальных мелких'шт.*
117	С1244-102-0802'1''Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900х900х130 мм'шт.*
118	С1244-104-0605'1''Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ'шт.*
119	У6115-0104-0201(РМ296068)'1''Установка смесителя'шт.*
120	С1244-104-0503'1''Смеситель для ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, застенный'шт.*
121	К'Лауткина*

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

Наименование стройки - Рабочий проект "Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г"

Шифр стройки 23.1519.03

Наименование объекта - Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-15

(Локальный сметный расчет)

на Внутренние сети газоснабжения

(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1519.03-ГСВ

Сметная стоимость	**1995,482**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	625,977	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,109	тыс.чел-ч

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

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1 995 482**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			615 880
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*302 139*
		машины и механизмы	тенге			37 358
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 097*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 342 246
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	109		
1	**6125-1004-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж клапанов с рычажным приводом регулирующим, диаметр условного прохода 150, 175 мм**	**шт.**	**2**	**30 716**	**61 432**
2	**Перечень** *п.9*	**Клапан отсекатель КЭГЭМ-У Ду150**	**шт**	**1**	**204 828,8**	**204 829**
3	**242-302-0108** *РСНБ РК 2022*	**Клапан термозапорный газовый фланцевый КТЗ Ду150**	**шт**	**1**	**382 856**	**382 856**
4	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**13**	**9 886**	**128 518**
5	**242-207-4106** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**8**	**26 885**	**215 080**

1	2	3	4	5	6	7
6	242-207-4105 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	1	19 340	19 340
7	242-207-4104 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	4	11 614	46 456
8	6114-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм	шт.	5	9 786	48 930
9	242-207-4103 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	5	7 366	36 830
10	6116-0701-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка манометров с трехходовым краном	шт.	6	1 507	9 042
11	242-207-4301 *РСНБ РК 2022*	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	6	1 797	10 782
12	245-701-0201 *РСНБ РК 2022*	Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм	шт.	6	4 290	25 740
13	6114-0102-0409 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 250 до 300 мм	м	10	15 175	151 750
14	241-102-0235 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	10	18 526	185 260
15	6114-0102-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 125 до 150 мм	м	8	7 310	58 480
16	241-102-0219 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	8	6 094	48 752
17	6114-0102-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм	м	8	4 896	39 168
18	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	8	1 679	13 432
19	6114-0102-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм	м	28	4 176	116 928
20	241-101-0114 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 40х2,5 мм	м	17	1 161	19 737
21	241-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,0 мм	м	4	523	2 092
22	241-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,0 мм	м	3	416	1 248
23	241-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,0 мм	м	4	334	1 336
24	241-117-0438 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 273х7,0 мм	шт.	1	11 393	11 393
25	241-116-0312 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	8 178	16 356
26	6114-0801-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Узел прохода газопровода через стену	сальник	3	11 675	35 025

1	2	3	4	5	6	7
27	**241-102-0234** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм**	**м**	**0,8**	**15 940**	**12 752**
28	**241-102-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**0,4**	**1 679**	**672**
		Антикоррозионная защита трубопроводов				
29	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ГФ-021 за 2 раза**	**$м^2$**	**20,89**	**275**	**5 745**
30	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**20,89**	**417**	**8 711**
31	**6114-0202-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка гибких вставок, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**4**	**9 919**	**39 676**
32	**245-405-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50**	**комплект**	**4**	**8 598**	**34 392**
		Крепление к стене газопровода				
33	**1109-0305-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж**	**т конструкций**	**0,002916**	**603 962**	**1 761**
34	**214-206-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм**	**т**	**0,00003**	**305 340**	**9**
35	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,002886**	**332 398**	**959**
36	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,032**	**417**	**13**

Составил Бабий А.Л.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-04-15

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	242-302-0108 *РСНБ РК 2022*	Клапан термозапорный газовый фланцевый КТЗ Ду150	шт	1	382 856	382 856
2	242-207-4106	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	8	26 885	215 080
3	ТПеречень п.9	Клапан отсекатель КЭГЭМ-У Ду150	шт	1	204 828,8	204 828,8
4	241-102-0235	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	10	18 526	185 260
5	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	8	6 094	48 752
6	242-207-4104	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	4	11 614	46 456
7	242-207-4103	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	5	7 366	36 830
8	245-405-0203	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	комплект	4	8 598	34 392
9	245-701-0201	Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм	шт.	6	4 290	25 740
10	241-101-0114	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 40х2,5 мм	м	17	1 161	19 737
11	242-207-4105	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	1	19 340	19 340
12	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,02228	831 695	18 530,16
13	241-116-0312	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	8 178	16 356
14	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	8,4	1 679	14 103,6

1	2	3	4	5	6	7
15	241-102-0234	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм	м	0,8	15 940	12 752
16	241-117-0438	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 273х7,0 мм	шт.	1	11 393	11 393
17	242-207-4301	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	6	1 797	10 782
18	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 149	8 596
19	241-108-0212	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 133х4,0 мм	м	0,42	10 447	4 387,74
20	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,53	1 234	4 356,02
21	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0044642	954 056	4 259,05
22	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,003766	859 926	3 238,45
23	217-701-0308	Очес льняной	кг	5,46	426	2 325,96
24	241-101-0110	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,0 мм	м	4	523	2 092
25	241-101-0103	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,0 мм	м	4	334	1 336
26	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001881	680 949	1 280,87
27	241-101-0106	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,0 мм	м	3	416	1 248
28	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,47	799	1 174,53
29	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,1952	5 629	1 098,78
30	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,002886	332 398	959,3
31	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,002	307 863	615,73
32	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0005858	602 024	352,68
33	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00192	183 255	351,85
34	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,25	1 403	350,75
35	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01672	19 967	333,85
36	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152,16
37	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,136	1 020	138,72
38	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003134	380 806	119,33
39	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,214	445	95,23
40	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,12	767	92,04
41	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	765	45,9

1	2	3	4	5	6	7
42	214-206-0201	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,00003	305 340	9,16
43	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,004	975	3,9
44	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000057	532 961	3,02
45	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000018	943 399	1,65
46	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0000545	10 602	0,58
47	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000003	1 352 536	0,39
48	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,000003	114 170	0,34
49	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0000875	2 146	0,19
50	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000292	861	0,03
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 342 209**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 342 208,74**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э151901090

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э151901090'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Рабочий проект "Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г"'23.1519.03'2-01'Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г'РП'2'2-01-04-15'Внутренние сети газоснабжения'23.1519.03-ГСВ''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	F(49)''construction=Рабочий проект "Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г"'construction-cipher=23.1519.03'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=2'Список работ=Q1Ж5*
4	У6125-1004-0107'1+1''Монтаж клапанов с рычажным приводом регулирующим, диаметр условного прохода 150, 175 мм'шт.*
5	ТПеречень п.9(=13)(Н86=1,2)(К КСП=398 КАТР=34)'1'202400'Клапан отсекатель КЭГЭМ-У Ду150'шт*
6	С1242-302-0108(=13)'1''Клапан термозапорный газовый фланцевый КТЗ Ду150'шт*
7	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'8+1+4''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
8	С1242-207-4106'8''Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
9	С1242-207-4105'1''Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
10	С1242-207-4104'4''Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
11	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'5''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
12	С1242-207-4103'5''Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
13	У6116-0701-0102(РМ262755)'6''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
14	С1242-207-4301'6''Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
15	С1245-701-0201'6''Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм'шт.*
16	У6114-0102-0409(РМ373139)(РМ187490)(РМ296021)'10''Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 250 до 300 мм'м*
17	С1241-102-0235'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м*
18	У6114-0102-0406(РМ373139)(РМ187490)(РМ296021)'8''Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 125 до 150 мм'м*
19	С1241-102-0219'8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
20	У6114-0102-0402(РМ373138)(РМ187490)(РМ296021)'8''Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм'м*
21	С1241-102-0139'8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
22	У6114-0102-0401(РМ373138)(РМ187490)(РМ296021)'17+4+3+4''Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм'м*
23	С1241-101-0114'17''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 40х2,5 мм'м*
24	С1241-101-0110'4''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,0 мм'м*
25	С1241-101-0106'3''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,0 мм'м*
26	С1241-101-0103'4''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,0 мм'м*
27	С1241-117-0438'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 273х7,0 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С1241-116-0312'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
29	У6114-0801-0101'2+1''Узел прохода газопровода через стену'сальник*
30	С1241-102-0234'0,4.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм'м*
31	С1241-102-0139'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
32	П2Антикоррозионная защита трубопроводов*
33	У6111-0501-0205'10,2+4+1,5+2,8+0,53+0,3+0,31+1,25=Ф15''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ГФ-021 за 2 раза'м^2*
34	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф15''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
35	У6114-0202-0401(РМ296305)'4''Установка гибких вставок, диаметр до 50 мм'шт.*
36	С1245-405-0203'4''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50'комплект*
37	П2Крепление к стене газопровода*
38	Е11-090305-0304(РС295605)'0,000075.0,4+0,00481.0,6*
39	С1214-206-0201'0,000075.0,4''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм'т*
40	С1214-201-0102'0,00481.0,6''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
41	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,032''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
42	К'Бабий А.Л.*

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

Наименование стройки - Рабочий проект "Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г"

Шифр стройки 23.1519.03

Наименование объекта - Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-08

(Локальный сметный расчет)

на Система автоматической пожарной сигнализации

(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1519.03-АПС

Сметная стоимость	**1426,497**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	609,855	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,112	тыс.чел-ч

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

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1 426 497**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			609 834
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*318 964*
		машины и механизмы	тенге			1 090
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			815 573
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	112		
Подраздел 0.1.		**Система автоматической пожарной сигнализации**				**1 426 497**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			609 834
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*318 964*
		машины и механизмы	тенге			1 090
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			815 573
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	112		

