Республика Казахстан
Институт по изысканию и проектированию автомобильных дорог, мостов и объектов промышленно-гражданского строительства

ТОО КБ «МунайГаз Инжиниринг»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Реконструкция магистральных тепловых сетей от ТК-21 до ТК-25 в г. Кызылорда

ТОМ III. СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

г. Кызылорда 2023 г.

Республика Казахстан
Институт по изысканию и проектированию автомобильных дорог, мостов и объектов промышленно-гражданского строительства

ТОО КБ «МунайГаз Инжиниринг»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Реконструкция магистральных тепловых сетей от ТК-21 до ТК-25 в г. Кызылорда

ТОМ III. СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Директор **Кусбаева К.К.**

Главный инженер проекта **Камалхан М.**

г. Кызылорда 2023г.

Пояснительная записка

Сметная документация разработана НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в РК» на основании приказа №223 НК от 01 декабря 2022 г. Приказом комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития РК. Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (2024.4) от 10.04.2024 г. в текущих ценах, привязанным к местным условиям для неспециализированных строек Кызылординской области, г. Кызылорда (11.01).
С 1 января 2023 года утверждены нижеследующие нормативные документы:

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

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

СЦЭМ РК 8.04-11-2023. «Сборник сметных цен на эксплуатацию строительных машин и механизмов» Изменения и дополнения.

НДЦС РК 8.04-03-2023 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы»;

НДЦС РК 8.04-03-2023 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения»;

НДЦС РК 8.04-03-2022 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги,»;

Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022). Изменения и дополнения.

УСН РК 8.02-03-2023 Сборник укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ в текущем уровне. Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы.

УСН РК 8.02-03-2023 Сборник укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов зданий и сооружений. Энергетическое строительство. Изменения и дополнения. Выпуск 36.

УСН РК 8.02-04-2023 Сборник укрупненных показателей стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (20 сборников).

Методические рекомендации по расчету сметных цен на строительные ресурсы и сметных цен на перевозки грузов строительства, Элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы, Методические рекомендации по расчету индексов стоимости для строительства, Индексы стоимости для строительства (НДЦС РК 8.01-05-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, НДЦС РК 8.01-06-2022, НДЦС РК 8.04-07-2023, СЦЗТ РК 8.01-13-2023) Изменения и дополнения. Выпуск 38.

Приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства РК за №39-нк от 15.03.2024 г. утверждены и введены в действии с 15 марта 2024 года:

ССЦ РК 8.04-08-2023 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» (20 сборников) Выпуск 6.

ССЦ РК 8.04-09-2023 «Сборники сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» Выпуск 4.

СЦПГ РК 8.04-12-2023 «Сборник сметных цен на перевозки грузов. Отдел 1. Автомобильные перевозки»

Справочных сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции, оборудование, мебель и инвентарь на апрель месяц 2024 г., выпушенный АО «КазНИИСА» и содержащий книги 1,2,3

В сметной стоимости строительства учтены общеплощадочные затраты, связанные с организацией и управлением строительно-монтажными работами по стройке:
5,3% от сметной стоимости строительных и монтажных работ НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управлением строительства» п.4.4 таб.1, «Жилищно-гражданское строительство» п.2.41, температурная зона II. (НДЦС РК 8.04-09-2022, приложение Б.

Сметная прибыль в размере 5% от сметной стоимости строительно-монтажных работ п.8.2.65 НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»;

Средства на непредвиденные работы и затраты применяются от вида строительства НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» п.8.2.66.4 а) -3%.

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах на 01.01.2024 года с учетом коэффициента предстоящего периода 2025 года согласно НДЦС РК 8.04-07-2023 «Индексы стоимости строительства», введенному с 01 июля 2023 года, п.п. 3.3.1;3.3.2; 3.5; 3.7: 2025 год – 1,1546; 2 квартал -1,1141; 3 квартал -1,1342;

Затраты заказчика на инжиниринговые услуги (технические и авторские надзоры) НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», Изменения и дополнения. Выпуск 30, приложение Б, таблица Б.2 и Б.3.

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

Расчет экологический

№	Наименование	един. изм.	сумма
1	Сметная зарплата	тыс. тенге	31863,21
4	Всего: Сз	тыс. тенге	31863,21
5	С экологическим коэффициентом 30%	тыс. тенге	9558,96
6	Затраты на доп. отпуска Сд.о.: Сзх9х8х1,3/1984	тыс. тенге	1503,22
7	Затраты на мат. Помощь См.п.: Сз/12	тыс. тенге	2655,27
8	Итого:		
9	**Сзх30%+Сд.о.+См.п.**	**тыс. тенге**	**13717,45**

Всего :

Составил Алиев М.

