АО "Институт "КазНИПИЭнергопром"
ГСЛ N000291 от 07.04.1995г.
Лицензия N0000495 от 06.11.2001г.
Лицензия N01284Р от 05.02.2009г.

Заказчик: ТОО "Алматинские Тепловые Сети"

"Реконструкция тепловых сетей РТК-4ю кв. улиц Досмухамедова-Абая-Шарипова-Курмангазы"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

23.1497.03-СД

Том 3. Сметная документация

Алматы 2024 г.

АО "Институт "КазНИПИЭнергопром"
ГСЛ N000291 от 07.04.1995г.
Лицензия N0000495 от 06.11.2001г.
Лицензия N01284Р от 05.02.2009г.

Заказчик: ТОО "Алматинские Тепловые Сети"

"Реконструкция тепловых сетей РТК-4ю кв. улиц Досмухамедова-Абая-Шарипова-Курмангазы"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

23.1497.03-СД

Том 3. Сметная документация

Председатель Правления **Ж.М. Медетов**

Главный инженер **М.А. Васильев**

Главный инженер проекта **В.Н. Евстифеев**

Алматы 2024 г.

Проект разработан в соответствии с действующими в Республике Казахстан техническими регламентами, нормами, правилами, инструкциями, стандартами, включая требования взрыво – пожаробезопасности, и обеспечивает безопасную эксплуатацию зданий и сооружений при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта **В.Н. Евстифеев**"____ " _____ 20___г.

Данная работа не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия АО "Институт "КазНИПИЭнергопром"

СОСТАВ РАБОЧЕГО ПРОЕКТА

ТОМ 1 ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Книга 1 Паспорт рабочего проекта

Книга 2 Пояснительная записка

Книга 3 Проект организации строительства

Книга 4 Приложения

Книга 5 Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне и предупреждению чрезвычайных ситуаций

Книга 6 Промышленная безопасность

Книга 7 Инженерно-геодезические изыскания

ТОМ 2 РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Книга 1 Технологические решения

Книга 2 Система оперативно-дистанционного контроля

Книга 3 Архитектурно-строительные решения

ТОМ 3 СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ТОМ 4 МАТЕРИАЛЫ СУБПОДРЯДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Книга 1 Инженерно-геологические изыскания
(работа ТОО “A GLOBAL GROUP”)

Книга 2 Материалы обследований
(работа ТОО “Канкор-Проект”)

ТОМ 5 МОНИТОРИНГ ОБОРУДОВАНИЯ

Книга 1 Перечень оборудования, материалов и изделий.
Прайс-листы на поставку материалов и оборудования

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К сметной документации: Реконструкция тепловых сетей от РТК-4ю кв.улиц Досмухамедова-Абая-Шарипова-Курмангазы, уч.№17.

Сметная документация разработана в соответствии с "Порядком определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан" НДЦС РК 8.01-08-2022, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан № 223-нк от 01.12.2022 года, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирование и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке, для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций в соответствии с "Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации)", утвержденными приказом МНЭ РК от 02.04.2015 г. № 304 и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию объектов строительства в соответствии с пунктом 3.18 "Порядка определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан" НДЦС РК 8.01-08-2022.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2024.4) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2023 года, с пересчетом в прогнозный уровень цен последующих лет 2024, 2025 г., согласно действующей методике.

При составлении смет использованы:

1) НДЦС РК 8.01-08-2022 "Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан";
2) НДЦС РК 8.04-09-2022 "Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством";
3) НДЦС РК 8.04-03-2022 "Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно- монтажные работы";
4) НДЦС РК 8.04-03-2022 "Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения";
5) НДЦС РК 8.04-03-2022 "Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги";
6) ССЦ РК 8.04-08-2023 "Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции. Выпуск 4;
7) ССЦ РК 8.04-09-2023 "Сборники сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства. Выпуск 3;
8) Элементные сметные нормы на строительные, ремонтно-строительные работы, монтаж оборудования. Сборник цен на проектные работы для строительства. Сборники укрупненных показателей стоимости строительства зданий и сооружений. Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022, СЦП РК 8.03-01-2022, УСН РК 8.02-04-2022, СЦЭМ РК 8.04-11-2023). Изменения и дополнения Выпуск 34;
9) Индексы стоимости для строительства (НДЦС РК 8.04-07-2023). Изменения и дополнения Выпуск 35;
10) Справочник сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции, и инженерное оборудование, (книга 1, 2, 3 от 09.2023 г.).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:
- сметная прибыль в размере пяти процентов от сметной стоимости строительно-монтажных работ от итога глав 1÷8 (НДЦС РК 8.01-08-2-22 пункт 8.2.65.2);
- средства на непредвиденные работы и затраты в размере 3% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства.

Текущие цены по территориальным зонам регионов Казахстана приняты, согласно "Общей части" Сборника сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции 2021 год (ССЦ РК 8.04-08-2020), для соответствующего региона и номера территориальной зоны.

Сметная стоимость транспортировки материалов, изделий и конструкций определена в сметной цене материальных ресурсов, которые включены в сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции.

При определении сметной стоимости строительства, стоимости материалов и оборудования, отсутствующие в нормативной базе, определены в соответствии с принятыми и утвержденными решениями заказчика с необходимыми техническими параметрами и характеристиками.

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах 2023 г. с переводом в прогнозный уровень цен 2024 г. и 2025 г., согласно действующей методике.

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

Форма 1

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 76 884,348 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 8 237,609 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

Тех. директор Темирхан А.К "20" 06 2024 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция тепловых сетей от РТК-4ю кв.улиц Досмухамедова-Абая-Шарипова-Курмангазы, уч.№17

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.04.2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания в ценах 2024 года	--	--	486,700	486,700
2		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	975,689	975,689
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	168,599	168,599
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**1 630,988**	**1 630,988**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
3	1-1	Подготовительные работы	6 648,733	--	--	6 648,733
		Всего по главе	**6 648,733**	**--**	**--**	**6 648,733**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	2-1	Конструкции железобетонные	23 811,472	--	--	23 811,472
5	2-2	Тепловые сети	13 887,983	--	--	13 887,983
		Всего по главе	**37 699,455**	**--**	**--**	**37 699,455**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
6	7-1	Тепловые сети. Восстановление асфальтобетонных покрытий	9 357,497	--	--	9 357,497
		Всего по главе	**9 357,497**	**--**	**--**	**9 357,497**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**53 705,685**	**--**	**--**	**53 705,685**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**53 705,685**	**--**	**--**	**53 705,685**
7	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	2 685,284	--	--	2 685,284

8	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	1 611,171	--	--	1 611,171
		Итого по части II в сметных ценах:	**58 002,14**	**--**	**--**	**58 002,14**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
9		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 50 %	29 001,07	--	--	29 001,07
10		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 50 %	29 001,07	--	--	29 001,07
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
11	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,1141	32 310,092	--	--	32 310,092
12	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на III квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,1342	32 893,013	--	--	32 893,013
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**65 203,105**	**--**	**--**	**65 203,105**
13		- в том числе на 2025 г.	65 203,105	--	--	65 203,105
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,068 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,068 : 1,133 = 0,06 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,068 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,068 : 1,133 = 0,06 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0 : 1,133 = 0 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,06x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,06x100 = 2,9 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,9 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 58002,14x0,46% = 266,81	--	--	266,81	266,81
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,1141	--	--	148,627	148,627
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на III квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,1342	--	--	151,308	151,308
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**299,934**	**299,934**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 58002,14x0,8.2,9% = 1345,65	--	--	1 345,65	1 345,65
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,1141	--	--	749,594	749,594
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на III квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,1342	--	--	763,118	763,118
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 512,712**	**1 512,712**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
20		II квартал 2025 г., доля - 50%, к - 1,1141	--	--	898,221	898,221
21		III квартал 2025 г., доля - 50%, к - 1,1342	--	--	914,426	914,426
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 812,647**	**1 812,647**
22		- в том числе на 2025 г.	--	--	1 812,647	1 812,647
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**58 002,14**	**--**	**3 243,448**	**61 245,588**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**65 203,105**	**--**	**3 443,634**	**68 646,739**

Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
23	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	195,71856	195,71856
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**32 310,092**	**--**	**898,221**	**33 208,313**
24		- в том числе затраты по части II	32 310,092	--	--	32 310,092
25		- в том числе затраты по части III	--	--	898,221	898,221
26	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	3 984,998	3 984,998
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**32 893,013**	**--**	**914,426**	**33 807,44**
27		- в том числе затраты по части II	32 893,013	--	--	32 893,013
28		- в том числе затраты по части III	--	--	914,426	914,426
29	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	4 056,893	4 056,893
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**8 237,609**	**8 237,609**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**65 203,105**	**--**	**11 681,243**	**76 884,348**

Распределение средств по годам:		
2024 год: Проектирование и экспертиза проекта	**1826,707**	**1826,707**
2025 год: Производство строительно-монтажных работ и инжиниринговые услуги	**75057,641**	**75057,641**

Председатель Правления Медетов Ж.М.

Главный инженер Васильев М.А.

Главный инженер проекта Евстифеев В.Н.

Начальник сметного отдела Лауткина Л.В.

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

Наименование стройки Реконструкция тепловых сетей от РТК-4ю кв.улиц Досмухамедова-Абая-Шарипова-Курмангазы, уч.№17

Объектная смета № 1-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Подготовительные работы
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	6648,733	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,939	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	4701,39	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	1-1-1	Демонтажные работы	6 648,733	--	--	6 648,733	0,939	4 701,39	--
		Всего :	**6 648,733**	**--**	**--**	**6 648,733**	**0,939**	**4 701,39**	

Главный инженер проекта В.Н.Евстифеев

Начальник сметного отдела Л.В.Лауткина

Составил Л.А.Забиякина

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

Наименование стройки - Реконструкция тепловых сетей от РТК-4ю кв.улиц Досмухамедова-Абая-Шарипова-Курмангазы, уч.№17
Шифр стройки РТК-4ю

Наименование объекта - Подготовительные работы
Шифр объекта 1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП РТК-4ю

Сметная стоимость	**6648,733**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4701,390	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,939	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 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:				**6648733**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4364951
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2157022*
		машины и механизмы	тенге			1174697
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*336439*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			32727
		перевозки	тенге			1076361
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	939		
					Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,	
Раздел 1.		**Подготовка территории к строительству**				**4585904**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2771987
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1371239*
		машины и механизмы	тенге			750908
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*223270*
		перевозки	тенге			1063009