1	2	3	4	5	6	7
1	6125-0412-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж на стене или в нише шкафа или панели коммутации связи и сигнализации, количество пар до 20	шт.	1	29 375	29 375
2	248-307-0205 *СпрСЦ 09.2024*	Шкаф пожарный, типа ШПС ШПС-24 исполнение 10, источник питания 24В - 2 А, 2 изолированных интерфейса RS-485	шт.	1	183 755	183 755
3	6125-0601-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного	шт.	1	18 174	18 174
4	248-303-0221 *РСНБ РК 2022*	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-20 П SMD	шт.	1	37 999	37 999
5	6125-0601-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного	шт.	1	18 174	18 174
6	247-301-0416 *СпрСЦ 09.2024*	Шлюз GSM/GPRS МИРТ-811 исп. 2 /Устройство оконечное системы передачи извещений по каналам сотовой связи GSM "УО-4Сисп. 02"/	шт.	1	82 028	82 028
7	6125-0601-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении	шт.	2	5 728	11 456
8	248-302-0501 *РСНБ РК 2022*	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10	шт.	3	1 654	4 962
9	6125-0601-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении	шт.	18	11 447	206 046
10	248-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141 /Дымовой пожарный извещатель ДИП 212-141/	шт.	20	1 926	38 520
11	6125-0601-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию	шт.	2	3 200	6 400
12	248-304-0174 *СпрСЦ 09.2024*	Оповещатель световой модели ОПОП 1-R3 "ВЫХОД", фон зеленый	шт.	2	9 385	18 770
13	6125-0601-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию	шт.	2	3 200	6 400
14	248-304-0227 *СпрСЦ 09.2024*	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели С2000Р-Сирена	шт.	2	96 549	193 098
15	6125-0601-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж оборудования приборов приемно-контрольных сигнальных концентратор блок линейный	шт.	1	7 684	7 684
16	248-303-0705 *РСНБ РК 2022*	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП4/24	шт.	1	21 468	21 468
17	6125-0601-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного	шт.	1	18 174	18 174
18	248-306-0821 *СпрСЦ 09.2024*	С2000М, пульт контроля и управления	шт.	1	164 903	164 903
19	6125-0601-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж устройства блока питания и контроля	шт.	1	30 752	30 752
20	248-306-0305 *РСНБ РК 2022*	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	1	18 030	18 030
21	6119-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2	м	99	333	32 967
22	6119-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2	м	71	1 634	116 014

1	2	3	4	5	6	7
23	**243-106-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**20,4**	**311**	**6 344**
24	**243-802-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х1,5 мм2**	**м**	**51**	**254**	**12 954**
25	**243-305-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50**	**м**	**1,02**	**128**	**131**
26	**243-305-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50**	**м**	**101,97**	**128**	**13 052**
27	**6119-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**99**	**1 212**	**119 988**
28	**243-907-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм**	**м**	**101,97**	**81**	**8 260**
29	**243-907-5501** ***РСНБ РК 2022***	**Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 12х12**	**шт.**	**9**	**35**	**315**
30	**243-907-5601** ***РСНБ РК 2022***	**Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 12х12**	**шт.**	**8**	**38**	**304**

Составил Советкина Н.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-304-0227	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели С2000Р-Сирена	шт.	2	96 549	193 098
2	248-307-0205	Шкаф пожарный, типа ШПС ШПС-24 исполнение 10, источник питания 24В - 2 А, 2 изолированных интерфейса RS-485	шт.	1	183 755	183 755
3	248-306-0821	С2000М, пульт контроля и управления	шт.	1	164 903	164 903
4	247-301-0416 *СпрСЦ 09.2024*	Шлюз GSM/GPRS МИРТ-811 исп. 2 /Устройство оконечное системы передачи извещений по каналам сотовой связи GSM "УО-4Сисп. 02"/	шт.	1	82 028	82 028
5	248-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141 /Дымовой пожарный извещатель ДИП 212-141/	шт.	20	1 926	38 520
6	248-303-0221	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-20 П SMD	шт.	1	37 999	37 999
7	248-303-0705	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП4/24	шт.	1	21 468	21 468
8	248-304-0174	Оповещатель световой модели ОПОП 1-R3 "ВЫХОД", фон зеленый	шт.	2	9 385	18 770
9	248-306-0305	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	1	18 030	18 030
10	243-305-0102	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50	м	102,99	128	13 182,72
11	243-802-0104	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х1,5 мм2	м	51	254	12 954
12	243-907-0101	Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм	м	101,97	81	8 259,57
13	243-106-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	м	20,4	311	6 344,4
14	248-302-0501	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10	шт.	3	1 654	4 962
15	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,447	1 186	4 088,14
16	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	8,52	300	2 556
17	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,68	2 250	1 530
18	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000212	6 325 216	1 340,95

1	2	3	4	5	6	7
19	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,272	3 256	885,63
20	243-907-5501	Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 12х12	шт.	9	35	315
21	243-907-5601	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 12х12	шт.	8	38	304
22	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	287,6
23	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,05	809	40,45
24	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,01	3 088	30,88
25	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,005	4 837	24,18
26	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000112	1 576 025	17,65
27	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,008	1 425	11,4
28	261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00001	837 706	8,38
29	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00022	36 031	7,93
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**815 722**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**815 721,88**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э151901100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э151901100'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Рабочий проект "Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г"'23.1519.03'2-01'Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г'РП'2'2-01-04-08'Система автоматической пожарной сигнализации'23.1519.03-АПС''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	F(49)''construction=Рабочий проект "Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г"'construction-cipher=23.1519.03'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=2'Список работ=Q1Ж5*
4	(РМ20)*
5	ПРСистема автоматической пожарной сигнализации*
6	У6125-0412-0201'1''Монтаж на стене или в нише шкафа или панели коммутации связи и сигнализации, количество пар до 20'шт.*
7	С1248-307-0205'1''Шкаф пожарный, типа ШПС ШПС-24 исполнение 10, источник питания 24В - 2 А, 2 изолированных интерфейса RS-485'шт.*
8	У6125-0601-0701'1''Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного'шт.*
9	С1248-303-0221'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-20 П SMD'шт.*
10	У6125-0601-0701'1''Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного'шт.*
11	С1247-301-0416'1''Шлюз GSM/GPRS МИРТ-811 исп. 2 /Устройство оконечное системы передачи извещений по каналам сотовой связи GSM "УО-4Сисп. 02"/'шт.*
12	L ТПеречень п.35(=14)(Н27=0,72)(К КСП=398 КАТР=39)'1'57352'Устройство оконечное системы передачи извещений по каналам сотовой связи GSM "УО-4Сисп. 02"'шт*
13	У6125-0601-0201'2''Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении'шт.*
14	С1248-302-0501'3''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10'шт.*
15	У6125-0601-0202'18''Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении'шт.*
16	С1248-302-0201'20''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141 /Дымовой пожарный извещатель ДИП 212-141/'шт.*
17	У6125-0601-0601'2''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.*
18	С1248-304-0174'2''Оповещатель световой модели ОПОП 1-R3 "ВЫХОД", фон зеленый'шт.*
19	У6125-0601-0601'2''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.*
20	С1248-304-0227'2''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели С2000Р-Сирена'шт.*
21	У6125-0601-0107'1''Монтаж оборудования приборов приемно-контрольных сигнальных концентратор блок линейный'шт.*
22	С1248-303-0705'1''Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП4/24'шт.*
23	У6125-0601-0701'1''Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного'шт.*
24	С1248-306-0821'1''С2000М, пульт контроля и управления'шт.*
25	У6125-0601-0303'1''Монтаж устройства блока питания и контроля'шт.*
26	С1248-306-0305'1''Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01'шт.*
27	У6119-0101-0201(РМ296127)(РМ296162)'99''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
28	У6119-0201-0101(РМ296125)(РМ296162)'20+50+100-99''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м*
29	С1243-106-0501'20.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м*
30	С1243-802-0104'50.1,02''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х1,5 мм2'м*
31	С1243-305-0102'(100-99).1,02''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50'м*
32	С1243-305-0102'99.1,03''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	У6119-0302-0101(РМ296142)(РМ296144)'33.3''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
34	С1243-907-0101'33.3.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм'м*
35	С1243-907-5501'9''Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 12х12'шт.*
36	С1243-907-5601'8''Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 12х12'шт.*
37	К'Советкина Н.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 "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г"

Шифр стройки 23.1519.03

Наименование объекта - Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-09

(Локальный сметный расчет)

на Система видеонаблюдения

(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1519.03-СВН

Сметная стоимость	**1656,564**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	509,605	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,09	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:				**1 656 564**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			509 551
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*260 856*
		машины и механизмы	тенге			1 195
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*54*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 145 818
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	90		
		Система охранного видеонаблюдения				
1	**6125-0801-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне**	**шт.**	**6**	**20 734**	**124 404**
2	**248-402-0605** *СпрСЦ 09.2024*	**Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 40 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2023G2-I, объектив 2,8~6 мм, 2 Мп /DS-2CD2023G0-I/**	**шт.**	**6**	**65 384**	**392 304**
3	**6125-0801-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной**	**шт.**	**2**	**17 797**	**35 594**
4	**248-402-0704** *СпрСЦ 09.2024*	**Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2123G2-IS, объектив 2,8~4 мм, 2 Мп /DS-2CD2123G0-IU/**	**шт.**	**2**	**73 191**	**146 382**