Форма 1

Заказчик Коммунальное государственное учреждение "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 306527,523 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 32842,235 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

02.07.2024г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция магистральных тепловых сетей от ТК-21 до ТК-25 в г. Кызылорда

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.01.2024 г.с учетом прогнозных на 2-3 квартал 2025 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	расчет	Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	359,3	359,3
2	смета	Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	3 813,32	3 813,32
3	договор	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	771,471	771,471
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	**4 944,091**	**4 944,091**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
4	01-01	Демонтажные работы	9 430,793	--	--	9 430,793
		Всего по главе	**9 430,793**	--	--	**9 430,793**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
5	02-01	Реконструкция тепловых сетей от ТК21 до ТК25 в г. Кызылорда	169 165,171	13 907,842	--	183 073,013
		Всего по главе	**169 165,171**	**13 907,842**	--	**183 073,013**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
6	04-01	ЭС	394,025	--	--	394,025
		Всего по главе	**394,025**	--	--	**394,025**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**178 989,989**	**13 907,842**	--	**192 897,831**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				

7	НДЦС РК 8.04-08-2022, таб.1, п. 2.41	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 5,3%	9 486,469	--	--	9 486,469
8	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.13	Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска	--	--	13 717,45	13 717,45
		Итого по главе 8	**9 486,469**	**--**	**13 717,45**	**23 203,919**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**188 476,458**	**13 907,842**	**13 717,45**	**216 101,75**
9	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	9 423,823	--	--	9 423,823
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	5 654,294	417,235	411,524	6 483,053
		Итого по части II в сметных ценах:	**203 554,575**	**14 325,077**	**14 128,974**	**232 008,626**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
11		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 50 %	101 777,288	7 162,539	7 064,487	116 004,313
12		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 50 %	101 777,288	7 162,539	7 064,487	116 004,313
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
13	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,1141	113 390,076	7 979,784	7 870,545	129 240,405
14	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на III квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,1342	115 435,8	8 123,751	8 012,541	131 572,092
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**228 825,876**	**16 103,536**	**15 883,086**	**260 812,497**
15		- в том числе на 2025 г.	228 825,876	16 103,536	15 883,086	260 812,497
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,232 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,232 : 1,133 = 0,205 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,204 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,204 : 1,133 = 0,18 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,014 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,014 : 1,133 = 0,012 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): (0,18x2,90% + 0,012x0,2x2,90%)/0,205x100 = 2,58 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,58 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 232008,626x0,46% = 1067,24	--	--	1 067,24	1 067,24
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,1141	--	--	594,506	594,506
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на III квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,1342	--	--	605,232	605,232
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 199,738**	**1 199,738**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 232008,626x2,58% = 5985,823	--	--	5 985,823	5 985,823
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,1141	--	--	3 334,403	3 334,403
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на III квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,1342	--	--	3 394,56	3 394,56
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**6 728,963**	**6 728,963**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						

25		II квартал 2025 г., доля - 50%, к - 1,1141	--	--	3 928,909	3 928,909
26		III квартал 2025 г., доля - 50%, к - 1,1342	--	--	3 999,792	3 999,792
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	--	--	**7 928,701**	**7 928,701**
27		- в том числе на 2025 г.	--	--	7 928,701	7 928,701
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**203 554,575**	**14 325,077**	**26 126,127**	**244 005,78**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**228 825,876**	**16 103,536**	**28 755,877**	**273 685,289**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
28	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	593,291	593,291
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**113 390,076**	**7 979,784**	**11 799,453**	**133 169,314**
29		- в том числе затраты по части II	113 390,076	7 979,784	7 870,545	129 240,405
30		- в том числе затраты по части III	--	--	3 928,909	3 928,909
31	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	15 980,318	15 980,318
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**115 435,8**	**8 123,751**	**12 012,333**	**135 571,884**
32		- в том числе затраты по части II	115 435,8	8 123,751	8 012,541	131 572,092
33		- в том числе затраты по части III	--	--	3 999,792	3 999,792
34	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	16 268,626	16 268,626
		Итого налог на добавленную стоимость	--	--	**32 842,235**	**32 842,235**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**228 825,876**	**16 103,536**	**61 598,112**	**306 527,523**
		в т.ч. на 2023 г.				4 673,334
		на 2024 г.				864,048
		на 2025 г.				300 990,141