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	631		
1	**Е12-200101-0104** **1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**103**	**13 159**	**1355377**
2	**С3414-104-0501** **414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**335,4**	**252**	**84521**
3	**С3412-102-0117** **412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**10 062**	**55**	**553410**
4	**У7101-0301-0602** **7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**204**	**3 002**	**612408**
5	**С3414-104-0501** **414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**27,54**	**252**	**6940**
6	**С3412-102-0117** **412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**826,2**	**55**	**45441**
7	**У6103-0101-0301** **6103-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Демонтаж**	**$м^3$**	**16**	**44 346**	**709536**
8	**С3414-104-0501** **414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**40**	**252**	**10080**
9	**С3412-102-0117** **412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**1 200**	**55**	**66000**
10	**У6104-0903-0101** **6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж непроходных каналов**	**$м^3$**	**35,5**	**23 819**	**845574**
11	**С3414-104-0501** **414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**155,95**	**252**	**39299**
12	**С3412-102-0117** **412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**4 678,5**	**55**	**257318**
	Раздел 2.	**Демонтаж трубопроводов, запорной арматуры и изоляции труб**				**1480774**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1187795
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*587261*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			281503
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*70357*
		перевозки	тенге			11479
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	219		
13	**У6123-0101-0104** **6123-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,168**	**2 664 607**	**447654**
14	**У6123-0101-0101** **6123-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,162**	**2 271 045**	**367909**
15	**С3414-103-0101** **414-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка**	**т**	**2,348**	**1 478**	**3470**
16	**С3411-103-0115** **411-103-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**35,22**	**89**	**3135**
17	**С3414-103-0102** **414-103-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка**	**т**	**2,348**	**1 478**	**3470**
18	**У6114-0202-0103** **6114-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**2**	**9 247**	**18494**
19	**У6114-0202-0102** **6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 65 мм**	**шт.**	**4**	**5 178**	**20712**
		Демонтаж неподвижных технологических и подвижных скользящих опо				
20	**У6106-0302-0301** **6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов /неподвижные и скользящие опоры/. Демонтаж**	**т**	**0,11**	**255 038**	**28054**
21	**С3414-103-0501** **414-103-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**0,16**	**1 310**	**210**
22	**С3411-103-0115** **411-103-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**2,4**	**89**	**214**
23	**С3414-103-0502** **414-103-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические. Разгрузка**	**т**	**0,16**	**1 310**	**210**
24	**У6111-0101-1001** **6111-0101-1001** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж изоляции трубопровода из матов минераловатных**	**$м^3$**	**9,5**	**32 247**	**306346**

1	2	3	4	5	6	7
25	**У6111-0502-0305** **6111-0502-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж покрытия из стеклоплстика**	**м^2**	**187**	**1 498**	**280126**
26	**С3414-104-0501** **414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**0,405**	**252**	**102**
27	**С3412-102-0117** **412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**12,15**	**55**	**668**
	Раздел 3.	**Демонтаж столбов освещения**				**561212**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			386451
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*189316*
		машины и механизмы	тенге			141074
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*42488*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			32727
		перевозки	тенге			960
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	86		
28	**Е11-330301-0401** **1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8.Демонтаж**	**опора**	**2**	**61 749**	**123498**
29	**Е12-170101-0601** **1217-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Кабель. Демонтаж**	**м**	**90**	**484**	**43560**
30	**С3414-103-0501** **414-103-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**0,192**	**1 310**	**252**
31	**С3414-103-0502** **414-103-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические. Разгрузка**	**т**	**0,192**	**1 310**	**252**
32	**С3414-103-0401** **414-103-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока в кругах. Погрузка**	**т**	**0,0307**	**2 002**	**61**
33	**С3414-103-0402** **414-103-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока в кругах. Разгрузка**	**т**	**0,0307**	**2 002**	**61**
34	**С3412-102-0115** **412-102-0115** ***РСНБ РК 2022 класс груза 3, k=1,64***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**3,3405**	**100,04**	**334**
		Востановление опор освещени				

1	2	3	4	5	6	7
35	**У6103-0101-0104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,8**	**56 392**	**45114**
36	**Е11-330301-0401** **1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Устройство**	**опора**	**2**	**116 890**	**233780**
37	**Ц13-080201-0901** **1308-0201-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Устройство в проложенных трубах, блоках и коробах. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.**	**м кабеля**	**90**	**1 270**	**114300**
	Раздел 4.	**Лесопатология**				**20843**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18718
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9206*
		машины и механизмы	тенге			1212
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*324*
		перевозки	тенге			913
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
		Вырубка деревьев				
38	**У6101-0301-0102** **6101-0301-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр ствола до 20 см**	**шт.**	**1**	**477**	**477**
39	**У6101-0301-0103** **6101-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр ствола до 24 см**	**шт.**	**1**	**618**	**618**
40	**У6101-0301-0303** **6101-0301-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разделка древесины мягких пород, кроме лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов до 20 см**	**шт.**	**1**	**1 319**	**1319**
41	**У6101-0301-0304** **6101-0301-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разделка древесины мягких пород, кроме лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов до 24 см**	**шт.**	**1**	**1 758**	**1758**
42	**У6101-0301-0702** **6101-0301-0702** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Корчевка пней с перемещением до 5 м корчевателями-собирателями на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), грунты естественного залегания, диаметр пней до 32 см**	**шт.**	**2**	**582**	**1164**
		Санитарная обрезка деревьев				
43	**У6113-0120-0101** **6113-0120-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Обрезка и прореживание крон деревьев, диаметр ствола до 250 мм, количество срезов 15-20**	**дерево**	**2**	**7 297**	**14594**
44	**С3414-104-0501** **414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**0,48**	**252**	**121**

1	2	3	4	5	6	7
45	**С3412-102-0117** **412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**14,4**	**55**	**792**

Составил Улымбетов Ж. А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 2 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	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,816	17 997	14 685,55
2	211-201-0307	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,02	3 912	3 990,24
3	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00045	7 763 690	3 493,66
4	215-202-0502	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 2	$м^3$	0,028	119 577	3 348,16
5	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00072	4 216 980	3 036,23
6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,5208	2 667	1 388,97
7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,6096	2 146	1 308,2
8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0056	120 932	677,22
9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,06	7 006	420,36
10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24	861	206,64
11	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,054	1 293	69,82
12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт	т	0,000656	64 960	42,61
13	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,036	706	25,42
14	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00864	2 313	19,98
15	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00369	1 438	5,31
16	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,007488	501	3,75
17	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003392	36	0,12
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**32 722**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**32 722,24**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э72100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э72100'К9Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ2В1-Ш2''2'''''*
2	Ю''Реконструкция тепловых сетей от РТК-4ю кв.улиц Досмухамедова-Абая-Шарипова-Курмангазы, уч.№17'РТК-4ю'1-1'Подготовительные работы''1'1-1-1'Демонтажные работы'РП РТК-4ю''в текущих ценах 2 квартала 2024 г.*
3	П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
4	(РМ295990)(РМ296026)(РМ296299)(РМ293284)(РМ296306)(РС293284)(РМ296299)(РС100081РС100073)(РМ295527)(РМ295549)(РМ295605)(РМ295721)(РМ295701)*
5	Н5.1,15'Н52.1,15*
6	РПодготовка территории к строительству*
7	Е12-200101-0104'103''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м ^{3}*
8	С3414-104-0501'(860.0,1.1,2)+(860.0,15.1,8)''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
9	С3412-102-0117'(860.0,1.1,2.30)+(860.0,15.1,8.30)''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
10	У7101-0301-0602(Н5=0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'204''Демонтаж камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
11	С3414-104-0501'204.0,054.2,5=Ф4''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
12	С3412-102-0117'Ф4.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
13	У6103-0101-0301(Н5=0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'16=Ф6''Камеры со стенками из монолитного бетона. Демонтаж'м ^{3}*
14	С3414-104-0501'Ф6.2,5''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
15	С3412-102-0117'Ф6.2,5.30*
16	У6104-0903-0101(Н5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'22,5+13''Демонтаж непроходных каналов'м ^{3}*
17	С3414-104-0501'(58+4,38).2,5''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
18	С3412-102-0117'155,95.30*
19	РДемонтаж трубопроводов, запорной арматуры и изоляции труб*
20	У6123-0101-0104(Н5=0,6)(Н52=0,6)(Н53=0)'168.0,001''Демонтаж трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 100 мм'км*
21	У6123-0101-0101(Н5=0,6)(Н52=0,6)(Н53=0)'162.0,001''Демонтаж трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм'км*
22	С3414-103-0101'2,348''Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка'т*
23	С3411-103-0115'2,348.15''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
24	С3414-103-0102'2,348''Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка'т*
25	У6114-0202-0103(Н5=0,6)(Н52=0,6)(Н53=0)'2''Демонтаж вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
26	У6114-0202-0102(Н5=0,6)(Н52=0,6)(Н53=0)'4''Демонтаж вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 65 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	П2Демонтаж неподвижных технологических и подвижных скользящих опор*
28	У6106-0302-0301(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0)'0,007+0,003+0,05+0,05''Конструкции опорные для крепления трубопроводов /неподвижные и скользящие опоры/. Демонтаж'т*
29	С3414-103-0501'0,160''Конструкции металлические. Погрузка'т*
30	С3411-103-0115'0,160.15''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
31	С3414-103-0502'0,160''Конструкции металлические. Разгрузка'т*
32	У6111-0101-1001(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'9,5''Демонтаж изоляции трубопровода из матов минераловатных'м ^{3}*
33	У6111-0502-0305(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'187''Демонтаж покрытия из стеклоплстика'м ^{2}*
34	С3414-104-0501'405.0,001''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
35	С3412-102-0117'0,405.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
36	РДемонтаж столбов освещения*
37	Е11-330301-0401(Н5=0,6)(Н52=0,7)(Н53=0)(РС293009)'2''Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8.Демонтаж'опора*
38	Е12-170101-0601'90*
39	С3414-103-0501'2.96.0,001''Конструкции металлические. Погрузка'т*
40	С3414-103-0502'2.96.0,001''Конструкции металлические. Разгрузка'т*
41	С3414-103-0401'30,7.0,001''Проволока в кругах. Погрузка'т*
42	С3414-103-0402'30,7.0,001''Проволока в кругах. Разгрузка'т*
43	С3412-102-0115 класс груза 3, k=1,64 (А1.1,64)'222,7.0,001.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
44	П2Востановление опор освещения*
45	У6103-0101-0104'0,8''Устройство фундамента бетонного столба'м ^{3}*
46	Е11-330301-0401'2''Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Устройство'опора*
47	Ц13-080201-0901(П-1308001)'90''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Устройство в проложенных трубах, блоках и коробах. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'м кабеля*
48	РЛесопатология*
49	П2Вырубка деревьев*
50	У6101-0301-0102'1''Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр ствола до 20 см'шт.*
51	У6101-0301-0103'1''Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр ствола до 24 см'шт.*
52	У6101-0301-0303'1''Разделка древесины мягких пород, кроме лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов до 20 см'шт.*
53	У6101-0301-0304'1''Разделка древесины мягких пород, кроме лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов до 24 см'шт.*
54	У6101-0301-0702'2''Корчевка пней с перемещением до 5 м корчевателями-собирателями на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), грунты естественного залегания, диаметр пней до 32 см'шт.*
55	П2Санитарная обрезка деревьев*
56	У6113-0120-0101'2''Обрезка и прореживание крон деревьев, диаметр ствола до 250 мм, количество срезов 15-20'дерево*
57	С3414-104-0501'2.0,4.0,6=ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
58	С3412-102-0117'Ф1.30*
59	К'Улымбетов Ж. А.''*

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

Наименование стройки Реконструкция тепловых сетей от РТК-4ю кв.улиц Досмухамедова-Абая-Шарипова-Курмангазы, уч.№17

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Конструкции железобетонные

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	23811,472	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,882	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	8860,912	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 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.	2-1-1	Конструкции железобетонные	23 811,472	--	--	23 811,472	1,882	8 860,912	--
		Всего :	**23 811,472**	**--**	**--**	**23 811,472**	**1,882**	**8 860,912**	