1	2	3	4	5	6	7
5	6125-0410-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж оборудования: устройство цифровой регистрации	шт.	1	41 939	41 939
6	248-403-0401 *СпрСЦ 09.2024*	Видеорегистратор модели Hikvision DS-7608NI-K2, 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb)	шт.	1	85 877	85 877
7	6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	2	6 874	13 748
8	248-404-0425 *СпрСЦ 09.2024*	Сетевое оборудование Wi-Tek SP3006FM, сетевой индустриальный гигабитный коммутатор с 4 Poe портами x 1000 Мбит/с + 2 порта Uplinkx 1000 Мбит/с.	шт.	2	84 518	169 036
9	248-404-0306 *РСНБ РК 2022*	Диск жесткий HDD Uniview на 8Тб /Жёсткий диск 8Tb Western Digital WD82PURX/	шт.	2	113 671	227 342
10	248-404-0201 *РСНБ РК 2022*	Монитор Uniview MW3222-V с диагональю 22"	шт.	1	67 220	67 220
11	6119-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2	м	54	333	17 982
12	6119-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2	м	131	1 634	214 054
13	243-106-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	м	20,4	311	6 344
14	243-304-0133 *РСНБ РК 2022*	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52	м	113,22	121	13 700
15	243-304-0133 *РСНБ РК 2022*	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52	м	55,62	121	6 730
16	243-906-2714 *СпрСЦ 09.2024*	Патч-корд U/UTP SPC01-C5EUL-0,5M-LSZH /RG 45 конектор SPC01-C5EUL-0,5M/	шт.	25	288	7 200
17	6119-0302-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм	м	54	1 335	72 090
18	243-907-0108 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм	м	55,62	247	13 738
19	243-907-5608 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40х25	шт.	4	113	452
20	243-907-5508 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 40х25	шт.	4	107	428

Составил Советкина Н.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-402-0605 *СпрСЦ 09.2024*	Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 40 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2023G2-I, объектив 2,8~6 мм, 2 Мп /DS-2CD2023G0-I/	шт.	6	65 384	392 304
2	248-404-0306 *РСНБ РК 2022*	Диск жесткий HDD Uniview на 8Тб /Жёсткий диск 8Tb Western Digital WD82PURX/	шт.	2	113 671	227 342
3	248-404-0425	Сетевое оборудование Wi-Tek SP3006FM, сетевой индустриальный гигабитный коммутатор с 4 Poe портами x 1000 Мбит/с + 2 порта Uplinkx 1000 Мбит/с.	шт.	2	84 518	169 036
4	248-402-0704 *СпрСЦ 09.2024*	Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2123G2-IS, объектив 2,8~4 мм, 2 Мп /DS-2CD2123G0-IU/	шт.	2	73 191	146 382
5	248-403-0401	Видеорегистратор модели Hikvision DS-7608NI-K2, 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb)	шт.	1	85 877	85 877
6	248-404-0201	Монитор Uniview MW3222-V с диагональю 22"	шт.	1	67 220	67 220
7	243-304-0133	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52	м	168,84	121	20 429,64
8	243-907-0108	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм	м	55,62	247	13 738,14
9	243-906-2714 *СпрСЦ 09.2024*	Патч-корд U/UTP SPC01-C5EUL-0,5M-LSZH /RG 45 конектор SPC01-C5EUL-0,5M/	шт.	25	288	7 200
10	243-106-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	м	20,4	311	6 344,4
11	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	15,72	300	4 716
12	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,74	2 250	1 665
13	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,3605	1 186	1 613,55
14	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,296	3 256	963,78
15	243-907-5608	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40х25	шт.	4	113	452
16	243-907-5508	Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 40х25	шт.	4	107	428

1	2	3	4	5	6	7
17	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	2	70	140
18	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000006	7 763 690	46,58
19	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	954 056	38,16
20	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	28,76
21	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,0005	1 425	0,71
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 145 966**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 145 965,73**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э151901110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э151901110'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Рабочий проект "Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г"'23.1519.03'2-01'Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г'РП'2'2-01-04-09'Система видеонаблюдения'23.1519.03-СВН''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	F(49)''construction=Рабочий проект "Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г"'construction-cipher=23.1519.03'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=2'Список работ=Q1Ж5*
4	(РМ20)*
5	П2Система охранного видеонаблюдения*
6	У6125-0801-0102'6''Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне'шт.*
7	С1248-402-0605'6''Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 40 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2023G2-I, объектив 2,8~6 мм, 2 Мп /DS-2CD2023G0-I/'шт.*
8	У6125-0801-0101'2''Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной'шт.*
9	С1248-402-0704'2''Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2123G2-IS, объектив 2,8~4 мм, 2 Мп /DS-2CD2123G0-IU/'шт.*
10	У6125-0410-0114'1''Монтаж оборудования: устройство цифровой регистрации'шт.*
11	С1248-403-0401'1''Видеорегистратор модели Hikvision DS-7608NI-K2, 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb)'шт.*
12	У6401-0303-0601'2''Установка прибора или аппарата'шт.*
13	С1248-404-0425'2''Сетевое оборудование Wi-Tek SP3006FM, сетевой индустриальный гигабитный коммутатор с 4 Poe портами х 1000 Мбит/с + 2 порта Uplinkx 1000 Мбит/с.'шт.*
14	С1248-404-0306'2''Диск жесткий HDD Uniview на 8Тб /Жёсткий диск 8Tb Western Digital WD82PURX/'шт.*
15	С1248-404-0201'1''Монитор Uniview MW3222-V с диагональю 22"'шт.*
16	У6119-0101-0201(РМ296127)(РМ296162)'18.3''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
17	У6119-0201-0101(РМ296125)(РМ296162)'20+165-18.3''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м*
18	С1243-106-0501'20.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м*
19	С1243-304-0133'(165-54).1,02''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4х2х0,52'м*
20	С1243-304-0133'54.1,03''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4х2х0,52'м*
21	С1243-906-2714'25''Патч-корд U/UTP SPC01-C5EUL-0,5M-LSZH /RG 45 конектор SPC01-C5EUL-0,5M/'шт.*
22	У6119-0302-0102(РМ296142)(РМ296144)'18.3''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм'м*
23	С1243-907-0108'18.3.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм'м*
24	С1243-907-5608'4''Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40х25'шт.*
25	С1243-907-5508'4''Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 40х25'шт.*
26	К'Советкина Н.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 "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г"

Шифр стройки 23.1519.03

Наименование объекта - Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-10

(Локальный сметный расчет)

на Система связи

(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1519.03-СКС

Сметная стоимость	**1851,156**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	455,659	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,084	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:				**1 851 156**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			454 769
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*230 115*
		машины и механизмы	тенге			4 582
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*890*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			446 810
		оборудование	тенге			944 995
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	84		
		Структурированная кабельная сеть				
1	**6125-0408-0507** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж розетки микрофонной /компьютерная/**	**шт.**	**5**	**4 774**	**23 870**
2	**247-214-1804** *СпрСЦ 09.2024*	**Розетка компьютерная двухместная RJ45-CAT6, ARKEDIA, типа Panasonic /Розетка компьютерная сдвоенная встраиваемая RJ 45x2/**	**шт.**	**5**	**7 220**	**36 100**
3	**518-102-0503** *РСНБ РК 2022*	**Сетевой роутер 4G Wi-Fi 4G Wi-Tek WI-LTE300 /Tenda W20E/**	**шт.**	**1**	**49 165**	**49 165**
4	**6125-0412-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж на стене или в нише шкафа или панели коммутации связи и сигнализации, количество пар до 20**	**шт.**	**1**	**29 375**	**29 375**

1	2	3	4	5	6	7
5	248-102-1701 *СпрСЦ 09.2024*	Шкаф телекоммуникационный настенный типа ITK, LINEA W 6U, размерами 600х450 мм, с металлической дверью /ШТ-НСр-6U-600-450-П/	шт.	1	69 093	69 093
6	248-102-3702 *СпрСЦ 09.2024*	Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта (Dual) с кабельным органайзером /Патч-панель укомплектованная, 19", 1U, категория 6, FTP, 24xRJ 45, LCS3. 033761/	шт.	1	17 913	17 913
7	6125-0302-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж оборудования коммутатора служебной связи	шт.	1	39 006	39 006
8	248-404-0425 *СпрСЦ 09.2024*	Сетевое оборудование Wi-Tek SP3006FM, сетевой индустриальный гигабитный коммутатор с 4 Poe портами х 1000 Мбит/с + 2 порта Uplinkx 1000 Мбит/с.	шт.	1	84 518	84 518
9	6125-0601-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж устройства ультразвукового блока питания и контроля	шт.	1	30 752	30 752
10	248-306-0902 *СпрСЦ 09.2024*	ИБП SVC PT-1K-LCD, 1000 ВА/800Вт, ~220В /ИБП APC Smart-UPS 1000VA LCD 230V/	шт.	1	180 472	180 472
11	6125-0203-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж оборудования аппаратов телефонных системы ЦБ или АТС настенных	шт.	5	4 351	21 755
12	541-801-0813002 *СпрСЦ 11.2024*	Переговорное устройство типа TOA Телефон с трубкой TOA RS-481 для 4-проводной многоцелевой подстанции RS-480 с индикатором состояния /Взрывозащищённый промышленный телефон AWT Ex FHF/	шт.	5	179 166	895 830
13	6119-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2	м	48	333	15 984
14	6119-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2	м	152	1 634	248 368
15	243-105-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	м	20,4	325	6 630
16	243-304-0133 *РСНБ РК 2022*	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52	м	134,64	121	16 291
17	243-304-0133 *РСНБ РК 2022*	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52	м	49,44	121	5 982
18	6119-0302-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм	м	48	1 335	64 080
19	243-907-0108 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм	м	49,44	247	12 212
20	243-907-5608 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40х25	шт.	4	113	452
21	243-907-5508 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 40х25	шт.	4	107	428
22	243-906-2714 *СпрСЦ 09.2024*	Патч-корд U/UTP SPC01-C5EUL-0,5M-LSZH /RG 45 конектор SPC01-C5EUL-0,5M/	шт.	10	288	2 880