Руководитель проектной организации **Кусбаева К.К.**

Главный инженер проекта **Камалхан М.**

Начальник сметного отдела **Алиев М.**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция магистральных тепловых сетей от ТК-21 до ТК-25 в г. Кызылорда

Наименование объекта - Демонтажные работы

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТС.РП

Сметная стоимость	9430,793	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6366,407	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,265	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 01.01.2024 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:				9430793
1	Е12-160101-1509 1216-0101-1509 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	Трубопроводы диаметром до 500 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном	м трубопровода	24	5 576	133824
2	У6123-0101-0414 6123-0101-0414 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж трубопроводов надземная, диаметр труб 600 мм	км	0,43	7 692 465	3307760
3	Е11-220801-0106 1122-0801-0106 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка	т фасонных частей	4,38	1 195 354	5235651
4	Е12-160101-2405 1216-0101-2405 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	Задвижки диаметром до 300 мм. Демонтаж	задвижка	2	28 481	56962
5	Е12-160101-2402 1216-0101-2402 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж	задвижка	6	6 002	36012
6	Е12-160101-2401 1216-0101-2401 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж	задвижка	4	3 594	14376

1	2	3	4	5	6	7
7	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные (неподвижные опоры).Демонтаж	т конструкций	0,652	229 317	149515
8	У6104-0801-0101 6104-0801-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка конструкции мелкой (подоконник, слив, парапет и другие), масса до 0,5 т	шт.	17	4 180	71060
9	Е12-160101-1718 1216-0101-1718 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	Компенсаторы сальниковые из труб диаметром до 600 мм. Демонтаж в камерах	компенсатор	4	71 647	286588
10	С3414-103-0101 414-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка	т	55,388	1 478	81863
11	С3414-104-0501 414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	17,0376	252	4293
12	С3411-103-0207 411-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Перевозка (трубы) строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км	т·км	387,716	114	44200
13	С3412-102-0215 412-102-0215 *РСНБ РК 2022*	Перевозка(арматуры, металлоконструкции и ж/б констукции) строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	255,564	34	8689

Составил _____ Алиев М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 01.01.2024 г

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	8,377	392	3 283,78
2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00326	954 056	3 110,22
3	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,009128	289 955	2 646,71
4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,31828	251	581,89
5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003912	991 185	387,75
6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002021	733 984	148,35
7	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	0,0121924	10 602	129,26
8	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000652	1 352 536	88,19
9	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	$м^3$	0,0006716	100 947	67,79
10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,01956	2 146	41,98
11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00652	861	5,61
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**10 492**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**10 491,54**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э5030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э5030'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1''11.01'''''*
2	Ю''Реконструкция тепловых сетей от ТК21 до ТК25 в г. Кызылорда'50'01-01'Демонтажные работы''1'01-01-01'Демонтажные работы'ТС.РП''в текущих ценах 01.01.2024 г*
3	Е12-160101-1509'24''Трубопроводы диаметром до 500 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
4	У6123-0101-0414(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)(РМ295990)'430.0,001''Демонтаж трубопроводов надземная, диаметр труб 600 мм'км*
5	Е11-220801-0106(РС251470)(РС296026)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)'20.219.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
6	Е12-160101-2405'2''Задвижки диаметром до 300 мм. Демонтаж'задвижка*
7	Е12-160101-2402'6''Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж'задвижка*
8	Е12-160101-2401'4''Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж'задвижка*
9	Е11-090305-0301(РС279826)(РС295605)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н52=0)'652.0,001''Конструкции опорные (неподвижные опоры).Демонтаж'т конструкций*
10	У6104-0801-0101(РМ295547)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)'4+13''Установка конструкции мелкой (подоконник, слив, парапет и другие), масса до 0,5 т'шт.*
11	Е12-160101-1718'4''Компенсаторы сальниковые из труб диаметром до 600 мм. Демонтаж в камерах'компенсатор*
12	Х(454.122).0,001=Ф1*
13	Х20.0,219+2.0,165+6.0,0346+4.0,017+0,652+4.0,330=Ф2*
14	Х(4.0,16+3,56).2,4=Ф3*
15	С3414-103-0101'Ф1''Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка'т*
16	С3414-104-0501'Ф2+Ф3''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
17	С3411-103-0207'Ф1.7''Перевозка (трубы) строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км'т·км*
18	С3412-102-0215'(Ф2+Ф3).15''Перевозка(арматуры, металлоконструкции и ж/б констукции) строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
19	К'Алиев М.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Реконструкция магистральных тепловых сетей от ТК-21 до ТК-25 в г. Кызылорда