Главный инженер проекта В.Н.Евстифеев

Начальник сметного отдела Л.В.Лауткина

Составил Л.А.Забиякина

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

Наименование стройки - Реконструкция тепловых сетей от РТК-4ю кв.улиц Досмухамедова-Абая-Шарипова-Курмангазы, уч.№17
Шифр стройки РТК-4ю

Наименование объекта - Конструкции железобетонные
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Конструкции железобетонные
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП РТК-4ю

Сметная стоимость	**23811,472**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	8860,912	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,882	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 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:				**23811472**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8311709
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4098488*
		машины и механизмы	тенге			2019018
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*549203*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12886982
		перевозки	тенге			593762
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 882		
					Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,	
		Земляные работы				
1	**У6101-0102-0114** **6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**1 593,71**	**414**	**659796**

1	2	3	4	5	6	7
2	У6101-0201-0202 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**	**49,29**	**11 145**	**549337**
3	С3412-102-0117 412-102-0117 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**10 281,6**	**55**	**565488**
4	У6101-0106-0105 6101-0106-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**1 314,4**	**76**	**99894**
5	У6101-0206-0102 6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**328,6**	**4 847**	**1592724**
6	У6101-0107-0501 6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**1 314,4**	**759**	**997630**
		Подземный канал				
7	У6122-0101-0101 6122-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**27,4**	**10 884**	**298222**
8	У6109-0201-0101 6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**250**	**1 887**	**471750**
9	У6112-0201-0101 6112-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором, стена**	**м^2**	**340**	**4 364**	**1483760**
10	У6104-0903-0101 6104-0903-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**62,55**	**41 783**	**2613527**
11	С1225-203-0103 225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**38,25**	**118 545**	**4534346**
12	С1225-202-1104 225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**24,3**	**124 120**	**3016116**
13	С1225-205-0101 225-205-0101 *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**48**	**1 239**	**59472**
14	С1225-205-0102 225-205-0102 *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**32**	**1 385**	**44320**

1	2	3	4	5	6	7
15	С1225-203-0804 225-203-0804 *РСНБ РК 2022*	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4**	**шт.**	**47**	**8 311**	**390617**
16	С1225-203-0805 225-203-0805 *РСНБ РК 2022*	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5**	**шт.**	**35**	**9 654**	**337890**
		Участки монолитные УМ1, УМ2 и при поворотах трассы				
		УМ1 - 1 шт.				
17	У6103-0101-0101 6103-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство монолитного участка из бетона класса В10**	**$м^3$**	**0,1**	**55 826**	**5583**
18	У6103-0101-0101 6103-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство монолитного участка из бетона класса В15**	**$м^3$**	**0,3**	**56 877**	**17063**
		УМ2 - 2 шт.				
19	У6103-0101-0101 6103-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство монолитного участка из бетона класса В15**	**$м^3$**	**0,6**	**56 877**	**34126**
		Участки канала при поворотах				
20	У6103-0101-0101 6103-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство монолитного участка из бетона класса В10**	**$м^3$**	**0,1**	**55 826**	**5583**
21	У6103-0101-0101 6103-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство монолитного участка из бетона класса В15**	**$м^3$**	**13**	**56 877**	**739401**
22	У6114-0801-0102 6114-0801-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм**	**сальник**	**6**	**19 218**	**115308**
23	С1241-102-0233 241-102-0233 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм /сальники/**	**м**	**1**	**13 738**	**13738**
24	С1241-102-0228 241-102-0228 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм /сальники/**	**м**	**2**	**10 072**	**20144**
		Неподвижная опора Н1 - 6 шт				
25	У6103-101-106 6103-0101-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство Подготовки бетонной**	**$м^3$**	**0,6**	**9 752**	**5851**
26	Е11-061301-0301 1106-1301-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Устройство неподвижных щитовых опор из монолитного железобетона**	**$м^3$**	**2,7**	**257 889**	**696300**
27	С1214-210-0101 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**	**0,0162**	**349 715**	**5665**

1	2	3	4	5	6	7
28	С1214-210-0201 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	0,3072	350 395	107641
29	У6111-0401-0107 6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	18	4 488	80784
		Детали терминалов - 3 шт.				
30	У6103-101-106 6103-0101-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство Подготовки бетонной	$м^3$	0,24	29 265	7024
31	У6103-0101-0104 6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента	$м^3$	0,6	38 035	22821
32	С1241-102-0238 241-102-0238 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм	м	3,6	15 564	56030
33	С1241-102-0250 241-102-0250 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	0,3	29 038	8711
34	С1241-102-0141 241-102-0141 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х2,0 мм	м	0,3	978	293
35	С1214-101-0201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0192	342 641	6579
36	С1214-210-0101 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	0,00279	349 715	976
37	С1214-210-0201 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	0,0015	350 395	526
38	С1252-207-2043 252-207-2043 *СпрСЦ 05.2024*	Болт М20 с гайкой	шт.	3	1 141	3423
		Опоры под ковер - 3 шт.				
39	У6103-101-106 6103-0101-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство Подготовки бетонной	$м^3$	0,15	29 265	4390
40	У6103-0101-0104 6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента	$м^3$	0,6	38 035	22821
41	С1214-203-0202 214-203-0202 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,09234	432 163	39906

1	2	3	4	5	6	7
42	С1214-210-0201 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	0,04248	350 395	14885
		Тепловая камера УТ1				
43	Е11-070601-0202 1107-0601-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	$м^3$ конструкции	11,25	134 395	1511944
44	С1212-101-1803 212-101-1803 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1,836	19 130	35123
45	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм	т	1,236	350 395	433088
46	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 16 мм	т	0,20224	343 718	69514
47	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 6 мм	т	0,0181	349 715	6330
48	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 8 мм	т	0,06048	349 715	21151
49	С1214-403-0101 214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00644	384 261	2475
50	С1221-103-0110 221-103-0110 *РСНБ РК 2022*	Балка Б11 и Б1, класс бетона В20	$м^3$	0,96	134 496	129116
51	У6104-0402-0104 6104-0402-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью 7-9 баллов площадь до 5 $м^2$	шт.	6	19 976	119856
52	С1225-202-0901 225-202-0901 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6	шт.	4	56 752	227008
53	С1225-202-0406 225-202-0406 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.150.12-6	шт.	2	13 114	26228
54	С1225-101-0201 225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	12	3 227	38724
55	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг	т	0,06176	1 318 671	81441

1	2	3	4	5	6	7
56	С1244-202-0204 244-202-0204 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 ГТС, тип Т	комплект	4	113 239	452956
57	С1222-506-0401 222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Стремянки	т	0,1472	1 143 119	168267
58	С1214-201-0102 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	0,03384	382 731	12952
		Сальники				
59	С1241-102-0137 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	1 511	453
60	С1241-102-0202 241-102-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 127х4,0 мм	м	1,2	4 298	5158
61	С1241-102-0218 241-102-0218 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	0,6	5 685	3411
62	С1241-102-0226 241-102-0226 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	0,6	8 607	5164
		Гидроизоляция горизонтальная				
63	У6109-0201-0101 6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	$м^2$	12,71	1 887	23984
64	У6111-0403-0101 6111-0403-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой	$м^2$	12,71	6 513	82780
65	У6111-0403-0102 6111-0403-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой	$м^2$	12,71	8 921	113386
		Перекрытие приямка				
66	У6106-0302-0301 6106-0302-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м	т	0,0129	419 686	5414
67	С1214-201-0102 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	0,0071	382 731	2717
68	С1214-210-0101 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	0,0058	349 715	2028
69	У6111-0501-0205 6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	0,3483	308	107

1	2	3	4	5	6	7
70	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	0,3483	228	79
71	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг	т	0,0086	1 318 671	11341
		Дренажный колодец ДК1				
72	У6101-0102-0114 6101-0102-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	14,841	414	6144
73	У6101-0201-0202 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.*	$м^3$	0,459	11 145	5116
74	С3412-102-0117 412-102-0117 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	514,08	55	28274
75	У6101-0106-0105 6101-0106-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	$м^3$	4,59	76	349
76	У6101-0206-0102 6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	0,51	4 847	2472
77	У6109-0102-0104 6109-0102-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных	$м^3$	0,23	28 818	6628
78	У6121-0701-0101 6121-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих	$м^3$	1,52	91 131	138519
79	С1212-101-0409 212-101-0409 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,23	19 126	4399
80	С1225-101-0601 225-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	23 834	23834
81	С1225-101-0605 225-101-0605 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	12 785	12785
82	С1225-101-0106 225-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	4	16 451	65804

1	2	3	4	5	6	7
83	С1225-101-0101 225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	6 092	6092
84	С1225-101-0201 225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	3 227	9681
85	С1241-102-0137 241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм /сальник/	м	0,3	1 511	453
86	С1244-202-0101 244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1	23 039	23039
87	С1261-107-0627 261-107-0627 *РСНБ РК 2022*	Скобы ходовые	кг	10,4	457	4753
88	У6106-0302-0301 6106-0302-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей	т	0,0144	419 686	6043
89	С1214-203-0202 214-203-0202 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,0144	432 163	6223
90	У6114-0801-0101 6114-0801-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм	сальник	1	13 037	13037
91	С1241-102-0137 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	1 511	453
92	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг /соединительные элементы/	т	0,0144	1 318 671	18989
93	У6109-0201-0101 6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	$м^2$	1	1 887	1887
94	У6111-0401-0102 6111-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой	$м^2$	1	3 843	3843
95	У6111-0401-0107 6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	15,5	4 488	69564
96	У6103-101-106 6103-0101-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство отмостки бетонной	$м^3$	1,07	9 752	10435

Составил Улымбетов Ж. А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-1

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2024 г

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	225-203-0103	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012	м^3	38,25	118 545	4 534 346,25
2	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	24,3	124 120	3 016 116
3	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,2533	343 718	774 499,77
4	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	2,1267	271 045	576 431,4
5	244-202-0204	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 ГТС, тип 1	комплект	4	113 239	452 956
6	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм	т	1,236	350 395	433 088,22
7	225-203-0804	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4	шт.	47	8 311	390 617
8	225-203-0805	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5	шт.	35	9 654	337 890
9	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	14,178	20 161	285 842,66
10	225-202-0901	Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6	шт.	4	56 752	227 008
11	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Стремянки	т	0,1472	1 143 119	168 267,12
12	221-103-0110 *РСНБ РК 2022*	Балка Б11 и Б1, класс бетона В20	м^3	0,96	134 496	129 116,16
13	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	30,14	4 165	125 533,1
14	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,35118	350 395	123 051,72
15	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	81,945	1 112	91 122,84
16	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	20,50656	4 351	89 224,04
17	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 16 мм	т	0,20224	343 718	69 513,53

1	2	3	4	5	6	7
18	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	4	16 451	65 804
19	225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	48	1 239	59 472
20	241-102-0238	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм	м	3,6	15 564	56 030,4
21	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,7405	19 833	54 352,34
22	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	15	3 227	48 405
23	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	2,4378	19 130	46 635,11
24	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,10674	432 163	46 129,08
25	225-205-0102	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	32	1 385	44 320
26	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	44,202623	861	38 058,46
27	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	111,06	312	34 650,72
28	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,7732	18 523	32 844,98
29	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	26,5639	1 223	32 487,65
30	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,22905	120 932	27 699,47
31	235-103-0110	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от 2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка	$м^2$	28,4704	929	26 449
32	225-202-0406	Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.150.12-6	шт.	2	13 114	26 228
33	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	9,8193	2 667	26 188,07
34	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,0945	271 045	25 613,75
35	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	23 834	23 834
36	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1	23 039	23 039
37	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0823608	271 045	22 323,48
38	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	$м^3$	0,178004	120 932	21 526,38
39	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 8 мм	т	0,06048	349 715	21 150,76
40	241-102-0228 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм /сальники/	м	2	10 072	20 144
41	215-204-0403	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 3	$м^3$	0,16263	120 932	19 667,17
42	217-701-0308	Очес льняной	кг	42,6	426	18 147,6
43	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,3091	7 006	16 177,55