Составил Советкина Н.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-306-0902 *СпрСЦ 09.2024*	ИБП SVC PT-1K-LCD, 1000 ВА/800Вт, ~220В /ИБП APC Smart-UPS 1000VA LCD 230V/	шт.	1	180 472	180 472
2	248-404-0425	Сетевое оборудование Wi-Tek SP3006FM, сетевой индустриальный гигабитный коммутатор с 4 Poe портами x 1000 Мбит/с + 2 порта Uplinkx 1000 Мбит/с.	шт.	1	84 518	84 518
3	248-102-1701 *СпрСЦ 09.2024*	Шкаф телекоммуникационный настенный типа ITK, LINEA W 6U, размерами 600x450 мм, с металлической дверью /ШТ-НСр-6U-600-450-П/	шт.	1	69 093	69 093
4	247-214-1804 *СпрСЦ 09.2024*	Розетка компьютерная двухместная RJ45-CAT6, ARKEDIA, типа Panasonic /Розетка компьютерная сдвоенная встраиваемая RJ 45x2/	шт.	5	7 220	36 100
5	243-304-0133	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52	м	184,08	121	22 273,68
6	248-102-3702 *СпрСЦ 09.2024*	Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта (Dual) с кабельным органайзером /Патч-панель укомплектованная, 19", 1U, категория 6, FTP, 24xRJ 45, LCS3. 033761/	шт.	1	17 913	17 913
7	243-907-0108	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм x 25 мм	м	49,44	247	12 211,68
8	243-105-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3x1,5 (ок)-0,66	м	20,4	325	6 630
9	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	18,24	300	5 472
10	243-906-2714 *СпрСЦ 09.2024*	Патч-корд U/UTP SPC01-C5EUL-0,5M-LSZH /RG 45 конектор SPC01-C5EUL-0,5M/	шт.	10	288	2 880
11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,557	1 186	1 846,6
12	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,8	2 250	1 800
13	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,1	1 251	1 376,1
14	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000169	6 325 216	1 068,96
15	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,32	3 256	1 041,92

1	2	3	4	5	6	7
16	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	$м^3$	0,005	91 115	455,58
17	243-907-5608	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40х25	шт.	4	113	452
18	243-907-5508	Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 40х25	шт.	4	107	428
19	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	287,6
20	261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1	189	189
21	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0007	186 173	130,32
22	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000516	1 576 025	81,32
23	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	7 763 690	77,64
24	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,01	4 837	48,37
25	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,05	809	40,45
26	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,05	773	38,65
27	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,018	1 425	25,65
28	261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00001	837 706	8,38
29	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,01	246	2,46
30	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,06	30	1,8
31	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	36 031	0,72
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**446 965**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	541-801-0813002 *СпрСЦ 11.2024*	Переговорное устройство типа TOA Телефон с трубкой TOA RS-481 для 4-проводной многоцелевой подстанции RS-480 с индикатором состояния /Взрывозащищённый промышленный телефон AWT Ex FHF/	шт.	5	179 166	895 830
2	518-102-0503 *РСНБ РК 2022*	Сетевой роутер 4G Wi-Fi 4G Wi-Tek WI-LTE300 /Tenda W20E/	шт.	1	49 165	49 165
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**944 995**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 391 959,88**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э151901120

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э151901120'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Рабочий проект "Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г"'23.1519.03'2-01'Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г'РП'2'2-01-04-10'Система связи'23.1519.03-СКС''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	F(49)''construction=Рабочий проект "Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г"'construction-cipher=23.1519.03'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=2'Список работ=Q1Ж5*
4	(РМ20)*
5	П2Структурированная кабельная сеть*
6	У6125-0408-0507'5''Монтаж розетки микрофонной /компьютерная/'шт.*
7	С1247-214-1804'5''Розетка компьютерная двухместная RJ45-CAT6, ARKEDIA, типа Panasonic /Розетка компьютерная сдвоенная встраиваемая RJ 45x2/'шт.*
8	518-102-0503'1''Сетевой роутер 4G Wi-Fi 4G Wi-Tek WI-LTE300 /Tenda W20E/'шт.*
9	У6125-0412-0201'1''Монтаж на стене или в нише шкафа или панели коммутации связи и сигнализации, количество пар до 20'шт.*
10	С1248-102-1701'1''Шкаф телекоммуникационный настенный типа ITK, LINEA W 6U, размерами 600x450 мм, с металлической дверью /ШТ-НСр-6U-600-450-П/'шт.*
11	С1248-102-3702'1''Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта (Dual) с кабельным органайзером /Патч-панель укомплектованная, 19", 1U, категория 6, FTP, 24xRJ 45, LCS3. 033761/'шт.*
12	У6125-0302-0105'1''Монтаж оборудования коммутатора служебной связи'шт.*
13	С1248-404-0425'1''Сетевое оборудование Wi-Tek SP3006FM, сетевой индустриальный гигабитный коммутатор с 4 Poe портами x 1000 Мбит/с + 2 порта Uplinkx 1000 Мбит/с.'шт.*
14	У6125-0601-0303'1''Монтаж устройства ультразвукового блока питания и контроля'шт.*
15	С1248-306-0902'1''ИБП SVC PT-1K-LCD, 1000 ВА/800Вт, ~220В /ИБП APC Smart-UPS 1000VA LCD 230V/'шт.*
16	У6125-203-101(РМ296262)'5''Монтаж оборудования аппаратов телефонных системы ЦБ или АТС настенных'шт.*
17	541-801-0813002'5''Переговорное устройство типа TOA Телефон с трубкой TOA RS-481 для 4-проводной многоцелевой подстанции RS-480 с индикатором состояния /Взрывозащищённый промышленный телефон AWT Ex FHF/'шт.*
18	L СТПеречень п.37(=13)(Н86=1,2)(К КСП=398 КАТР=39)'5'179790'Взрывозащищённый промышленный телефон AWT Ex FHF'шт*
19	У6119-0101-0201(РМ296127)(РМ296162)'16.3''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
20	У6119-0201-0101(РМ296125)(РМ296162)'20+180-16.3''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м*
21	С1243-105-0501'20.1,02''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3x1,5 (ок)-0,66'м*
22	С1243-304-0133'(180-48).1,02''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52'м*
23	С1243-304-0133'48.1,03''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52'м*
24	У6119-0302-0102(РМ296142)(РМ296144)'16.3''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм'м*
25	С1243-907-0108'16.3.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм x 25 мм'м*
26	С1243-907-5608'4''Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40x25'шт.*
27	С1243-907-5508'4''Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 40x25'шт.*
28	С1243-906-2714'10''Патч-корд U/UTP SPC01-C5EUL-0,5M-LSZH /RG 45 конектор SPC01-C5EUL-0,5M/'шт.*
29	К'Советкина Н.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 "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г"

Шифр стройки 23.1519.03

Наименование объекта - Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-02-02

(Локальный сметный расчет)

на Металлоконструкции дымовой трубы

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП 23.1519.03-01-КМ1, 23.1519.03-01-КМ2

Сметная стоимость	**6370,866**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1633,508	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,298	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:				**6 370 866**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 561 826
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*778 116*
		машины и механизмы	тенге			299 698
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*71 682*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 509 348
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	298		
Раздел 1.		**(23.1519.03-01-КМ1)**				**3 185 433**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			780 913
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*389 058*
		машины и механизмы	тенге			149 849
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*35 841*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 254 674
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	149		

1	2	3	4	5	6	7
1	1109-0607-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Каркасы и стволы вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м. Монтаж	т	1,49	278 922	415 594
2	222-517-0102 *РСНБ РК 2022*	Каркасы башен водонапорных решетчатых, прожекторные и молниезащиты, каркасы вентиляционных дымовых труб, опоры канатных дорог высотой до 200 м, масса 1 м от 50 до 100 кг	т	1,5496	1 085 980	1 682 835
3	6106-0701-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление лестницы с переходной площадкой из угловой и круглой стали	т конструкций	0,95	324 645	308 413
4	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,5824	332 398	193 589
5	214-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,0416	354 563	14 750
6	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0624	307 863	19 211
7	214-107-0111 *РСНБ РК 2022*	Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-410, толщиной 4 мм	т	0,2184	385 057	84 096
8	214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0832	296 931	24 705
9	ССЦ *РК 8.04-08-2023 Т.ч, Таб.7, п.2*	Доплата на изменение марки стали на С245	т	2,14	7 791	16 673
10	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,95	275 270	261 506
11	6111-0501-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК(за 2 раза)	$м^2$	65,88	697	45 918
12	6111-0501-0513 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХВ-784 (ПФ-170 за 2 раза)	$м^2$	65,88	835	55 010
13	236-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Пудра алюминиевая ГОСТ 5494-95 ПАП-2 (+ПАК3 или ПАК4)	т	0,003294	2 723 928	8 973
14	6111-0501-0512 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-88 (КО-85 за 4 раза)	$м^2$	65,88	421	27 735
15	236-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Лак кремнийорганический ГОСТ Р 52165-2003 термостойкий КО-85	кг	9,882	1 766	17 452
16	236-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Пудра алюминиевая ГОСТ 5494-95 ПАП-2 (+ПАК3 или ПАК4)	т	0,003294	2 723 928	8 973
Раздел 2.	**(23.1519.03-01-КМ2)**					**3 185 433**
	из них:					
	затраты на труд рабочих		тенге			780 913
	в том числе оплата труда рабочих		*тенге*			*389 058*
	машины и механизмы		тенге			149 849
	в том числе оплата труда машинистов		*тенге*			*35 841*
	материалы, изделия и конструкции		тенге			2 254 674
	нормативная трудоемкость		чел.-ч	149		