Объектная смета № 02-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Реконструкция тепловых сетей от ТК21 до ТК25 в г. Кызылорда

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	183073,013	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	5,424	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	25366,422	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-01-01	теплоснабжение	128 664,321	13 907,842	--	142 572,163	3,406	16 480,777	--
2.	02-01-02	строительные работы	39 907,055	--	--	39 907,055	1,984	8 725,328	--
3.	02-01-03	СОДК	593,795	--	--	593,795	0,034	160,317	--
		Всего :	**169 165,171**	**13 907,842**	**--**	**183 073,013**	**5,424**	**25 366,422**	

Главный инженер проекта Кусбаева К.К.

Составил Камалхан М.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция магистральных тепловых сетей от ТК-21 до ТК-25 в г. Кызылорда

Наименование объекта - Реконструкция тепловых сетей от ТК21 до ТК25 в г. Кызылорда

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на теплоснабжение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТС.РП

Сметная стоимость	142572,163	тыс.тенге
Средства на оплату труда	16480,777	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,406	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 01.01.2024 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:				142572163
1	У6123-0104-0112 6123-0104-0112 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 600 мм	км	0,488	11 869 336	5792236
2	С1241-402-0129 241-402-0129 *СпрСЦ 04.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 630х8,0 мм	м	376	117 179	44059304
3	С1241-402-0316 241-402-0316 *СпрСЦ 04.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 630х8,0 мм	м	112	125 750	14084000
4	У6123-0104-0223 6123-0104-0223 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 600 мм	шт.	28	221 935	6214180
5	С1241-405-0115 241-405-0115 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 630х8,0 мм	шт.	22	475 357	10457854
6	С1241-405-0315 241-405-0315 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 630х8,0 мм	шт.	6	547 077	3282462

1	2	3	4	5	6	7
7	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,748	385 758	288547
8	С1241-411-0115 241-411-0115 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 630-1000х50-1	шт.	6	1 923 413	11540478
9	Ком. пред.п.1. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =0,965* *Ком. пред.п.1.* *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =0,965*	Неподвижная опора Ст 630х8-1000х50-1-ППУ-ОЦ.	шт.	2	183 544,73	367089
10	Е11-090305-0304 1109-0305-0304 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж	т конструкций	5,616	512 561	2878543
11	С1241-412-0115 241-412-0115 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 630 мм	шт.	48	56 782	2725536
12	Ком. пред.П.2. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =0,965* *Ком. пред.П.2.* *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =0,965*	Опора скользящая 630-1-ППУ-ОЦ.	шт.	12	48 654,61	583855
13	У6104-0801-0101 6104-0801-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Конструкции мелкие (подоконники, сливы, парапеты и другие) массой до 0,5 т. Установка	шт. сборных конструкций	60	5 841	350460
14	С1261-101-0383 261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	(ОП-6) Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	4,2	52 235	219387
15	Ком. пред.П.3. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =0,965* *Ком. пред.П.3.* *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =0,965*	Комплект изоляции стыка с муфтой 630-1-ППУ-ОЦ.	шт.	18	51 532,03	927577
16	С1241-408-0114 241-408-0114 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром (630) 560 мм	комплект	60	37 173	2230380
17	У6121-0301-0113 6121-0301-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 600 мм	км	0,488	778 794	380051
18	Е11-250127-0504 1125-0127-0504 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Трубопровод диаметром 600 мм. Испытание гидравлическое	км трубопровода	0,488	1 641 651	801126