1	2	3	4	5	6	7
44	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	0,04094	382 731	15 669,01
45	241-102-0233 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм /сальники/	м	1	13 738	13 738
46	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6,202719	2 146	13 311,03
47	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	12 785	12 785
48	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0918	123 390	11 327,2
49	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	3,90375	2 669	10 419,11
50	241-102-0250	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	0,3	29 038	8 711,4
51	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02479	349 715	8 669,43
52	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00804	962 086	7 735,17
53	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0192	342 641	6 578,71
54	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 6 мм	т	0,0181	349 715	6 329,84
55	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	14,2352	435	6 192,31
56	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	6 092	6 092
57	241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	0,6	8 607	5 164,2
58	241-102-0202	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 127х4,0 мм	м	1,2	4 298	5 157,6
59	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2478	20 649	5 116,82
60	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0563053	88 056	4 958,02
61	261-107-0627	Скобы ходовые	кг	10,4	457	4 752,8
62	212-101-0409	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,23	19 126	4 398,98
63	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	5,17	799	4 130,83
64	252-207-2043	Болт М20 с гайкой	шт.	3	1 141	3 423
65	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	0,6	5 685	3 411
66	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00644	384 261	2 474,64
67	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0198	120 932	2 394,45
68	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00976	183 255	1 788,57

1	2	3	4	5	6	7
69	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,34352	3 970	1 363,77
70	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,3174	4 032	1 279,76
71	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/1(	т	0,00536	207 866	1 114,16
72	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	0,6	1 511	906,6
73	235-103-0118	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от 2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ЭПП-3,0, полиэстер, пленка/пленка	$м^2$	1,1	797	876,7
74	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	$м^3$	0,00608	119 878	728,86
75	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0033046	187 734	620,39
76	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт	т	0,0094572	64 960	614,34
77	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм /сальник/	м	0,3	1 511	453,3
78	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005114	884 809	452,45
79	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00048	873 929	419,49
80	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,025	16 150	403,75
81	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,5500342	36	379,8
82	241-102-0141	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х2,0 мм	м	0,3	978	293,4
83	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	687	178,62
84	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06355	1 103	70,1
85	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000398	733 984	29,22
86	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000053	546 755	28,96
87	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,012012	2 284	27,44
88	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000164	991 185	16,24
89	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,03276	407	13,33
90	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000012	954 056	11,46
91	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5	т	0,0000055	1 122 582	6,13
92	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	0,0005105	10 602	5,41
93	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000027	1 352 536	3,69
94	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	$м^3$	0,0000281	119 577	3,36

1	2	3	4	5	6	7
95	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000049	675 666	3,3
96	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,009828	252	2,48
97	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000052	380 806	1,99
98	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операци	т	0,08476	1 115 764	94 572,16
99	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,279684	20 557	5 749,46
100	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	11,526	18 523	213 496,1
101	212-101-2101	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	11,4165	20 330	232 097,44
102	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,0914	20 079	21 914,22
103	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,612	18 371	11 243,05
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**12 887 039**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**12 887 039,41**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э72110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э72110'К9Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ2В1-Ш2''2'''''*
2	Ю''Реконструкция тепловых сетей от РТК-4ю кв.улиц Досмухамедова-Абая-Шарипова-Курмангазы, уч.№17'РТК-4ю'2-1'Конструкции железобетонные''2'2-1-1'Конструкции железобетонные'РП РТК-4ю''в текущих ценах 2 квартала 2024 г.*
3	П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
4	(РС295547)(РС295605)(РМ295547)(РС295549)(РС296063)(РМ)(РМ)*
5	Н5.1,15'Н52.1,15*
6	П2Земляные работы*
7	У6101-0102-0114'(768+150+929-204).0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ^{3}, группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0201-0202(П-6101031)'(768+150+929-204).0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м ^{3}*
9	С3412-102-0117'204.1,68.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
10	У6101-0106-0105'(683+827+133).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
11	У6101-0206-0102'(683+827+133).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ^{3}*
12	У6101-0107-0501'1314,4*
13	П2Подземный канал*
14	У6122-0101-0101'13,1+2,4+11,9''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м ^{3}*
15	У6109-0201-0101(РМ102637РМ102636)'250''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
16	У6112-0201-0101(РМ102682РМ102636)'340''Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором, стена'м ^{2}*
17	У6104-0903-0101(РМ295549)'31.0,62+31.0,42+3.0,16+3.0,11+40.0,45+40.0,26+5.0,11+5.0,11''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
18	С1225-203-0103'31.0,62+3.0,16+40.0,45+5.0,11''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2}, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
19	С1225-202-1104'31.0,42+3.0,11+40.0,26+5.0,11''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012'м^3*
20	С1225-205-0101'14+34''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
21	С1225-205-0102'32''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
22	С1225-203-0804'10+37''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4'шт.*
23	С1225-203-0805'35''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5'шт.*
24	П2Участки монолитные УМ1, УМ2 и при поворотах трассы*
25	П2УМ1 - 1 шт.*
26	У6103-0101-0101(РМ100467РС279379)'0,1''Устройство монолитного участка из бетона класса В10'м ^{3}*
27	У6103-0101-0101(РМ100467РС279419)'0,3''Устройство монолитного участка из бетона класса В15'м ^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	П2УМ2 - 2 шт.*
29	У6103-0101-0101(РМ100467РС279419)'0,3.2''Устройство монолитного участка из бетона класса В15'м ^{3}*
30	П2Участки канала при поворотах*
31	У6103-0101-0101(РМ100467РС279379)'0,1''Устройство монолитного участка из бетона класса В10'м ^{3}*
32	У6103-0101-0101(РМ100467РС279419)'13''Устройство монолитного участка из бетона класса В15'м ^{3}*
33	У6114-0801-0102'2+2.2''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм'сальник*
34	С1241-102-0233'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм /сальники/'м*
35	С1241-102-0228'2.0,5.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм /сальники/'м*
36	П2Неподвижная опора Н1 - 6 шт.*
37	У6103-101-106(РМ100467РМ100489)'0,10.6''Устройство Подготовки бетонной'м ^{3}*
38	Е11-061301-0301(РС100533РС100560)'0,45.6''Устройство неподвижных щитовых опор из монолитного железобетона'м ^{3}*
39	С1214-210-0101'2,7.6.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
40	С1214-210-0201'51,2.0,001.6''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
41	У6111-0401-0107'1,5.2.6''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
42	П2Детали терминалов - 3 шт.*
43	Н43=3*
44	У6103-101-106(РМ100467РС279379)'0,08''Устройство Подготовки бетонной'м ^{3}*
45	У6103-0101-0104(РМ100467РМ100868)'0,2''Устройство фундамента'м ^{3}*
46	С1241-102-0238'1,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм'м*
47	С1241-102-0250'0,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм'м*
48	С1241-102-0141'0,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х2,0 мм'м*
49	С1214-101-0201'6,4.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
50	С1214-210-0101'0,31.3.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
51	С1214-210-0201'0,25.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
52	С1252-207-2043'1''Болт М20 с гайкой'шт.*
53	П2Опоры под ковер - 3 шт.*
54	У6103-101-106(РМ100467РС279379)'0,05''Устройство Подготовки бетонной'м ^{3}*
55	У6103-0101-0104(РМ100467РМ100868)'0,2''Устройство фундамента'м ^{3}*
56	С1214-203-0202'30,78.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
57	С1214-210-0201'14,16.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
58	Н43=1*
59	П2Тепловая камера УТ1*
60	Е11-070601-0202(РС100533РМ100868)'4,95+6,3*
61	С1212-101-1803'1,836*
62	С1214-210-0201'1,236''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм'т*
63	С1214-210-0202'0,20224''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 16 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
64	С1214-210-0101'18,1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 6 мм'т*
65	С1214-210-0101'3,36.18.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 8 мм'т*
66	С1214-403-0101'6,44.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
67	С1221-103-0110'0,82+0,14''Балка Б11 и Б1, класс бетона В20*
68	У6104-0402-0104'4+2''Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью 7-9 баллов площадь до 5 м^2'шт.*
69	С1225-202-0901'4''Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6'шт.*
70	С1225-202-0406'2*
71	С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
72	У6103-0701-0807(РМ304013РМ130005)'61,76.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
73	С1244-202-0204'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 ГТС, тип Т'комплект*
74	С1222-506-0401'147,2.0,001''Стремянки'т*
75	С1214-201-0102'33,84.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
76	П2Сальники*
77	С1241-102-0137'0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
78	С1241-102-0202'0,3.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 127х4,0 мм'м*
79	С1241-102-0218'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
80	С1241-102-0226'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм'м*
81	П2Гидроизоляция горизонтальная*
82	У6109-0201-0101'4,1.3,1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
83	У6111-0403-0101(РС135512РС135569)'4,1.3,1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м^2*
84	У6111-0403-0102(РС135512РС135610)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'4,1.3,1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой'м^2*
85	П2Перекрытие приямка*
86	У6106-0302-0301(РМ295605)'12,9.0,001*
87	С1214-201-0102'7,1.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
88	С1214-210-0101'5,8.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
89	У6111-0501-0205'12,9.0,001.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
90	У6111-0501-0505'12,9.0,001.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
91	У6103-0701-0807(РМ304013РМ130005)'8,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
92	П2Дренажный колодец ДК1*
93	У6101-0102-0114'15,3.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
94	У6101-0201-0202(П-6101031)'15,3.0,03''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*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
95	С3412-102-0117'10,2.1,68.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
96	У6101-0106-0105'5,1.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
97	У6101-0206-0102'5,1.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ^{3}*
98	У6109-0102-0104(РМ100078РС309220)(РМ100079РС309220)(РМ100081РС309220)'0,23''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных'м^3*
99	У6121-0701-0101(РС100467)'0,11+0,1+0,28.4+0,13+0,02.3''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м ^{3}*
100	С1212-101-0409'0,23''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м ^{3}*
101	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
102	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
103	С1225-101-0106'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
104	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
105	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
106	С1241-102-0137'0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм /сальник/'м*
107	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
108	С1261-107-0627'13.0,8*
109	У6106-0302-0301(РМ295605)'12.1,2.0,001''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей'т*
110	С1214-203-0202'12.1,2.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
111	У6114-0801-0101'1''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм'сальник*
112	С1241-102-0137'0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
113	У6103-0701-0807(РМ304013РМ130005)'14,4.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг /соединительные элементы/'т*
114	У6109-0201-0101'1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
115	У6111-0401-0102(РМ295706РС135623)'1''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой'м ^{2}*
116	У6111-0401-0107'15,5''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
117	У6103-101-106(РМ100467РМ279225)'1,07''Устройство отмостки бетонной'м ^{3}*
118	К'Улымбетов Ж. А.*

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

Наименование стройки Реконструкция тепловых сетей от РТК-4ю кв.улиц Досмухамедова-Абая-Шарипова-Курмангазы, уч.№17