1	2	3	4	5	6	7
17	1109-0607-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Каркасы и стволы вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м. Монтаж	т	1,49	278 922	415 594
18	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	1,5496	1 085 980	1 682 835
19	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
20	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,5824	332 398	193 589
21	214-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,0416	354 563	14 750
22	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0624	307 863	19 211
23	214-107-0111 *РСНБ РК 2022*	Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-410, толщиной 4 мм	т	0,2184	385 057	84 096
24	214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0832	296 931	24 705
25	ССЦ *РК 8.04-08-2023 Т.ч, Таб.7, п.2*	Доплата на изменение марки стали на С245	т	2,14	7 791	16 673
26	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,95	275 270	261 506
27	6111-0501-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК(за 2 раза)	$м^2$	65,88	697	45 918
28	6111-0501-0513 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХВ-784 (ПФ-170 за 2 раза)	$м^2$	65,88	835	55 010
29	236-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Пудра алюминиевая ГОСТ 5494-95 ПАП-2 (+ПАК3 или ПАК4)	т	0,003294	2 723 928	8 973
30	6111-0501-0512 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-88 (КО-85 за 4 раза)	$м^2$	65,88	421	27 735
31	236-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Лак кремнийорганический ГОСТ Р 52165-2003 термостойкий КО-85	кг	9,882	1 766	17 452
32	236-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Пудра алюминиевая ГОСТ 5494-95 ПАП-2 (+ПАК3 или ПАК4)	т	0,003294	2 723 928	8 973

Составил Алиева Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	222-517-0102	Каркасы башен водонапорных решетчатых, прожекторные и молниезащиты, каркасы вентиляционных дымовых труб, опоры канатных дорог высотой до 200 м, масса 1 м от 50 до 100 кг	т	3,0992	1 085 980	3 365 669,22
2	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	1,1648	332 398	387 177,19
3	214-107-0111	Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-410, толщиной 4 мм	т	0,4368	385 057	168 192,9
4	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,1062	1 122 070	119 163,83
5	236-201-0501	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	60,6096	970	58 791,31
6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	23,389	2 280	53 326,92
7	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,1664	296 931	49 409,32
8	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,1248	307 863	38 421,3
9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0388998	954 056	37 112,59
10	236-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Пудра алюминиевая ГОСТ 5494-95 ПАП-2 (+ПАК3 или ПАК4)	т	0,013176	2 723 928	35 890,48
11	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,0237168	1 494 577	35 446,58
12	236-201-0301	Лак кремнийорганический ГОСТ Р 52165-2003 термостойкий КО-85	кг	19,764	1 766	34 903,22
13	ТССЦ РК 8.04-08-2023 Т.ч, Таб.7, п.2	Доплата на изменение марки стали на С245	т	4,28	7 791	33 345,48
14	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0345504	943 399	32 594,81
15	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,0832	354 563	29 499,64

1	2	3	4	5	6	7
16	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,0158112	859 254	13 585,84
17	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0094672	532 961	5 045,65
18	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	8,414	445	3 744,23
19	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,008493	289 955	2 462,59
20	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0036893	380 806	1 404,9
21	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0015128	680 949	1 030,14
22	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000488	1 352 536	660,04
23	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,5372	252	639,37
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	$м^3$	0,0050264	114 170	573,86
25	214-214-0111	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2, диаметром 6,5 мм	10 м	0,055726	10 290	573,42
26	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,03553	10 602	376,69
27	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1464	2 146	314,17
28	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0488	861	42,02
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 509 398**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 509 397,72**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э151901130

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э151901130'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Рабочий проект "Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г"'23.1519.03'2-01'Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г'РП'2'2-01-02-02'Металлоконструкции дымовой трубы'РП 23.1519.03-01-КМ1, 23.1519.03-01-КМ2''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	Р (23.1519.03-01-КМ1)*
4	F(49)''construction=Рабочий проект "Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г"'construction-cipher=23.1519.03'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=2'Список работ=Q1Ж5*
5	Е11-090607-0101(РС295605)'1,35+0,14''Каркасы и стволы вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м. Монтаж'т*
6	С1222-517-0102'(1,35+0,14).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*
7	У6106-0701-0103(РС295568)'0,95''Изготовление лестницы с переходной площадкой из угловой и круглой стали'т конструкций*
8	С1214-201-0102'(0,29+0,27).1,04''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
9	С1214-201-0101'0,04.1,04''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм'т*
10	С1214-101-0201'0,06.1,04''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
11	С1214-107-0111'0,21.1,04''Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-410, толщиной 4 мм'т*
12	С1214-210-0102'0,08.1,04''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
13	ТССЦ РК 8.04-08-2023 Т.ч, Таб.7, п.2(=20)'2,14'7791'Доплата на изменение марки стали на С245'т*
14	У6106-0304-0101(РМ295605)'0,95''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
15	У6111-0501-0203(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'2,44.27=Ф1''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК(за 2 раза)'$м^2$*
16	У6111-501-513(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС249521РС249516)'Ф1''Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХВ-784 (ПФ-170 за 2 раза)'$м^2$*
17	С1236-103-201'Ф1.0,05.0,001''Пудра алюминиевая ГОСТ 5494-95 ПАП-2 (+ПАК3 или ПАК4)'т*
18	У6111-0501-0512(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РС149470)'Ф1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-88 (КО-85 за 4 раза)'$м^2$*
19	С1236-201-301'Ф1.0,15''Лак кремнийорганический ГОСТ Р 52165-2003 термостойкий КО-85'кг*
20	С1236-103-201'Ф1.0,05.0,001''Пудра алюминиевая ГОСТ 5494-95 ПАП-2 (+ПАК3 или ПАК4)'т*
21	Р (23.1519.03-01-КМ2)*
22	Е11-090607-0101(РС295605)'1,35+0,14''Каркасы и стволы вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м. Монтаж'т*
23	С1222-517-0102'(1,35+0,14).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*
24	У6106-0701-0103(РС295568)'0,95''Изготовление лестницы с переходной площадкой из угловой и круглой стали'т конструкций*
25	С1214-201-0102'(0,29+0,27).1,04''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
26	С1214-201-0101'0,04.1,04''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм'т*
27	С1214-101-0201'0,06.1,04''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
28	С1214-107-0111'0,21.1,04''Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-410, толщиной 4 мм'т*
29	С1214-210-0102'0,08.1,04''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	ТССЦ РК 8.04-08-2023 Т.ч, Таб.7, п.2(=20)'2,14'7791'Доплата на изменение марки стали на С245'т*
31	У6106-0304-0101(РМ295605)'0,95''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
32	У6111-0501-0203(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'2,44.27=Ф1''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК(за 2 раза)'м^2*
33	У6111-501-513(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС249521РС249516)'Ф1''Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХВ-784 (ПФ-170 за 2 раза)'м^2*
34	С1236-103-201'Ф1.0,05.0,001''Пудра алюминиевая ГОСТ 5494-95 ПАП-2 (+ПАК3 или ПАК4)'т*
35	У6111-0501-0512(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РС149470)'Ф1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-88 (КО-85 за 4 раза)'м^2*
36	С1236-201-301'Ф1.0,15''Лак кремнийорганический ГОСТ Р 52165-2003 термостойкий КО-85'кг*
37	С1236-103-201'Ф1.0,05.0,001''Пудра алюминиевая ГОСТ 5494-95 ПАП-2 (+ПАК3 или ПАК4)'т*
38	К'Алиева Г.*

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

Наименование стройки - Рабочий проект "Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г"

Шифр стройки 23.1519.03

Наименование объекта - Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-11

(Локальный сметный расчет)

на Система контроля и управления доступом

(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1519.03-СКУД

Сметная стоимость	**550,261**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	312,956	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,057	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:				**550 261**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			311 410
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*154 991*
		машины и механизмы	тенге			5 574
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 546*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			233 277
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	57		
		Система контроля и управления доступом				
1	**6125-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых: концентратора блока линейного**	**шт.**	**2**	**10 106**	**20 212**
2	**248-405-0101** ***СпрСЦ 09.2024***	**С2000-2, контроллер доступа на два считывателя**	**шт.**	**2**	**47 713**	**95 426**
3	**6401-0103-2101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2**	**шт.**	**3**	**7 407**	**22 221**
4	**248-405-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Замок электромагнитный ЕМ-180 /Электромагнитный замок 180кг ML 180 K/**	**шт.**	**3**	**11 187**	**33 561**

1	2	3	4	5	6	7
5	6125-0601-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж извещателя ОС автоматического контактного, магнитоконтактного на открывание окон, дверей	шт.	3	5 844	17 532
6	248-301-0101 *РСНБ РК 2022*	Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-14	шт.	3	273	819
7	6401-0103-2101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2	шт.	2	7 407	14 814
8	248-405-0516 *РСНБ РК 2022*	ST-PS105C-BK, накладная кнопка выхода	шт.	2	5 789	11 578
9	6125-0801-0507 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка считывателя идентификаторов и контролеров для управления турникетами	комплект	2	4 306	8 612
10	248-405-0105 *СпрСЦ 09.2024*	Matrix-II K, автономный контроллер СКУД с встроенным считывателем	шт.	2	9 435	18 870
11	6108-0204-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка дверных доводчиков	шт.	2	6 071	12 142
12	248-401-0752 *РСНБ РК 2022*	ZC61 (EN5), доводчик дверной для двери весом 100 кг	шт.	2	7 730	15 460
13	6125-1101-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг	шт.	1	4 936	4 936
14	248-306-0305 *РСНБ РК 2022*	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	1	18 030	18 030
15	6119-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2	м	54	333	17 982
16	6119-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2	м	86	1 634	140 524
17	243-105-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	м	20,4	325	6 630
18	243-802-0104 *РСНБ РК 2022*	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х1,5 мм2	м	40,8	254	10 363
19	243-304-0133 *РСНБ РК 2022*	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52	м	26,52	121	3 209
20	243-304-0133 *РСНБ РК 2022*	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52	м	55,62	121	6 730
21	6119-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм	м	54	1 212	65 448
22	243-907-0101 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм	м	55,62	81	4 505
23	243-907-5501 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 12х12	шт.	9	35	315
24	243-907-5601 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 12х12	шт.	9	38	342