1	2	3	4	5	6	7
19	У6123-0106-0110 6123-0106-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 600 мм	шт.	2	270 354	540708
20	У6123-0106-0106 6123-0106-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 250 мм	шт.	2	95 176	190352
21	519-103-1203 519-103-1203 *РСНБ РК 2022*	Задвижка стальная штампосварная приварная клиновая, с выдвижным шпинделем, под электропривод, редуктор, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +350°С, PN 25, марки 30с907нж, 30с507нж ГОСТ 5762-2002 DN 600	шт.	2	6 953 921	13907842
22	С1242-101-0307 242-101-0307 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 250	шт.	2	312 807	625614
23	У6121-0601-0110 6121-0601-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 600 мм	шт.	2	185 368	370736
24	С1241-116-0420 241-116-0420 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм	шт.	4	123 269	493076
25	С1241-116-0615 241-116-0615 *РСНБ РК 2022*	Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	4	34 227	136908
26	Е11-250128-0104 1125-0128-0104 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 700 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	15	116 521	1747815
Прокладка теплофикационного канала над пересеч. водопроводом -2 пер.(прилож.лист)						
27	У6123-0101-0107 6123-0101-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 200 мм	км	0,0142	6 062 565	86088
28	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	14,342	8 607	123442
29	У6121-0201-0108 6121-0201-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0142	7 323 185	103989
30	У6103-0101-0304 6103-0101-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство	$м^3$	3,74	42 447	158752
31	Е11-070201-0201 1107-0201-0201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	4,72	43 344	204584
32	С1225-202-1104 225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	4,72	75 094	354444
Прокладка теплофикационного канала над пересеч. канализацией -2 пер.(приложен.лист)						

1	2	3	4	5	6	7
33	У6123-0101-0107 6123-0101-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 200 мм	км	0,0071	6 062 565	43044
34	У6123-0101-0109 6123-0101-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 300 мм	км	0,0071	7 914 784	56195
35	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	7,171	8 607	61721
36	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	7,171	15 564	111609
37	У6121-0201-0142 6121-0201-0142 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм	км	0,0071	9 944 211	70604
38	У6121-0201-0144 6121-0201-0144 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм	км	0,0071	14 393 493	102194
39	У6103-0101-0304 6103-0101-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство	$м^3$	3,74	42 447	158752
40	У6104-0903-0101 6104-0903-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	$м^3$ сборных конструкций	4,72	34 611	163364
41	Е11-070201-0201 1107-0201-0201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	4,72	43 344	204584
42	С1225-202-1104 225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	4,72	75 094	354444
		Выход трубы из канала -3 шт (прил. лист)				
43	Е11-090305-0304 1109-0305-0304 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж	т конструкций	0,0531528	512 561	27244
44	С1214-208-0102 214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0082896	498 871	4135
45	С1214-105-0103 214-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,021054	538 333	11334
46	С1214-101-0102 214-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,0238092	370 020	8810

1	2	3	4	5	6	7
47	У6111-0501-0205 6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	22,32	248	5535
48	У6111-0501-0517 6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной лаком БТ-577	$м^2$	22,32	131	2924
		Вскрытие и восстановление автомобильных дорог и тротуаров				
49	Е12-200101-0501 1220-0101-0501 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 50 мм	$м^2$	1 368	601	822168
50	Е12-200101-0102 1220-0101-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	Основание щебеночное (ГПС). Разборка	$м^3$	163,375	978	159781
51	Е12-180101-2002 1218-0101-2002 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	Покрытия из тротуарных плит. Разборка вручную	$м^2$	12,5	553	6913
52	Е12-200401-0101 1220-0401-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную	м	30	3 024	90720
53	С3414-104-0501 414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	363,3295	252	91559
54	С3412-102-0216 412-102-0216 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	5 449,9425	31	168948
55	У7101-0401-0102 7101-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	$м^3$	653	10 323	6740919
56	У7101-0602-0901 7101-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Розлив вяжущих материалов	т	0,6	193 028	115817
57	У7101-0602-0306 7101-0602-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$	$м^2$	653	2 721	1776813
58	У7101-0602-0406 7101-0602-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=4*	добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306	$м^2$	653	1 143	746379
59	У7101-0602-0901 7101-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Розлив вяжущих материалов	т	0,6	193 028	115817

1	2	3	4	5	6	7
60	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	1 368	2 888	3950784
		Тротуар				
61	У6113-0301-0101 6113-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой	м^2	12,5	3 805	47562
62	С1255-102-0606 255-102-0606 *РСНБ РК 2022*	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017	м^2	12,3	2 713	33370
63	У7101-0301-0602 7101-0301-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия	м	15	4 673	70095
64	С1255-101-0106 255-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	15	1 374	20610