Объектная смета № 2-2

(Объектный сметный расчет)

на строительство Тепловые сети

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	13887,983	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,632	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	3621,08	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 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.	2-2-1	Трубопроводы	13 887,983	--	--	13 887,983	0,632	3 621,08	--
		Всего :	**13 887,983**	**--**	**--**	**13 887,983**	**0,632**	**3 621,08**	

Главный инженер проекта В.Н.Евстифеев

Начальник сметного отдела Л.В.Лауткина

Составил Л.А.Забиякина

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

Наименование стройки - Реконструкция тепловых сетей от РТК-4ю кв.улиц Досмухамедова-Абая-Шарипова-Курмангазы, уч.№17
Шифр стройки РТК-4ю

Наименование объекта - Тепловые сети
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-1

(Локальный сметный расчет)

на Трубопроводы
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП РТК-4ю

Сметная стоимость	**13887,983**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3621,080	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,632	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 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:				**13887983**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3444070
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1706811*
		машины и механизмы	тенге			715979
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*177010*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9727941
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	632		
					Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,	
Раздел 1.		**Подземная канальная прокладка**				**10380544**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1697688
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*837491*
		машины и механизмы	тенге			627591
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*154957*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8055269
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	323		

1	2	3	4	5	6	7
		Арматура, трубы и детали трубопроводов предызолированны				
1	У6123-0101-0104 6123-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 100 мм	км	0,152	5 217 639	793081
2	У6123-0101-0102 6123-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 76 мм	км	0,1783	4 465 885	796267
3	У6123-0101-0101 6123-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм	км	0,037	4 402 989	162911
4	С1241-402-0112 241-402-0112 *СпрСЦ 05.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	153,52	8 455	1298012
5	С1241-402-0106 241-402-0106 *СпрСЦ 05.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	м	180,083	5 497	989916
6	С1241-402-0104 241-402-0104 *СпрСЦ 05.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	37,37	4 685	175078
7	С1241-405-0107 241-405-0107 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	шт.	12	38 428	461136
8	С1241-405-0104 241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	шт.	12	19 764	237168
9	СПРайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ	Отвод с металлической заглушкой изоляции и с торцевым кабелем вывода с системой ОДК Ру2,5МПа, сталь 20 57х3-90°-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ, ГОСТ 30732-2020	шт.	2	37 332,21	74664
10	С1241-411-0107 241-411-0107 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1	шт.	6	124 707	748242
11	С1241-411-0105 241-411-0105 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76 275х16-1	шт.	2	83 423	166846
12	С1241-411-0104 241-411-0104 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57 255х16-1	шт.	4	72 483	289932
13	С1241-408-0104 241-408-0104 *РСНБ РК 2022*	Комплект изоляции стыков муфта термоусаживаемая гидроизоляционная "Тумар" 108/180-ПЭ-500	комплект	56	7 102	397712
14	С1241-408-0102 241-408-0102 *РСНБ РК 2022*	Комплект изоляции стыков муфта термоусаживаемая гидроизоляционная "Тумар" 76/140-ПЭ-500	комплект	10	5 675	56750

1	2	3	4	5	6	7
15	С1241-408-0101 241-408-0101 *РСНБ РК 2022*	Комплект изоляции стыков муфта термоусаживаемая гидроизоляционная "Тумар" 57/125-ПЭ-500	комплект	29	4 782	138678
16	С1241-412-0107 241-412-0107 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	56	6 446	360976
17	С1241-412-0105 241-412-0105 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	12	5 828	69936
18	С1241-412-0104 241-412-0104 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	64	5 691	364224
19	СПРайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	2	49 453,17	98906
20	СПРайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	2	38 336,73	76673
21	СПРайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	2	34 644,72	69289
22	СПРайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ	Тройниковое ответвление 108х4-57х3-1-ППУ-ПЭ, ГОСТ 30732-2020	шт.	2	28 226,56	56453
23	СПРайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ	Тройниковое ответвление 108х4-76х3-1-ППУ-ПЭ, ГОСТ 30732-2020	шт.	2	31 446,63	62893
24	С1241-418-0104 241-418-0104 *РСНБ РК 2022*	Металлическая заглушка изоляции 108х4-1-ППУ-ПЭ, ГОСТ 30732-2020	шт.	2	6 107	12214
25	С1241-418-0105 241-418-0105 *РСНБ РК 2022*	Металлическая заглушка изоляции 76х3-1-ППУ-ПЭ, ГОСТ 30732-2020	шт.	2	7 200	14400
26	С1241-418-0109 241-418-0109 *РСНБ РК 2022*	Металлическая заглушка изоляции Ст57х3-1-ППУ-ПЭ	шт.	2	11 191	22382
27	СПРайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ	Защитный экран Ду 108 мм	шт.	2	1 881,59	3763
28	СПРайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ	Защитный экран Ду 76 мм	шт.	2	1 736,59	3473
29	СПРайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ	Защитный экран Ду 57 мм	шт.	2	1 644,31	3289
30	С1241-704-0209 241-704-0209 *РСНБ РК 2022*	Манжета стенового ввода М-180	комплект	4	36 784	147136

1	2	3	4	5	6	7
31	С1241-704-0205 241-704-0205 *РСНБ РК 2022*	Манжета стенового ввода М-140	комплект	2	47 012	94024
32	С1241-704-0201 241-704-0201 *РСНБ РК 2022*	Манжета стенового ввода М-125	комплект	8	26 974	215792
		Врезка в существующие тепловые сети				
33	У6121-0601-0103 6121-0601-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм	шт.	2	30 733	61466
34	У6121-0601-0102 6121-0601-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 76 мм	шт.	2	26 361	52722
35	У6121-0601-0101 6121-0601-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм	шт.	4	18 442	73768
		Проверка качества сварных стыков				
36	Ц13-390201-0507 1339-0201-0507 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	6	5 368	32208
37	Ц13-390201-0502 1339-0201-0502 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	20	3 098	61960
38	Ц13-390201-0501 1339-0201-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Трубопровод, диаметр 36 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	32	2 334	74688
		Арматура, трубы и детали трубопроводов непредызолированны				
39	С1242-202-0809 242-202-0809 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 100, PN 25	шт.	2	144 734	289468
40	С1242-202-0807 242-202-0807 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 65, PN 25	шт.	2	94 920	189840
41	С1242-202-0806 242-202-0806 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 50, PN 25	шт.	4	58 860	235440
42	С1242-202-0803 242-202-0803 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 25, PN 40	шт.	10	30 962	309620
43	У6121-0103-0103 6121-0103-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм	км	0,001	2 672 775	2673

1	2	3	4	5	6	7
44	У6121-0103-0102 6121-0103-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм	км	0,001	2 433 759	2434
45	У6121-0103-0101 6121-0103-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм	км	0,002	2 345 524	4691
46	С1241-102-0177 241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	1	3 789	3789
47	С1241-102-0154 241-102-0154 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	1	2 671	2671
48	С1241-102-0137 241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	2	1 511	3022
49	С1241-102-0133 241-102-0133 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х3,0 мм	м	3,5	1 136	3976
50	С1241-102-0117 241-102-0117 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	10,5	926	9723
51	С1241-114-0121 241-114-0121 *РСНБ РК 2022*	Штуцер для ответвления размерами 108х4,0-32х2,5 мм	шт.	2	1 065	2130
52	С1241-114-0109 241-114-0109 *РСНБ РК 2022*	Штуцер для ответвления размерами 76х3,5-32х3,5 мм	шт.	2	563	1126
53	С1241-114-0106 241-114-0106 *РСНБ РК 2022*	Штуцер для ответвления размерами 57х3,0-32х2,5 мм	шт.	6	530	3180
54	С1241-114-0121 241-114-0121 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм	шт.	2	1 065	2130
55	С1241-112-0124 241-112-0124 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	2	521	1042
56	С1241-112-0120 241-112-0120 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм	шт.	1	745	745
57	С1222-519-0201 222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,0028	1 126 773	3155
		Антикоррозионное покрытие и тепловая изоляци				

1	2	3	4	5	6	7
58	У6111-0501-0526 6111-0501-0526 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-51-03	$м^2$	1,58	274	433
59	У6111-0101-1001 6111-0101-1001 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изоляция трубопровода матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	$м^3$	0,12	119 016	14282
60	С1234-201-0307 234-201-0307 *РСНБ РК 2022*	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 50 мм	$м^3$	0,1236	51 061	6311
61	У6111-0301-0701 6111-0301-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов	$м^2$	3,54	2 397	8485
62	С1261-105-0190 261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,004071	552 642	2250
		Пересечение теплосети с электрическим кабелем напряжением до 35 кВ. Узел подвеск				
63	У6113-0301-0103 6113-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство основания из щебня	$м^3$	1,4	22 138	30993
64	С1215-204-0101 215-204-0101 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,055	118 071	6494
65	У6106-0301-0203 6106-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж балки, ригеля перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажного здания, высота: до 25 м	т	0,165	217 933	35959
66	С1214-203-0202 214-203-0202 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,1525	432 163	65905
67	С1214-210-0102 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	0,0125	347 906	4349
68	С1214-209-0303 214-209-0303 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически не обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1 мм	кг	0,3	508	152
		Арматура, трубы и детали трубопроводов непредызолированные от ввод в здание до элеватор				
69	У6121-0103-0101 6121-0103-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм	км	0,0601	2 345 524	140966
70	У6121-0103-0102 6121-0103-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм	км	0,0139	2 433 759	33829
71	С1241-102-0137 241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	60,1	1 511	90811

1	2	3	4	5	6	7
72	**С1241-102-0154** **241-102-0154** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм**	**м**	**13,9**	**2 671**	**37127**
73	**С1241-112-0124** **241-112-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**10**	**521**	**5210**
74	**С1241-112-0130** **241-112-0130** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм**	**шт.**	**7**	**1 015**	**7105**
	Раздел 2.	**Трубопроводы временные ГВС**				**2747569**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1679370
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*836667*
		машины и механизмы	тенге			81255
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19683*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			986947
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	294		
75	**У6121-0103-0102** **6121-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм**	**км**	**0,065**	**2 433 759**	**158194**
76	**У6121-0103-0101** **6121-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,082**	**2 345 524**	**192333**
77	**С1241-102-0151** **241-102-0151** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**65**	**2 043**	**132795**
78	**С1241-102-0137** **241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**40**	**1 511**	**60440**
79	**С1241-102-0133** **241-102-0133** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х3,0 мм**	**м**	**42**	**1 136**	**47712**
80	**С1241-112-0130** **241-112-0130** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм**	**шт.**	**6**	**1 015**	**6090**
81	**С1241-112-0124** **241-112-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**521**	**521**
82	**С1241-112-0120** **241-112-0120** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм**	**шт.**	**7**	**745**	**5215**