Составил Советкина Н.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-405-0101	С2000-2, контроллер доступа на два считывателя	шт.	2	47 713	95 426
2	248-405-0601 *РСНБ РК 2022*	Замок электромагнитный ЕМ-180 /Электромагнитный замок 180кг ML 180 K/	шт.	3	11 187	33 561
3	248-405-0105	Matrix-II K, автономный контроллер СКУД с встроенным считывателем	шт.	2	9 435	18 870
4	248-306-0305	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	1	18 030	18 030
5	248-401-0752	ZC61 (EN5), доводчик дверной для двери весом 100 кг	шт.	2	7 730	15 460
6	248-405-0516	ST-PS105C-BK, накладная кнопка выхода	шт.	2	5 789	11 578
7	243-802-0104	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х1,5 мм2	м	40,8	254	10 363,2
8	243-304-0133	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52	м	82,14	121	9 938,94
9	243-105-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	м	20,4	325	6 630
10	243-907-0101	Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм	м	55,62	81	4 505,22
11	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	10,32	300	3 096
12	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,282	1 186	1 520,45
13	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,56	2 250	1 260
14	248-301-0101	Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-14	шт.	3	273	819
15	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,224	3 256	729,34
16	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,3	1 251	375,3
17	243-907-5601	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 12х12	шт.	9	38	342
18	243-907-5501	Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 12х12	шт.	9	35	315
19	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286,22
20	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	6 325 216	189,76

1	2	3	4	5	6	7
21	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,03	3 088	92,64
22	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000003	1 576 025	4,73
23	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,00426	809	3,45
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**233 396**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**233 396,24**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э151901140

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э151901140'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Рабочий проект "Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г"'23.1519.03'2-01'Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г'РП'2'2-01-04-11'Система контроля и управления доступом'23.1519.03-СКУД''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	F(49)''construction=Рабочий проект "Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г"'construction-cipher=23.1519.03'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=2'Список работ=Q1Ж5*
4	(РМ20)*
5	П2Система контроля и управления доступом*
6	У6125-0601-0103'2''Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых: концентратора блока линейного'шт.*
7	С1248-405-0101'2''С2000-2, контроллер доступа на два считывателя'шт.*
8	У6401-0103-2101'3''Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2'шт.*
9	С1248-405-0601'3''Замок электромагнитный EM-180 /Электромагнитный замок 180кг ML 180 K/'шт.*
10	У6125-0601-0204'3''Монтаж извещателя ОС автоматического контактного, магнитоконтактного на открывание окон, дверей'шт.*
11	С1248-301-0101'3''Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-14'шт.*
12	У6401-0103-2101'2''Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2'шт.*
13	С1248-405-0516'2''ST-PS105C-BK, накладная кнопка выхода'шт.*
14	У6125-0801-0507'2''Установка считывателя идентификаторов и контролеров для управления турникетами'комплект*
15	С1248-405-0105'2''Matrix-II K, автономный контроллер СКУД с встроенным считывателем'шт.*
16	У6108-204-301(РМ293076)'2''Установка дверных доводчиков'шт.*
17	С1248-401-0752'2''ZC61 (EN5), доводчик дверной для двери весом 100 кг'шт.*
18	У6125-1101-0701'1''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг'шт.*
19	С1248-306-0305'1''Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01'шт.*
20	У6119-0101-0201(РМ296127)(РМ296162)'18.3''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
21	У6119-0201-0101(РМ296125)(РМ296162)'20+40+80-18.3''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м*
22	С1243-105-0501'20.1,02''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66'м*
23	С1243-802-0104'40.1,02''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х1,5 мм2'м*
24	С1243-304-0133'(80-54).1,02''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4х2х0,52'м*
25	С1243-304-0133'54.1,03''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4х2х0,52'м*
26	У6119-0302-0101(РМ296142)(РМ296144)'18.3''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
27	С1243-907-0101'18.3.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм'м*
28	С1243-907-5501'9''Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 12х12'шт.*
29	С1243-907-5601'9''Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 12х12'шт.*
30	К'Советкина Н.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 "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г"

Шифр стройки 23.1519.03

Наименование объекта - Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-12

(Локальный сметный расчет)

на Система автоматического контроля загазованности

(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1519.03-САКЗ

Сметная стоимость	**2006,531**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	826,870	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,155	тыс.чел-ч

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

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2 006 531**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			814 843
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*423 486*
		машины и механизмы	тенге			49 800
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12 027*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 141 888
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	155		
		Система автоматического контроля загазованности				
1	**6125-1001-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка приборов на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг**	**шт.**	**8**	**6 129**	**49 032**
2	**245-803-0601** *СпрСЦ 09.2024*	**Система автономного контроля загазованности СГК-1-Б-СН4 DN 15 НД /Сигнализатор загазованности природным газом СЗ-1-2Г/**	**шт.**	**4**	**28 022**	**112 088**
3	**245-803-0602** *СпрСЦ 09.2024*	**Система автономного контроля загазованности СГК-2-Б-СО+СН4 DN 20 НД /Сигнализатор загазованности оксидом углерода СЗ-2-2В/**	**шт.**	**4**	**36 155**	**144 620**
4	**6401-0103-2101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2**	**шт.**	**1**	**7 407**	**7 407**

1	2	3	4	5	6	7
5	**245-803-0801** ***СпрСЦ 09.2024***	**Система газового контроля Панель сигнализации для газов ML-4218 /Блок сигнализации и управления БСУ-К/**	**шт.**	**1**	**391 570**	**391 570**
6	**6125-0409-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования пульта служебной связи и контроля**	**шт.**	**1**	**424 296**	**424 296**
7	**245-803-0801** ***СпрСЦ 09.2024***	**Система газового контроля Панель сигнализации для газов ML-4218 /Диспетчерский пульт ПД/**	**шт.**	**1**	**391 570**	**391 570**
8	**6119-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**150**	**333**	**49 950**
9	**6119-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2**	**м**	**90**	**1 634**	**147 060**
10	**243-106-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**91,8**	**311**	**28 550**
11	**243-305-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50**	**м**	**154,5**	**128**	**19 776**
12	**6119-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм**	**м**	**150**	**1 335**	**200 250**
13	**243-907-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм**	**м**	**154,5**	**247**	**38 162**
14	**243-907-5608** ***РСНБ РК 2022***	**Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40х25**	**шт.**	**10**	**113**	**1 130**
15	**243-907-5508** ***РСНБ РК 2022***	**Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 40х25**	**шт.**	**10**	**107**	**1 070**

Составил Советкина Н.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	245-803-0801 *СпрСЦ 09.2024*	Система газового контроля Панель сигнализации для газов ML-4218 /Диспетчерский пульт ПД/	шт.	1	391 570	391 570
2	245-803-0801 *СпрСЦ 09.2024*	Система газового контроля Панель сигнализации для газов ML-4218 /Блок сигнализации и управления БСУ-К/	шт.	1	391 570	391 570
3	245-803-0602 *СпрСЦ 09.2024*	Система автономного контроля загазованности СГК-2-Б-CO+CH4 DN 20 НД /Сигнализатор загазованности оксидом углерода СЗ-2-2В/	шт.	4	36 155	144 620
4	245-803-0601 *СпрСЦ 09.2024*	Система автономного контроля загазованности СГК-1-Б-CH4 DN 15 НД /Сигнализатор загазованности природным газом СЗ-1-2Г/	шт.	4	28 022	112 088
5	243-907-0108	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм	м	154,5	247	38 161,5
6	243-106-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	м	91,8	311	28 549,8
7	243-305-0102	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50	м	154,5	128	19 776
8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,204	1 186	3 799,94
9	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	10,8	300	3 240
10	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,96	2 250	2 160
11	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,384	3 256	1 250,3
12	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000159	7 763 690	1 234,43
13	243-907-5608	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40х25	шт.	10	113	1 130
14	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	16	70	1 120
15	243-907-5508	Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 40х25	шт.	10	107	1 070
16	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,336	1 403	471,41
17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,16	1 438	230,08
18	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57,24
19	261-107-0778	Трубки резиновые технические для автомобилей АвтоВАЗа и других заводов	т	0,00002	399 881	8

1	2	3	4	5	6	7
20	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,001	1 425	1,42
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 142 108**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 142 108,13**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э151901150