Составил Чалбаева Ж.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 01.01.2024 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	241-402-0129	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 630х8,0 мм	м	376	117 179	44 059 304
2	241-402-0316	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 630х8,0 мм	м	112	125 750	14 084 000
3	241-411-0115	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 630-1000х50-1	шт.	6	1 923 413	11 540 478
4	241-405-0115	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 630х8,0 мм	шт.	22	475 357	10 457 854
5	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	796,66	5 953	4 742 516,98
6	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	133,5168	25 103	3 351 672,23
7	241-405-0315	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 630х8,0 мм	шт.	6	547 077	3 282 462
8	241-412-0115	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 630 мм	шт.	48	56 782	2 725 536
9	241-408-0114 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром (630) 560 мм	комплект	60	37 173	2 230 380
10	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	92,9219	23 924	2 223 063,54
11	ТКом. пред.П.3. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.965*	Комплект изоляции стыка с муфтой 630-1-ППУ-ОЦ. #	шт.	18	51 532,03	927 576,59
12	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	9,44	75 094	708 887,36

1	2	3	4	5	6	7
13	242-101-0307	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 250	шт.	2	312 807	625 614
14	ТКом. пред.П.2. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.965*	Опора скользящая 630-1-ППУ-ОЦ. #	шт.	12	48 654,61	583 855,38
15	241-116-0420	Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм	шт.	4	123 269	493 076
16	ТКом. пред.п.1. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.965*	Неподвижная опора Ст 630х8-1000х50-1-ППУ-ОЦ. #	шт.	2	183 544,73	367 089,45
17	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	(ОП-6) Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	4,2	52 235	219 387
18	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	179,559	1 065	191 230,34
19	241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	21,513	8 607	185 162,39
20	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,6296	21 737	165 844,62
21	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,5263056	278 998	146 838,21
22	241-116-0615	Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	4	34 227	136 908
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1322014	954 056	126 127,5
24	218-103-0201	Ветошь	кг	108,88968	1 103	120 105,32
25	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,6434836	181 652	116 890,08
26	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,618	181 652	112 260,94
27	241-102-0238	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм	м	7,171	15 564	111 609,44
28	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	829,6	116	96 233,6
29	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	22,3472	4 057	90 662,59
30	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,16048	281 095	45 110,13
31	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,26748	18 633	42 249,95
32	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	136,58636	251	34 283,18
33	255-102-0606	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	12,3	2 713	33 369,9
34	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0418549	711 131	29 764,3
35	236-104-0107	Ацетон	т	0,012648	2 179 535	27 566,76
36	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	4,6718	4 702	21 966,8
37	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	15	1 374	20 610
38	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,885	21 737	19 237,24

1	2	3	4	5	6	7
39	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,2	2 284	11 876,8
40	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,021054	538 333	11 334,06
41	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,0238092	370 020	8 809,88
42	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	18,46	435	8 030,1
43	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,992	2 667	7 979,66
44	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,392	5 628	7 834,18
45	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	18	419	7 542
46	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	199,3427096	36	7 176,34
47	241-106-0105	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 273х8,0 мм	м	0,25864	26 114	6 754,12
48	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	$м^3$	0,064328	101 324	6 517,97
49	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,1404	1 234	6 343,25
50	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0109982	561 652	6 177,14
51	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,7905715	861	4 985,68
52	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0082896	498 871	4 135,44
53	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,006608	624 577	4 127,2
54	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	10,33716	392	4 052,17
55	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0038503	991 185	3 816,35
56	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,71875	5 296	3 806,5
57	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,010472	289 955	3 036,41
58	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0039981	733 984	2 934,56
59	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0043239	642 686	2 778,91
60	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	8,024	311	2 495,46
61	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	$м^3$	0,0255	90 707	2 313,03
62	241-107-0112	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки 17Г1СУ, класс прочности К 52 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 630х10,0 мм	м	0,01952	116 647	2 276,95
63	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	0,1200008	10 602	1 272,25