1	2	3	4	5	6	7
83	У6114-0202-0102 6114-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм	шт.	4	11 033	44132
84	С1242-202-0807 242-202-0807 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 65, PN 25	шт.	1	94 920	94920
85	С1242-202-0805 242-202-0805 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 40, PN 40	шт.	3	40 316	120948
86	С1222-519-0201 222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,08624	1 126 773	97173
87	С1222-519-0202 222-519-0202 *РСНБ РК 2022*	Опоры неподвижные	т	0,0018	1 126 773	2028
88	С1241-114-0112 241-114-0112 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм	шт.	1	585	585
89	С1241-114-0107 241-114-0107 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-45х3,0 мм	шт.	1	476	476
90	У6104-0801-0101 6104-0801-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка конструкции мелкой (подоконник, слив, парапет и другие), масса до 0,5 т	шт.	58	7 614	441612
91	С1225-205-0101 225-205-0101 *РСНБ РК 2022*	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	54	1 239	66906
92	С1225-205-0104 225-205-0104 *РСНБ РК 2022*	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП4	шт.	4	5 655	22620
		Антикоррозионное покрытие и тепловая изоляци				
93	У6111-0501-0526 6111-0501-0526 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-51-03	$м^2$	29,8	274	8165
94	У6111-0101-1001 6111-0101-1001 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изоляция трубопровода матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	$м^3$	1,99	119 016	236842
95	С1234-201-0305 234-201-0305 *РСНБ РК 2022*	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 40 мм	$м^3$	2,0497	51 061	104660
96	У6111-0301-0202 6111-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной	$м^2$	68,05	11 425	777471

1	2	3	4	5	6	7
97	**С1214-105-0102** **214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,2670963**	**470 733**	**125731**
	Раздел 3.	**Система ОДК**				**759870**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			67012
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*32653*
		машины и механизмы	тенге			7133
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2370*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			685725
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
98	**У6123-0104-0504** **6123-0104-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж с подключением трехжильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**терминал**	**3**	**3 811**	**11433**
99	**С1245-403-0205** **245-403-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14**	**шт.**	**1**	**23 151**	**23151**
100	**С1245-403-0206** **245-403-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15**	**шт.**	**2**	**20 984**	**41968**
101	**У6123-0104-0501** **6123-0104-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж коверов наземных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**ковер**	**3**	**195 546**	**586638**
102	**С1243-122-0302** **243-122-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3x1,5 (ок)-0,66**	**м**	**160**	**493**	**78880**
103	**Ц13-080201-3413** **1308-0201-3413** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях**	**м**	**50**	**204**	**10200**
104	**С1241-201-0101** **241-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 20x3,4 мм**	**м**	**50**	**152**	**7600**

Составил Улымбетов Ж. А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-2-1

Составлена в текущих ценах 2 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	241-402-0112	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	153,52	8 455	1 298 011,6
2	241-402-0106	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	м	180,083	5 497	989 916,25
3	241-411-0107	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-	шт.	6	124 707	748 242
4	245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	3	175 766	527 298
5	241-405-0107	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ти 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	шт.	12	38 428	461 136
6	241-408-0104 *РСНБ РК 2022*	Комплект изоляции стыков муфта термоусаживаемая гидроизоляционная "Тумар" 108/18 ПЭ-500	комплект	56	7 102	397 712
7	241-412-0104	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	64	5 691	364 224
8	241-412-0107	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	56	6 446	360 976
9	242-202-0803	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 25, PN 40	шт.	10	30 962	309 620
10	241-411-0104	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255х16-	шт.	4	72 483	289 932
11	242-202-0809	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 100, PN 25	шт.	2	144 734	289 468
12	242-202-0807	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 65, PN 25	шт.	3	94 920	284 760
13	241-405-0104	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ти 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	шт.	12	19 764	237 168

1	2	3	4	5	6	7
14	242-202-0806	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 50, PN 25	шт.	4	58 860	235 440
15	241-704-0201 *РСНБ РК 2022*	Манжета стенового ввода М-125	комплект	8	26 974	215 792
16	241-402-0104	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	37,37	4 685	175 078,45
17	241-411-0105	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-	шт.	2	83 423	166 846
18	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	102,1	1 511	154 273,1
19	241-704-0209 *РСНБ РК 2022*	Манжета стенового ввода М-180	комплект	4	36 784	147 136
20	241-408-0101 *РСНБ РК 2022*	Комплект изоляции стыков муфта термоусаживаемая гидроизоляционная "Тумар" 57/125-ПЭ-500	комплект	29	4 782	138 678
21	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	65	2 043	132 795
22	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,2674161	470 733	125 881,6
23	242-202-0805	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 40, PN 40	шт.	3	40 316	120 948
24	234-201-0305	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 40 мм	$м^3$	2,0497	51 061	104 659,73
25	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,08904	1 126 773	100 327,87
26	СТПРАЙС-ЛИСТ	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	2	49 453,17	98 906,34
27	241-704-0205 *РСНБ РК 2022*	Манжета стенового ввода М-140	комплект	2	47 012	94 024
28	243-122-0302	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жи 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,6	м	160	493	78 880
29	СТПРАЙС-ЛИСТ	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	2	38 336,73	76 673,46
30	СТПРАЙС-ЛИСТ	Отвод с металлической заглушкой изоляции и с торцевым кабелем вывода с системой ОДК Ру2,5МПа, сталь 20 57х3-90°-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ, ГОСТ 30732-2020	шт.	2	37 332,21	74 664,42
31	241-412-0105	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	12	5 828	69 936

1	2	3	4	5	6	7
32	СТПРАЙС-ЛИСТ	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	2	34 644,72	69 289,44
33	225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	54	1 239	66 906
34	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,1525	432 163	65 904,86
35	СТПРАЙС-ЛИСТ	Тройниковое ответвление 108х4-76х3-1-ППУ-ПЭ, ГОСТ 30732-2020	шт.	2	31 446,63	62 893,26
36	241-408-0102 *РСНБ РК 2022*	Комплект изоляции стыков муфта термоусаживаемая гидроизоляционная "Тумар" 76/140-ПЭ-500	комплект	10	5 675	56 750
37	СТПРАЙС-ЛИСТ	Тройниковое ответвление 108х4-57х3-1-ППУ-ПЭ, ГОСТ 30732-2020	шт.	2	28 226,56	56 453,12
38	241-102-0133 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х3,0 мм	м	45,5	1 136	51 688
39	245-403-0206	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-1:	шт.	2	20 984	41 968
40	241-102-0154	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	14,9	2 671	39 797,9
41	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,914	18 523	35 453,02
42	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	23,6441	1 234	29 176,82
43	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,05759	459 074	26 438,06
44	245-403-0205	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-1	шт.	1	23 151	23 151
45	225-205-0104	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП4	шт.	4	5 655	22 620
46	241-418-0109 *РСНБ РК 2022*	Металлическая заглушка изоляции Ст57х3-1-ППУ-ПЭ	шт.	2	11 191	22 382
47	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,5505	2 284	14 961,34
48	241-418-0105 *РСНБ РК 2022*	Металлическая заглушка изоляции 76х3-1-ППУ-ПЭ, ГОСТ 30732-2020	шт.	2	7 200	14 400
49	241-112-0130	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм	шт.	13	1 015	13 195
50	241-418-0104 *РСНБ РК 2022*	Металлическая заглушка изоляции 108х4-1-ППУ-ПЭ, ГОСТ 30732-2020	шт.	2	6 107	12 214
51	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	10,5	926	9 723
52	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	31,89638	287	9 154,26
53	241-201-0101	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х3,4 мм	м	50	152	7 600

1	2	3	4	5	6	7
54	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,6758	4 126	6 914,35
55	241-112-0124	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	13	521	6 773
56	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,055	118 071	6 493,9
57	234-201-0307 *РСНБ РК 2022*	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 50 мм	$м^3$	0,1236	51 061	6 311,14
58	241-112-0120	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм	шт.	8	745	5 960
59	236-105-0102	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	5,6484	968	5 467,65
60	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	$м^3$	0,0405	119 878	4 855,06
61	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0125	347 906	4 348,83
62	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,24	17 997	4 319,28
63	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0348	110 645	3 850,45
64	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	1	3 789	3 789
65	СТПРАЙС-ЛИСТ	Защитный экран Ду 108 мм	шт.	2	1 881,59	3 763,18
66	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических рабо	т	0,0044	831 695	3 659,46
67	СТПРАЙС-ЛИСТ	Защитный экран Ду 76 мм	шт.	2	1 736,59	3 473,18
68	СТПРАЙС-ЛИСТ	Защитный экран Ду 57 мм	шт.	2	1 644,31	3 288,62
69	241-114-0106 *РСНБ РК 2022*	Штуцер для ответвления размерами 57х3,0-32х2,5 мм	шт.	6	530	3 180
70	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0012413	2 358 157	2 927,06
71	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,004071	552 642	2 249,81
72	241-114-0121	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм	шт.	2	1 065	2 130
73	241-114-0121 *РСНБ РК 2022*	Штуцер для ответвления размерами 108х4,0-32х2,5 мм	шт.	2	1 065	2 130
74	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,51	4 165	2 124,15
75	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0,0018	1 126 773	2 028,19
76	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,5953	737	1 912,74

1	2	3	4	5	6	7
77	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,11	755	1 593,05
78	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-200	кг	1,062	1 138	1 208,56
79	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,208	5 629	1 170,83
80	241-114-0109 *РСНБ РК 2022*	Штуцер для ответвления размерами 76х3,5-32х3,5 мм	шт.	2	563	1 126
81	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,422	2 647	1 117,03
82	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,44	2 492	1 096,48
83	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00186	586 357	1 090,62
84	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,1862	4 186	779,43
85	241-114-0112	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм	шт.	1	585	585
86	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,20775	407	491,55
87	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005115	954 056	488
88	241-114-0107 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-45х3,0 мм	шт.	1	476	476
89	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	2,386	192	458,11
90	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,58	740	429,2
91	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000601	711 631	427,66
92	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,75916	36	351,33
93	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,37512	244	335,53
94	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,125	2 117	264,62
95	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003201	546 755	175,02
96	214-209-0303	Проволока стальная термически не обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1 мм	кг	0,3	508	152,4
97	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,000446	271 045	120,9
98	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000099	991 185	98,13
99	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5	т	0,0000825	1 122 582	92,61
100	261-107-0359	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,0006276	139 375	87,47
101	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06	1 438	86,28
102	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,056	1 403	78,57
103	218-103-0201	Ветошь	кг	0,035	1 103	38,6
104	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000512	733 984	37,54

1	2	3	4	5	6	7
105	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	0,0030855	10 602	32,71
106	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,09735	252	24,53
107	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,044604	501	22,35
108	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000165	1 352 536	22,32
109	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	$м^3$	0,00017	119 577	20,32
110	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00495	2 146	10,62
111	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00165	861	1,42
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**9 728 063**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**9 728 062,76**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э72120