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э151901150'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Рабочий проект "Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г"'23.1519.03'2-01'Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г'РП'2'2-01-04-12'Система автоматического контроля загазованности'23.1519.03-САКЗ''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	F(49)''construction=Рабочий проект "Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г"'construction-cipher=23.1519.03'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=2'Список работ=Q1Ж5*
4	(РМ20)*
5	П2Система автоматического контроля загазованности*
6	У6125-1001-0101'4+4''Установка приборов на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг'шт.*
7	С1245-803-0601'4''Система автономного контроля загазованности СГК-1-Б-СН4 DN 15 НД /Сигнализатор загазованности природным газом СЗ-1-2Г/'шт.*
8	С1245-803-0602'4''Система автономного контроля загазованности СГК-2-Б-СО+СН4 DN 20 НД /Сигнализатор загазованности оксидом углерода СЗ-2-2В/'шт.*
9	У6401-0103-2101'1''Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2'шт.*
10	С1245-803-0801'1''Система газового контроля Панель сигнализации для газов ML-4218 /Блок сигнализации и управления БСУ-К/'шт.*
11	У6125-0409-0107'1''Монтаж оборудования пульта служебной связи и контроля'шт.*
12	С1245-803-0801'1''Система газового контроля Панель сигнализации для газов ML-4218 /Диспетчерский пульт ПД/'шт.*
13	У6119-0101-0201(РМ296127)(РМ296162)'50.3''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
14	У6119-0201-0101(РМ296125)(РМ296162)'90+150-50.3''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м*
15	С1243-106-0501'90.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м*
16	С1243-305-0102'150.1,03''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50'м*
17	У6119-0302-0102(РМ296142)(РМ296144)'50.3''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм'м*
18	С1243-907-0108'50.3.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм'м*
19	С1243-907-5608'10''Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40х25'шт.*
20	С1243-907-5508'10''Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 40х25'шт.*
21	К'Советкина Н.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 "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г"

Шифр стройки 23.1519.03

Наименование объекта - Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-07

(Локальный сметный расчет)

на Охранная сигнализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1519.03-ОС

Сметная стоимость	**732,722**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	323,177	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,059	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:				**732 722**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			323 137
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*166 254*
		машины и механизмы	тенге			837
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*40*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			408 748
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	59		
		Система охранной сигнализации				
1	**6125-0601-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного**	**шт.**	**1**	**18 174**	**18 174**
2	**248-303-0232** ***РСНБ РК 2022***	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-20М**	**шт.**	**1**	**51 996**	**51 996**
3	**6125-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении**	**шт.**	**17**	**5 728**	**97 376**
4	**248-301-0906** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель охранный СКИФ-БП-ИК 40**	**шт.**	**3**	**12 939**	**38 817**
5	**248-301-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-14**	**шт.**	**14**	**273**	**3 822**

1	2	3	4	5	6	7
6	6125-0601-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию	шт.	1	3 200	3 200
7	248-304-0227 *СпрСЦ 09.2024*	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели С2000Р-Сирена /LD-95 (R)/	шт.	1	96 549	96 549
8	6125-0601-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного	шт.	1	18 174	18 174
9	248-306-0821 *СпрСЦ 09.2024*	С2000М, пульт контроля и управления	шт.	1	164 903	164 903
10	6125-1101-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг	шт.	1	4 936	4 936
11	248-306-0305 *РСНБ РК 2022*	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	1	18 030	18 030
12	6119-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2	м	90	333	29 970
13	6119-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2	м	30	1 634	49 020
14	243-106-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	м	20,4	311	6 344
15	243-802-0104 *РСНБ РК 2022*	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х1,5 мм2	м	10,2	254	2 591
16	243-305-0102 *РСНБ РК 2022*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50	м	92,7	128	11 866
17	6119-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм	м	90	1 212	109 080
18	243-907-0101 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм	м	92,7	81	7 509
19	243-907-5501 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 12х12	шт.	5	35	175
20	243-907-5601 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 12х12	шт.	5	38	190

Составил Советкина Н.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-306-0821	С2000М, пульт контроля и управления	шт.	1	164 903	164 903
2	248-304-0227 *СпрСЦ 09.2024*	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели С2000Р-Сирена /LD-95 (R)/	шт.	1	96 549	96 549
3	248-303-0232	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-20М	шт.	1	51 996	51 996
4	248-301-0906	Извещатель охранный СКИФ-БП-ИК 40	шт.	3	12 939	38 817
5	248-306-0305	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	1	18 030	18 030
6	243-305-0102	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50	м	92,7	128	11 865,6
7	243-907-0101	Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм	м	92,7	81	7 508,7
8	243-106-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	м	20,4	311	6 344,4
9	248-301-0101	Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-14	шт.	14	273	3 822
10	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,368	1 186	2 808,45
11	243-802-0104	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х1,5 мм2	м	10,2	254	2 590,8
12	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,48	2 250	1 080
13	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,6	300	1 080
14	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,192	3 256	625,15
15	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,085	3 088	262,48
16	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000034	6 325 216	215,06
17	243-907-5601	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 12х12	шт.	5	38	190
18	243-907-5501	Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 12х12	шт.	5	35	175
19	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00017	36 031	6,13
20	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000034	1 576 025	5,36
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**408 874**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**408 874,12**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э151901160

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э151901160'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Рабочий проект "Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г"'23.1519.03'2-01'Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г'РП'2'2-01-04-07'Охранная сигнализация'23.1519.03-ОС''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	F(49)''construction=Рабочий проект "Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г"'construction-cipher=23.1519.03'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=2'Список работ=Q1Ж5*
4	(РМ20)*
5	П2Система охранной сигнализации*
6	У6125-0601-0701'1''Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного'шт.*
7	С1248-303-0232'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-20М'шт.*
8	У6125-0601-0201'3+14''Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении'шт.*
9	С1248-301-0906'3''Извещатель охранный СКИФ-БП-ИК 40'шт.*
10	С1248-301-0101'14''Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-14'шт.*
11	У6125-0601-0601'1''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.*
12	С1248-304-0227'1''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели С2000Р-Сирена /LD-95 (R)/'шт.*
13	У6125-0601-0701'1''Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного'шт.*
14	С1248-306-0821'1''С2000М, пульт контроля и управления'шт.*
15	У6125-1101-0701'1''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг'шт.*
16	С1248-306-0305'1''Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01'шт.*
17	У6119-0101-0201(РМ296127)(РМ296162)'30.3''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
18	У6119-0201-0101(РМ296125)(РМ296162)'20+10+90-90''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м*
19	С1243-106-0501'20.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м*
20	С1243-802-0104'10.1,02''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х1,5 мм2'м*
21	С1243-305-0102'90.1,03''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50'м*
22	У6119-0302-0101(РМ296142)(РМ296144)'30.3''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
23	С1243-907-0101'30.3.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм'м*
24	С1243-907-5501'5''Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 12х12'шт.*
25	С1243-907-5601'5''Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 12х12'шт.*
26	К'Советкина Н.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 "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г"

Шифр стройки 23.1519.03

Наименование объекта - Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-13

(Локальный сметный расчет)

на Система громкоговорящей связи, радио и электрочасофикации

(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1519.03-ГС,Радио,ЭЧ

Сметная стоимость	**1903,468**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	645,855	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,119	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:				**1 903 468**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			645 356
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*324 941*
		машины и механизмы	тенге			3 059
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*499*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			846 022
		оборудование	тенге			409 031
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	119		
		Система речевого оповещения, часофикации				
1	**6125-1101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж на столе аппаратуры настольной, масса до 0,015 т**	**шт.**	**1**	**6 230**	**6 230**
2	**248-202-0412** *СпрСЦ 09.2024*	**Усилитель ITC T-67120D, мощность 120 Вт**	**шт.**	**1**	**221 171**	**221 171**
3	**248-202-0705** *СпрСЦ 09.2024*	**Пульт микрофонный модели Sonar SAR-1051B /Микрофонная консоль T-8000A/**	**шт.**	**1**	**156 909**	**156 909**
4	**6125-0411-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж в помещении громкоговорителя или звуковой колонки**	**шт.**	**9**	**10 757**	**96 813**

1	2	3	4	5	6	7
5	248-202-0508 *СпрСЦ 09.2024*	Громкоговоритель настенный TOA BS-633A 6 Вт /Акустические извещатель WP-06/	шт.	9	18 067	162 603
6	6125-0602-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж оборудования часов первичные электрических показывающих кварцевых типа ПКЧЗ-2-РН-Р24-Р6-1	шт.	1	19 030	19 030
7	518-203-0102 *СпрСЦ 11.2024*	Часовая станция Standing, 300 мм х 315 мм х 56 мм, 220 В, температура от -10 до +45 /Часовая станция ЧС-100b-школа-NTP/	шт.	1	129 791	129 791
8	6125-0602-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж на стене электрочасов вторичных для помещений односторонних	шт.	5	10 461	52 305
9	518-203-0202 *СпрСЦ 11.2024*	Цифровые часы Standing 114, 448 мм х 186 мм х 12 мм, 220В, температур от -10 до +45 /Вторичные (ведомые) электронные часы, модель Р-100b-R/	шт.	5	55 848	279 240
10	6119-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2	м	54	333	17 982
11	6119-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2	м	251	1 634	410 134
12	243-305-0604 *СпрСЦ 09.2024*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х1,5 /КПСЭнг(А) 1х2х1,5/	м	72,1	525	37 852
13	243-146-0212 *РСНБ РК 2022 прим.*	Кабель универсальный, напряжение до 1кВ, марки OLFLEX CLASSIC 100 CY 5G1 /КГВЭВнг 2х2,5/	м	81,6	2 154	175 766
14	243-305-1013 *СпрСЦ 09.2024 прим.*	Кабель огнестойкий с низкой токсичностью при горении, для монтажа систем ОПС и СОУЭ, на напряжение 300/500В, экран - алюмополиэстерная пленка, медный дренажный проводник диаметром 0,5 мм; марки КПСЭнг(А)-FRLSLTx 1х2х0,75 /КПСВЭВнг(А)-LS 1х2х0,75/	м	128,75	367	47 251
15	243-304-0133 *РСНБ РК 2022*	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4х2х0,52	м	10,2	121	1 234
16	243-106-0502 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66	м	20,4	489	9 976
17	1308-0206-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Короба пластмассовые шириной до 63 мм. Монтаж оборудования	м	54	1 194	64 476
18	243-907-0108 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм	м	55,08	247	13 605
19	243-907-5608 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40х25	шт.	5	113	565
20	243-907-5508 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 40х25	шт.	5	107	535