1	2	3	4	5	6	7
64	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	$м^3$	0,012272	101 324	1 243,45
65	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	$м^3$	0,0071	145 504	1 033,08
66	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,0088	501	1 006,41
67	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0006417	1 352 536	867,95
68	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	$м^3$	0,0066097	100 947	667,23
69	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,025418	22 383	568,93
70	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,7808	708	552,81
71	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	$м^3$	0,005236	103 583	542,36
72	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1925146	2 146	413,14
73	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000625	380 806	237,99
74	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1464	1 403	205,4
75	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,000488	314 712	153,58
76	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0019448	64 460	125,36
77	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0001464	647 257	94,76
78	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,008804	7 006	61,68
79	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,01952	2 870	56,02
80	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,03408	346	11,79
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**104 643 032**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	519-103-1203 *РСНБ РК 2022*	Задвижка стальная штампосварная приварная клиновая, с выдвижным шпинделем, под электропривод, редуктор, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +350°С, PN 25, марки 30с907нж, 30с507нж ГОСТ 5762-2002 DN 600	шт.	2	6 953 921	13 907 842
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**13 907 842**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**118 550 874,15**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э5000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э5000'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+''11.01'''''*
2	Ю''Реконструкция тепловых сетей от ТК21 до ТК25 в г. Кызылорда'50'02-01'Реконструкция тепловых сетей от ТК21 до ТК25 в г. Кызылорда''2'02-01-01'теплоснабжение'ТС.РП''в текущих ценах 01.01.2024 г*
3	У6123-0104-0112(РМ295981)'(376+112).0,001''Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 600 мм'км*
4	С1241-402-0129'376''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 630х8,0 мм'м*
5	С1241-402-0316'112''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 630х8,0 мм'м*
6	У6123-0104-0223(РМ296014)(РМ296029)'22+6''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 600 мм'шт.*
7	С1241-405-0115'22''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 630х8,0 мм'шт.*
8	С1241-405-0315'6''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 630х8,0 мм'шт.*
9	Е11-090305-0301(РС279826)(РС295605)'(6.94+2.92).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
10	С1241-411-0115'6''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 630-1000х50-1'шт.*
11	ТКом. пред.п.1(=19)(П-Т2024-2)'2'210500:1,12.1,012'Неподвижная опора Ст 630х8-1000х50-1-ППУ-ОЦ'шт.*
12	Е11-090305-0304(РС295605)'(48.94+12.92).0,001''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж'т конструкций*
13	С1241-412-0115'48''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 630 мм'шт.*
14	ТКом. пред.П.2(=19)(П-Т2024-2)'12'55800:1,12.1,012'Опора скользящая 630-1-ППУ-ОЦ'шт.*
15	У6104-0801-0101(РМ295547)'60''Конструкции мелкие (подоконники, сливы, парапеты и другие) массой до 0,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
16	С1261-101-0383'60.0,07''(ОП-6) Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'$м^3$*
17	ТКом. пред.П.3(=19)(П-Т2024-2)'18'59100:1,12.1,012'Комплект изоляции стыка с муфтой 630-1-ППУ-ОЦ'шт.*
18	С1241-408-0114'60''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром (630) 560 мм'комплект*
19	У6121-0301-0113'488.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 600 мм'км*
20	Е11-250127-0504'488.0,001''Трубопровод диаметром 600 мм. Испытание гидравлическое'км трубопровода*
21	У6123-0106-0110(РМ296314)'2''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 600 мм'шт.*
22	У6123-0106-0106(РМ296314)'2''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 250 мм'шт.*
23	519-103-1203'2''Задвижка стальная штампосварная приварная клиновая, с выдвижным шпинделем, под электропривод, редуктор, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +350°С, PN 25, марки 30с907нж, 30с507нж ГОСТ 5762-2002 DN 600'шт.*
24	С1242-101-0307'2''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 250'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	У6121-0601-0110(РМ295990)'2''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 600 мм'шт.*
26	С1241-116-0420'4''Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм'шт.*
27	С1241-116-0615'4''Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм'шт.*
28	Е11-250128-0104(РС295871РС147204=2,4.0,5#)'15''Трубопроводы 1-4 категории диаметром 700 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования'стык*
29	П2Прокладка теплофикационного канала над пересеч. водопроводом -2 пер.(прилож.лист)*
30	Н43=2*
31	У6123-0101-0107(РМ295990)(РС130740)(РС130741)(РС296021)(РС296026)(РС296052)(РМ295990)'7,1.0,001''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 200 мм'км*
32	С1241-102-0226'7,1.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм'м*
33	У6121-0201-0108'7,1.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
34	У6103-0101-0304(РМ100467РМ100533)'1,87''Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство'м^3*
35	Е11-070201-0201(РС295549)'1,18.2''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
36	С1225-202-1104'1,18.2''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
37	Н43=1*
38	П2Прокладка теплофикационного канала над пересеч. канализацией -2 пер.(приложен.лист)*
39	У6123-0101-0107(РМ295990)(РС130740)(РС130741)(РС296021)(РС296026)(РС296052)(РМ295990)'7,1.0,001''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 200 мм'км*
40	У6123-0101-0109(РМ295990)'7,1.0,001''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 300 мм'км*
41	С1241-102-0226'7,1.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм'м*
42	С1241-102-0238'7,1.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм'м*
43	У6121-0201-0142'7,1.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм'км*
44	У6121-0201-0144'7,1.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм'км*
45	У6103-0101-0304(РМ100467РМ100533)'1,87.2''Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство'м^3*
46	У6104-0903-0101(РМ295549)'1,18.2.2''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
47	Е11-070201-0201(РС295549)'1,18.2.2''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
48	С1225-202-1104'1,18.2.2''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
49	П2Выход трубы из канала -3 шт (прил. лист) *
50	Н43=3*
51	Е11-090305-0304(РС295605)'(2,2.1,256+1,1.6,38+0,337.23,55).0,001''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж'т конструкций*
52	С1214-208-0102'2,2.1,256.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
53	С1214-105-0103'1,1.6,38.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм'т*
54	С1214-101-0102'0,337.23,55.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм'т*
55	У6111-0501-0205'7,44''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
56	У6111-0501-0517(РС249439РС249502)'7,44''Окраска поверхности металлической огрунтованной лаком БТ-577'м^2*
57	Н43=1*
58	П2 Вскрытие и восстановление автомобильных дорог и тротуаров*
59	Е12-200101-0501'1368''Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 50 мм'м^2*
60	Е12-200101-0102'163,25+1,25.0,1''Основание щебеночное (ГПС). Разборка'м^3*
61	Е12-180101-2002'12,5''Покрытия из тротуарных плит. Разборка вручную'м^2*
62	Е12-200401-0101'15+15''Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную'м*
63	Х54,72.1,8+163,25.1,6+1,25.0,1.1,5+12,5.0,05.2,0+0,045.15.2,4+0,016.15.2,4=Ф*
64	С3414-104-0501'Ф''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
65	С3412-102-0216'Ф.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
66	У7101-0401-0102'653''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
67	У7101-0602-0901(РС144655РМ144640)'0,6''Розлив вяжущих материалов'т*
68	У7101-0602-0306(РС144655РМ144640)(РМ295487РМ102750)'653''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
69	У7101-0602-0406(РС144655РМ144640)(РМ295487РМ102750)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'653''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306'м^2*
70	У7101-0602-0901(РС144655РМ144641)'0,6''Розлив вяжущих материалов'т*
71	У7101-0602-0301(РС144655РМ144640)(РМ295487РМ102737)'1368''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
72	П2Тротуар*
73	У6113-0301-0101(РС316052)'12,5''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
74	С1255-102-0606'12,5.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м^2*
75	У7101-0301-0602(РМ295527)'15''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
76	С1255-101-0106'15''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
77	К'Чалбаева Ж.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция магистральных тепловых сетей от ТК-21 до ТК-25 в г. Кызылорда