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э72120'К9Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ2В1-Ш2''2'''''*
2	Ю''Реконструкция тепловых сетей от РТК-4ю кв.улиц Досмухамедова-Абая-Шарипова-Курмангазы, уч.№17'РТК-4ю'2-2'Тепловые сети''2'2-2-1'Трубопроводы'РП РТК-4ю''в текущих ценах 2 квартала 2024 г.*
3	П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
4	Н5.1,15'Н52.1,15*
5	(РМ295990)(РМ296026)(РМ296299)(РМ293284)(РМ296306)(РС293284)(РМ296299)(РМ295547)*
6	РПодземная канальная прокладка*
7	П2Арматура, трубы и детали трубопроводов предызолированные*
8	У6123-0101-0104'152.0,001''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 100 мм'км*
9	У6123-0101-0102'178,3.0,001''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 76 мм'км*
10	У6123-0101-0101'37.0,001''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм'км*
11	С1241-402-0112'152.1,01*
12	С1241-402-0106'178,3.1,01*
13	С1241-402-0104'37.1,01*
14	С1241-405-0107'12''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'шт.*
15	С1241-405-0104'12''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм'шт.*
16	СТПРайс-лист(=19)'2'42479:1,12.0,965.1,02'Отвод с металлической заглушкой изоляции и с торцевым кабелем вывода с системой ОДК Ру2,5МПа, сталь 20 57х3-90°-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ, ГОСТ 30732-2020'шт.*
17	С1241-411-0107'6''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1'шт.*
18	С1241-411-0105'2''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-1'шт.*
19	С1241-411-0104'4''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255х16-1'шт.*
20	С1241-408-0104'56''Комплект изоляции стыков муфта термоусаживаемая гидроизоляционная "Тумар" 108/180-ПЭ-500'комплект*
21	С1241-408-0102'10''Комплект изоляции стыков муфта термоусаживаемая гидроизоляционная "Тумар" 76/140-ПЭ-500'комплект*
22	С1241-408-0101'29''Комплект изоляции стыков муфта термоусаживаемая гидроизоляционная "Тумар" 57/125-ПЭ-500'комплект*
23	С1241-412-0107'56''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм'шт.*
24	С1241-412-0105'12''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	С1241-412-0104'64''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм'шт.*
26	СТПРайс-лист(=19)'2'56271:1,12.0,965.1,02'Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм'шт.*
27	СТПРайс-лист(=19)'2'43622:1,12.0,965.1,02'Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм'шт.*
28	СТПРайс-лист(=19)'2'39421:1,12.0,965.1,02'Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм'шт.*
29	СТПРайс-лист(=19)'2'32118:1,12.0,965.1,02'Тройниковое ответвление 108х4-57х3-1-ППУ-ПЭ, ГОСТ 30732-2020'шт.*
30	СТПРайс-лист(=19)'2'35782:1,12.0,965.1,02'Тройниковое ответвление 108х4-76х3-1-ППУ-ПЭ, ГОСТ 30732-2020'шт.*
31	С1241-418-0104'2''Металлическая заглушка изоляции 108х4-1-ППУ-ПЭ, ГОСТ 30732-2020'шт.*
32	С1241-418-0105'2''Металлическая заглушка изоляции 76х3-1-ППУ-ПЭ, ГОСТ 30732-2020'шт.*
33	С1241-418-0109'2''Металлическая заглушка изоляции Ст57х3-1-ППУ-ПЭ'шт.*
34	СТПРайс-лист(=19)'2'2141:1,12.0,965.1,02'Защитный экран Ду 108 мм'шт.*
35	СТПРайс-лист(=19)'2'1976:1,12.0,965.1,02'Защитный экран Ду 76 мм'шт.*
36	СТПРайс-лист(=19)'2'1871:1,12.0,965.1,02'Защитный экран Ду 57 мм'шт.*
37	С1241-704-0209'4''Манжета стенового ввода М-180'комплект*
38	С1241-704-0205'2''Манжета стенового ввода М-140'комплект*
39	С1241-704-0201'8''Манжета стенового ввода М-125'комплект*
40	П2Врезка в существующие тепловые сети*
41	У6121-0601-0103'2''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм'шт.*
42	У6121-0601-0102'2''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 76 мм'шт.*
43	У6121-0601-0101'4''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм'шт.*
44	П2Проверка качества сварных стыков*
45	Ц13-390201-0507'6''Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
46	Ц13-390201-0502'6+10+4''Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
47	Ц13-390201-0501'32''Трубопровод, диаметр 36 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
48	П2Арматура, трубы и детали трубопроводов непредызолированные*
49	С1242-202-0809'2*
50	С1242-202-0807'2*
51	С1242-202-0806'4*
52	С1242-202-0803'10*
53	У6121-0103-0103'1.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
54	У6121-0103-0102'1.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм'км*
55	У6121-0103-0101'0,002''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
56	С1241-102-0177'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
57	С1241-102-0154'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	С1241-102-0137'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
59	С1241-102-0133'3,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х3,0 мм'м*
60	С1241-102-0117'10,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
61	С1241-114-0121'2''Штуцер для ответвления размерами 108х4,0-32х2,5 мм'шт.*
62	С1241-114-0109'2''Штуцер для ответвления размерами 76х3,5-32х3,5 мм'шт.*
63	С1241-114-0106'6''Штуцер для ответвления размерами 57х3,0-32х2,5 мм'шт.*
64	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 108х4,0-57х3,0 мм'шт.*
65	С1241-112-0124'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
66	С1241-112-0120'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм'шт.*
67	С1222-519-0201'4.0,70.0,001*
68	П2Антикоррозионное покрытие и тепловая изоляция*
69	У6111-0501-0526'1,58''Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-51-03'м ^{2}*
70	У6111-0101-1001(РМ295721)'0,12''Изоляция трубопровода матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой'м ^{3}*
71	С1234-201-0307'0,12.1,03''Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 50 мм'м ^{3}*
72	У6111-0301-0701(РМ295701)'3,54''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов'м ^{2}*
73	С1261-105-0190'3,54.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м ^{2}*
74	П2Пересечение теплосети с электрическим кабелем напряжением до 35 кВ. Узел подвески*
75	У6113-0301-0103'1,4''Устройство основания из щебня'м ^{3}*
76	С1215-204-0101'1,1.0,05''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1'м ^{3}*
77	У6106-0301-0203(РМ295605)'(16,3.5+14,2.2,5.2).0,001+12,5.0,001''Монтаж балки, ригеля перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажного здания, высота: до 25 м'т*
78	С1214-203-0202'(16,3.5+14,2.2,5.2).0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
79	С1214-210-0102'12,5.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
80	С1214-209-0303'0,3''Проволока стальная термически не обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1 мм'кг*
81	П2Арматура, трубы и детали трубопроводов непредызолированные от ввод в здание до элеватора*
82	У6121-0103-0101'60,10.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
83	У6121-0103-0102'13,90.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм'км*
84	С1241-102-0137'60,10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
85	С1241-102-0154'13,90*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
86	С1241-112-0124'10''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
87	С1241-112-0130'7''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм'шт.*
88	РТрубопроводы временные ГВС*
89	У6121-0103-0102'65.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм'км*
90	У6121-0103-0101'(40+42).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
91	С1241-102-0151'65''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
92	С1241-102-0137'40''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
93	С1241-102-0133'42''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х3,0 мм'м*
94	С1241-112-0130'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм'шт.*
95	С1241-112-0124'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
96	С1241-112-0120'7''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм'шт.*
97	У6114-0202-0102'3+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
98	С1242-202-0807'1*
99	С1242-202-0805'3*
100	С1222-519-0201'(24.2,10+14.1,76+16.0,7).0,001*
101	С1222-519-0202'1,8.0,001''Опоры неподвижные'т*
102	С1241-114-0112'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм'шт.*
103	С1241-114-0107'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-45х3,0 мм'шт.*
104	У6104-0801-0101'54+4*
105	С1225-205-0101'54''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
106	С1225-205-0104'4''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП4'шт.*
107	П2Антикоррозионное покрытие и тепловая изоляция*
108	У6111-0501-0526'29,80''Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-51-03'м ^{2}*
109	У6111-0101-1001(РМ295721)'1,99''Изоляция трубопровода матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой'м^{3}*
110	С1234-201-0305'1,99.1,03''Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 40 мм'м ^{3}*
111	У6111-0301-0202(РМ295879)'68,05*
112	С1214-105-0102'3,925.68,05.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
113	РСистема ОДК*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
114	У6123-0104-0504(РМ296111)'1+2''Монтаж с подключением трехжильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'терминал*
115	С1245-403-0205'1''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14'шт.*
116	С1245-403-0206'2''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15'шт.*
117	У6123-0104-0501'3''Монтаж коверов наземных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'ковер*
118	С1243-122-0302'160''Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3x1,5 (ок)-0,66'м*
119	Ц13-080201-3413'50''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях'м*
120	С1241-201-0101'50''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 20x3,4 мм'м*
121	К'Улымбетов Ж. А.''*

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

Наименование стройки Реконструкция тепловых сетей от РТК-4ю кв.улиц Досмухамедова-Абая-Шарипова-Курмангазы, уч.№17

Объектная смета № 7-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Тепловые сети. Восстановление асфальтобетонных покрытий
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	9357,497	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,389	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	1792,276	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	7-1-1	восстановление асфальтобетонных покрытий	9 357,497	--	--	9 357,497	0,389	1 792,276	--
		Всего :	**9 357,497**	**--**	**--**	**9 357,497**	**0,389**	**1 792,276**	

Главный инженер проекта В.Н.Евстифеев

Начальник сметного отдела Л.В.Лауткина

Составил Л.А.Забиякина

Наименование стройки - Реконструкция тепловых сетей от РТК-4ю кв.улиц Досмухамедова-Абая-Шарипова-Курмангазы, уч.№17
Шифр стройки РТК-4ю

Наименование объекта - Тепловые сети. Восстановление асфальтобетонных покрытий
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1-1

(Локальный сметный расчет)

на восстановление асфальтобетонных покрытий
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП РТК-4ю

Сметная стоимость	**9357,497**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1792,276	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,389	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:				**9357497**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1402016
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*689448*
		машины и механизмы	тенге			1887964
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*390260*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6067517
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	389		
					Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,	
		Восстановление асфальтового покрытия				
1	**У7101-0401-0101** **7101-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**172**	**8 299**	**1427428**
2	**У7101-0403-0101** **7101-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**860**	**1 970**	**1694200**

1	2	3	4	5	6	7
3	**У7101-0602-0303** **7101-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**860**	**2 368**	**2036480**
4	**У7101-0602-0403** **7101-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**м^2**	**860**	**954**	**820440**
5	**У7101-0602-0301** **7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**860**	**2 421**	**2082060**
		Установка бортовых камней				
6	**У7101-0301-0602** **7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**204**	**5 628**	**1148112**
7	**С1255-101-0104** **255-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**61,2**	**2 431**	**148777**

Составил Улымбетов Ж. А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-1-1

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	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	124,528	18 988	2 364 537,66
2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	83,936	19 244	1 615 264,38
3	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	162,54	4 992	811 399,68
4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	189,2	4 165	788 018
5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	12,036	19 285	232 114,26
6	255-101-0104	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-9	м	61,2	2 431	148 777,2
7	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	12,9	5 103	65 828,7
8	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,3468	91 115	31 598,68
9	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,023392	196 051	4 586,02
10	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1224	18 523	2 267,22
11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,04	861	1 756,44
12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	36,12	36	1 300,32
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**6 067 449**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**6 067 448,57**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э72130

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э72130'К9Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ2В1-Ш2''2'''''*
2	Ю''Реконструкция тепловых сетей от РТК-4ю кв.улиц Досмухамедова-Абая-Шарипова-Курмангазы, уч.№17'РТК-4ю'7-1'Тепловые сети. Восстановление асфальтобетонных покрытий''7'7-1-1'восстановление асфальтобетонных покрытий'РП РТК-4ю''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
4	Н5.1,15'Н52.1,15*
5	(РМ295527)*
6	П2Восстановление асфальтового покрытия*
7	У7101-0401-0101'860.0,2''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м ^{3}*
8	У7101-0403-0101'860*
9	У7101-0602-0303(РМ295487РМ102729)'860''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
10	У7101-0602-0403(РМ295487РМ102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'860''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303'м^2*
11	У7101-0602-0301(РМ295487РМ102737)'860''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
12	П2Установка бортовых камней*
13	Х204=Ф3*
14	У7101-0301-0602'204''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
15	С1255-101-0104'204.0,3''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91'м*
16	К'Улымбетов Ж. А.''*