Составил Советкина Н.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-04-13

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	248-202-0412	Усилитель ITC T-67120D, мощность 120 Вт	шт.	1	221 171	221 171
2	243-146-0212 *РСНБ РК 2022*	Кабель универсальный, напряжение до 1кВ, марки OLFLEX CLASSIC 100 CY 5G1 /КГВЭВнг 2х2,5/	м	81,6	2 154	175 766,4
3	248-202-0508 *СпрСЦ 09.2024*	Громкоговоритель настенный TOA BS-633A 6 Вт /Акустические извещатель WP-06/	шт.	9	18 067	162 603
4	248-202-0705 *СпрСЦ 09.2024*	Пульт микрофонный модели Sonar SAR-1051B /Микрофонная консоль T-8000A/	шт.	1	156 909	156 909
5	243-305-1013 *СпрСЦ 09.2024*	Кабель огнестойкий с низкой токсичностью при горении, для монтажа систем ОПС и СОУЭ, на напряжение 300/500В, экран - алюмополиэстерная пленка, медный дренажный проводник диаметром 0,5 мм; марки КПСЭнг(А)-FRLSLTx 1х2х0,75 /КПСВЭВнг(А)-LS 1х2х0,75/	м	128,75	367	47 251,25
6	243-305-0604 *СпрСЦ 09.2024*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х1,5 /КПСЭнг(А) 1х2х1,5/	м	72,1	525	37 852,5
7	243-907-0108	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм	м	55,08	247	13 604,76
8	243-106-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66	м	20,4	489	9 975,6
9	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	30,12	300	9 036
10	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,22	2 250	2 745
11	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	0,045	38 449	1 730,2
12	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,488	3 256	1 588,93
13	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,3209	1 186	1 566,59
14	243-304-0133	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4х2х0,52	м	10,2	121	1 234,2
15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,66	1 251	825,66

1	2	3	4	5	6	7
16	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,135	4 837	653
17	243-907-5608	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40х25	шт.	5	113	565
18	261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,099	5 631	557,47
19	243-907-5508	Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 40х25	шт.	5	107	535
20	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0006	36 031	21,62
21	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	0,05	175	8,75
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**846 201**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	518-203-0202 *СпрСЦ 11.2024*	Цифровые часы Standing 114, 448 мм х 186 мм х 12 мм, 220В, температур от -10 до +45 /Вторичные (ведомые) электронные часы, модель Р-100b-R/	шт.	5	55 848	279 240
2	518-203-0102 *СпрСЦ 11.2024*	Часовая станция Standing, 300 мм х 315 мм х 56 мм, 220 В, температура от -10 до +45 /Часовая станция ЧС-100b-школа-NTP/	шт.	1	129 791	129 791
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**409 031**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 255 231,92**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э151901170

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э151901170'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Рабочий проект "Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г"'23.1519.03'2-01'Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г'РП'2'2-01-04-13'Система громкоговорящей связи, радио и электрочасофикации'23.1519.03-ГС,Радио,ЭЧ''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	F(49)''construction=Рабочий проект "Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г"'construction-cipher=23.1519.03'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=2'Список работ=Q1Ж5*
4	(РМ20)*
5	П2Система речевого оповещения, часофикации*
6	У6125-1101-0201'1''Монтаж на столе аппаратуры настольной, масса до 0,015 т'шт.*
7	С1248-202-0412'1''Усилитель ITC T-67120D, мощность 120 Вт'шт.*
8	С1248-202-0705'1''Пульт микрофонный модели Sonar SAR-1051B /Микрофонная консоль T-8000A/'шт.*
9	У6125-0411-0207'9''Монтаж в помещении громкоговорителя или звуковой колонки'шт.*
10	С1248-202-0508'9''Громкоговоритель настенный TOA BS-633A 6 Вт /Акустические извещатель WP-06/'шт.*
11	У6125-0602-0101'1''Монтаж оборудования часов первичные электрических показывающих кварцевых типа ПКЧЗ-2-РН-Р24-Р6-1'шт.*
12	518-203-0102'1''Часовая станция Standing, 300 мм х 315 мм х 56 мм, 220 В, температура от -10 до +45 /Часовая станция ЧС-100b-школа-NTP/'шт.*
13	У6125-0602-0201'5''Монтаж на стене электрочасов вторичных для помещений односторонних'шт.*
14	518-203-0202'5''Цифровые часы Standing 114, 448 мм х 186 мм х 12 мм, 220В, температур от -10 до +45 /Вторичные (ведомые) электронные часы, модель P-100b-R/'шт.*
15	У6119-101-201(РМ296127)(РМ296162)'18.3''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
16	У6119-0201-0101(РМ296125)(РМ296162)'70+80+125+10+20-18.3''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м*
17	С1243-305-0604'70.1,03''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х1,5 /КПСЭнг(А) 1х2х1,5/'м*
18	С1243-146-0212 прим.'80.1,02''Кабель универсальный, напряжение до 1кВ, марки OLFLEX CLASSIC 100 CY 5G1 /КГВЭВнг 2х2,5/'м*
19	С1243-305-1013 прим.'125.1,03''Кабель огнестойкий с низкой токсичностью при горении, для монтажа систем ОПС и СОУЭ, на напряжение 300/500В, экран - алюмополиэстерная пленка, медный дренажный проводник диаметром 0,5 мм; марки КПСЭнг(А)-FRLSLTx 1х2х0,75 /КПСВЭВнг(А)-LS 1х2х0,75/'м*
20	С1243-304-0133'10.1,02''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4х2х0,52'м*
21	С1243-106-0502'20.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66'м*
22	Ц13-080206-0102'18.3''Короба пластмассовые шириной до 63 мм. Монтаж оборудования'м*
23	С1243-907-0108'18.3.1,02''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм'м*
24	С1243-907-5608'5''Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40х25'шт.*
25	С1243-907-5508'5''Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 40х25'шт.*
26	К'Советкина Н.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 "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г"

Шифр стройки 23.1519.03

Наименование объекта - Благоустройство территории

Шифр объекта 7-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство территории

(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1519.03-ГП

Сметная стоимость	**3259,535**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	306,079	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,065	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:				**3 259 535**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			230 396
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*104 342*
		машины и механизмы	тенге			401 427
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*75 683*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 597 783
		оборудование	тенге			29 929
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	65		
		Восстановление асфальтобетонного покрытия Тип 1				
		Тип 1, 406 м^2				
1	**6201-0602-0702** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка и полупропитка с применением битума, толщина 5 см, основания щебеночные**	**м^2**	**406**	**1 897**	**770 182**
2	**6201-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3(толщиной 6 см)**	**м^2**	**406**	**2 223**	**902 538**
3	**6201-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**м^2**	**406**	**893**	**362 558**

1	2	3	4	5	6	7
4	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**406**	**2 407**	**977 242**
		Малые архитектурные формы				
5	**8601-0303-0204** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**1**	**40 388**	**40 388**
6	**8601-0307-0107** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес для мусорных контейнеров из профнастила**	**шт.**	**1**	**176 698**	**176 698**
7	**Перечень** ***п.6***	**Противопожарный щит открытый с ящиками для песка тип ЩП-В (ППБ РК-2022)**	**компл**	**1**	**29 929**	**29 929**

Составил Дорошенко Л.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	57,7738	18 354	1 060 380,33
2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	39,6256	19 805	784 785,01
3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	2,0975584	196 349	411 853,49
4	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	22,7766	4 890	111 377,57
5	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	4,5472	4 926	22 399,51
6	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	$м^3$	0,0609	114 170	6 952,95
7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0024888	625 144	1 555,85
8	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0043848	196 349	860,95
9	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1,218	264	321,55
10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,812	36	29,23
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 400 516**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Т Перечень п.6	Противопожарный щит открытый с ящиками для песка тип ЩП-В (ППБ РК-2022)	компл	1	29 929	29 929
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**29 929**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 430 445,44**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э151903010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э151903010'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Рабочий проект "Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г"'23.1519.03'7-01'Благоустройство территории'РП'7''7-01-01-01'Благоустройство территории'23.1519.03-ГП''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	F(49)''construction=Рабочий проект "Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орманова" г.Алматы, ул.Орманова 17Г"'construction-cipher=23.1519.03'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=2'Список работ=Q1Ж5*
4	П2Восстановление асфальтобетонного покрытия Тип 1*
5	П2Тип 1, 406 м^2*
6	Х406=Ф1*
7	У6201-0602-0702(РМ293027РС144641)(РС100080РС100072)(РС100079РС100071)'Ф1''Укладка и полупропитка с применением битума, толщина 5 см, основания щебеночные'м^2*
8	У6201-0602-0306(РС144655РС144641)(РМ295487РС102750)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3(толщиной 6 см)'м^2*
9	У6201-0602-0406(РС144655РС144641)(РМ295487РС102750)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306'м^2*
10	У6201-0602-0301(РМ295487РС102737)(РС144655РС144640)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
11	П2Малые архитектурные формы*
12	У86-010303-0204'1''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
13	У86-010307-0107'1''Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес для мусорных контейнеров из профнастила'шт.*
14	Т Перечень п.6(=14)(ККСП=398 КАТР=40)(Н86=1,2)'1'29929'Противопожарный щит открытый с ящиками для песка тип ЩП-В (ППБ РК-2022)'компл*
15	К'Дорошенко Л.*