СМЕТА

на проектные (изыскательские) работы

Наименование объекта (предприятия, здания, сооружения), стадии проектирования, этапа, вида проектных работ: Реконструкция тепловых сетей от РТК-4ю кв. улиц Досмухамедова Абая Шарипова Курмангазы. Рабочий проект

Наименование проектной организации: АО "Институт "КазНИПИЭнергопром"

Наименование изыскательской организации: АО "Институт "КазНИПИЭнергопром"

Наименование организации заказчика: ТОО "Алматинские Тепловые Сети"

№ п/п	Перечень выполняемых работ	Характеристика предприятия, здания, сооружения	Ссылка на № смет по формам №2П и 3П	Стоимость работ, тенге.		
				изыска-тельских	проект-ных	Всего
1	2	3	4	5	6	7
1	Реконструкция тепловых сетей от РТК-4ю кв. улиц Досмухамедова Абая Шарипова Курмангазы. Рабочий проект		1		673 789	673 789
2	Инженерно-геодезические изыскания. Рабочий проект		2	486 700		486 700
3	Разработка раздела ОВОС. Рабочий проект		3		301 900	301 900
	Итого			486 700	975 689	1 462 389
	НДС 12%	1 462 389,0 * 0,12				175 487
	Итого по смете					1 637 876

Итого по смете 1 637 876,00 тенге (один миллион шестьсот тридцать семь тысяч восемьсот семьдесят шесть тенге)
(сумма прописью)

Составил _____
[подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил _____
[подпись (инициалы, фамилия)]

Форма №1П

Заказчик ТОО "Алматинские Тепловые Сети"

наименование организации

Сводная смета
на проектные работы

Реконструкция тепловых сетей от РТК-4ю кв. улиц Досмухамедова Абая Шарипова Курмангазы. Рабочий проект

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

Смета составлена в текущих ценах по состоянию на 01.01.2023 г.

№ п/п	Стадия проектирования, перечень выполняемых работ	Характеристика проектируемого объекта	Ссылка на номера смет, калькуляций	Стоимость работ, затрат, тенге
1	2	3	4	5
1	Реконструкция тепловых сетей от РТК-4ю кв. улиц Досмухамедова Абая Шарипова Курмангазы. Рабочий проект		1	673 789
2	Разработка раздела ОВОС. Рабочий проект		3	301 900
	Итого			975 689
	НДС 12%	975 689,0 * 0,12		117 083
	Итого по смете			1 092 772

Итого по сводной смете 1 092 772,00 тенге (один миллион девяносто две тысячи семьсот семьдесят два тенге)

(сумма прописью)

Составил

(подпись, инициалы, фамилия)

Проверил

(подпись, инициалы, фамилия)

Форма №2П

Заказчик ТОО "Алматинские Тепловые Сети"

наименование организации

Смета № 1

на проектные работы

Реконструкция тепловых сетей от РТК-4ю кв. улиц Досмухамедова Абая Шарипова Курмангазы

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

Смета составлена в текущих ценах по состоянию на

№ п/п	Номер части, главы, таблицы, указаний (шифр позиции)	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Единица измерения	Количество, (X)	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тенге		Коэффициент стадийности, поправочные коэффициенты	Стоимость работ, затрат, тенге
					a	b		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	СЦП РК 8.03-01-2022 Раздел 10, табл. 1710-0102-01, п.1	Тепловая сеть в двухтрубном исчислении диаметром трубопровода 500 мм	1 км	0,201		5 221 000	0,64205778 (1,20 * 0,35 * 0,50 * 1,4 * 1,3 * (1 + 0,3 + 0,1 + 0,05 + 0,12) * 1,07) Поправки: П1=1,20 (Подраздел 1, глава 2, п.11) П2=0,35 (табл.1710-0102-01, прим.3) П3=0,50 (табл.1710-0102-01, прим.2) Коэффициенты: КС = 1,07 (Коэф. на рабочий проект) К1=1,40 (Общ.полож.по прим.цен на проектные работы для стр-ва, прил.Б, табл.Б.1).	673 789

1	2	3	4	5	6	7	8	9
							К2=1,30 (Общ.полож.по прим.цен на проектные работы для стр-ва, прил.В, табл.В.1, п.6.3). К3=1,30 (Общ.полож.по прим.цен на проектные работы для стр-ва, прил.Г, табл.Г.1, п.1). К4=1,10 (Общ.полож.по прим.цен на проектные работы для стр-ва, прил.Г, табл.Г.1, п.3.1). К5=1,05 (Общ.полож.по прим.цен на проектные работы для стр-ва, прил.Г, табл.Г.1, п.3.2). К6=1,12 (Общ.полож.по прим.цен на проектные работы для стр-ва, прил.Г, табл.Г.1, п.3.4).	
	Итого по смете							673 789
	НДС 12%		673 789,0 * 0,12					80 855
	Итого по смете							754 644

Итого по смете 754 644,00 тенге (семьсот пятьдесят четыре тысячи шестьсот сорок четыре тенге)

(сумма прописью)

Составил _____

(подпись, инициалы, фамилия)

Проверил _____

(подпись, инициалы, фамилия)

Форма №3П

Заказчик ТОО "Алматинские Тепловые Сети"

наименование организации

Калькуляция затрат № 3
на проектные работы

Разработка раздела ОВОС

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

№ п/п	Перечень выполняемых работ	Исполнители		Трудоемкость, чел.-час	Средняя почасовая оплата труда, тенге/чел.-ч	Всего, тенге
		специальность (квалификация)	кол-во			
1	2	3	4	5	6	7
1	ОВОС	Инженер эколог	1	40	40	40* 3019.00= 120 760
	Итого по расценке		1	40	3 019,00	
	Итого оплата труда					120 760
	Стоимость проектных работ (Спр с Кзп=0,40)					301 900

НДС 12%, тенге (301 900,0 * 0,12 тенге) 36 228

Всего, тенге 338 128

Итого по калькуляции, в тенге 338 128,00 тенге (триста тридцать восемь тысяч сто двадцать восемь тенге)

(сумма прописью)

Составил

(подпись, инициалы, фамилия)

Проверил

(подпись, инициалы, фамилия)

Зп.ср.мес. = 458832,00 тг/мес - величина среднемесячной заработной платы по официальной статистической информации по виду экономической деятельности «Профессиональная, научная и техническая деятельность» за предыдущий год в среднем по Республике Казахстан

Зср = (Зп.ср.мес. / Траб.мес.) х Истр = (458832,00 / 164,00) х 1,079 = 3019,00 тенге/час

Форма №1П

Заказчик ТОО "Алматинские Тепловые Сети"

наименование организации

Сводная смета на инженерные изыскания для строительства

Реконструкция тепловых сетей от РТК-4ю кв. улиц Досмухамедова Абая Шарипова Курмангазы

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

№ п/п	Перечень выполняемых работ и затрат	Ссылка на номера смет, калькуляций	Стоимость, тенге
1	2	3	4
1	Инженерно-геодезические изыскания	2	486 700
	Итого		486 700
	НДС 12%	486 700,0 * 0,12	58 404
	Итого по смете		545 104

Итого по смете 545 104,00 тенге (пятьсот сорок пять тысяч сто четыре тенге)

(сумма прописью)

Составил

(подпись, инициалы, фамилия)

Проверил

(подпись, инициалы, фамилия)

Форма №2П

Заказчик ТОО "Алматинские Тепловые Сети"

наименование организации

Смета № 2

Инженерно-геодезические изыскания

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

№ п/п	Номер части, главы, таблицы, указаний (шифр позиции)	Виды работ, категория	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Поправочные коэффициенты	Стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
		Раздел № 1 - Полевые работы					
1	СЦИ РК 8.03-04-2022 Раздел 01, табл. 1601-0102-01, п.33	Топографическая съемка на застроенной территории, масштаб съемки 1:500, высота сечения рельефа 0,5 м: III категории сложности - полевые работы Полевые	га	3	83720,00	1,55 Поправки: П1=1,55 (Часть 1, Глава 2, табл.1601-0102-02, прим.4)	389 298
	Итого по разделу						389 298
		Раздел № 2 - Камеральные работы					
2	СЦИ РК 8.03-04-2022 Раздел 01, табл. 1601-0102-01, п.34	Создание инженерно-топографического плана на застроенной территории, масштаб съемки 1:500, высота сечения рельефа 0,5 м: III категории сложности - камеральные работы Камеральные	га	3	27056,00	1,2 Коэффициенты: К1=1,20 (Сб.цен на инж.изыск., Раздел 1, Общие указания, п.15,д; Раздел 2, Общие указания, п.15,в).	97 402
	Итого по разделу						97 402
	Итого по смете						486 700
		НДС 12%	486 700,0 * 0,12				58 404
		Итого по смете					545 104

1	2	3	4	5	6	7	8

Итого по смете 545 104,00 тенге (пятьсот сорок пять тысяч сто четыре тенге)

(сумма прописью)

Составил _____

(подпись, инициалы, фамилия)

Проверил _____

(подпись, инициалы, фамилия)

Наименование стройки Реконструкция тепловых сетей от РТК-4ю кв.улиц Досмухамедова-Абая-Шарипова-Курмангазы, уч.№17

Наименование объекта

Перечень материалов и оборудования, отсутствующих в нормативной базе

на Ведомость ресурсов на стройку
(наименование работ и затрат)

Основание:

Составлен (а) в текущих ценах на 01.04.2024 г.

№ п/п	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование ресурсов и затрат	Тип, марка, размеры, стандарт	Единица измерения	Кол-во единиц по проекту	Выбранный вариант				
						Стоимость за ед. изм. по прайс-листу		Сведения по НДС (с НДС, без НДС)	Поставщик (дистрибьютер), страна происхождения	№ стр. прайс-листа
						В валюте	В тенге			
1		2	3	4	5	6		7	8	9
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ								
1	ПРАЙС-ЛИСТ	Тройниковое ответвление 108х4-76х3-1-ППУ-ПЭ, ГОСТ 30732-2020		шт.	2		35 782,0	с НДС		
2	ПРАЙС-ЛИСТ	Тройниковое ответвление 108х4-57х3-1-ППУ-ПЭ, ГОСТ 30732-2020		шт.	2		32 118,0	с НДС		
3	ПРАЙС-ЛИСТ	Отвод с металлической заглушкой изоляции и с торцевым кабелем вывода с системой ОДК Ру2,5МПа, сталь 20 57х3-90°-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ, ГОСТ 30732-2020		шт.	2		42 479,0	с НДС		
4	ПРАЙС-ЛИСТ	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм		шт.	2		43 622,0	с НДС		
5	ПРАЙС-ЛИСТ	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм		шт.	2		39 421,0	с НДС		
6	ПРАЙС-ЛИСТ	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм		шт.	2		56 271,0	с НДС		
7	ПРАЙС-ЛИСТ	Защитный экран Ду 76 мм		шт.	2		1 976,0	с НДС		
8	ПРАЙС-ЛИСТ	Защитный экран Ду 57 мм		шт.	2		1 871,0	с НДС		
9	ПРАЙС-ЛИСТ	Защитный экран Ду 108 мм		шт.	2		2 141,0	с НДС		