Наименование объекта - Реконструкция тепловых сетей от ТП Алтай ЦТК-3 до ТК 26-8

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02

(Локальный сметный расчет)

на строительные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС.ТС.РП

Сметная стоимость	39907,055	тыс.тенге
Средства на оплату труда	8725,328	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,984	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 01.01.2024 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:				39907055
	Раздел 1.	Земляные работы				1818547
1	У6101-0102-0114 6101-0102-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	1 275,8604	336	428689
2	У6101-0201-0108 6101-0201-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2*	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м. *Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 1,2.*	м^3 грунта	39,4596	14 230	561510
3	У6101-0106-0102 6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2	м^3	273,503819	89	24342
4	У6101-0206-0102 6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	8,458881	3 609	30528

1	2	3	4	5	6	7
5	У6101-0107-0501 6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	273,503819	576	157538
		Лист3 примечание п.2				
6	У6101-0108-0101 6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство основания под фундаменты, песчаное	$м^3$	52	11 845	615940
	Раздел 2.	Теплотрасса				38088508
		Каналы				
7	У6104-0903-0102 6104-0903-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов	$м^3$	202,11	32 339	6536035
8	С1225-203-0104 225-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом более 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	179,55	82 246	14767269
9	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	$м^3$	22,56	89 386	2016548
10	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,7056	1 468 102	1035893
		Монолитный участок ТЛ208х206 (лист 5)				
11	Е11-061301-0103 1106-1301-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство	$м^3$	4,34	113 654	493258
12	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	0,14663	326 596	47889
13	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,117335	341 917	40119
14	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	0,0418283	387 658	16215
15	С1214-210-0601 214-210-0601 *РСНБ РК 2022*	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,028706	313 089	8988
16	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	$м^2$	14,632	4 097	59947
		Угол поворота Уп1 (ТЛ208х206) (лист 6)-4 шт				

1	2	3	4	5	6	7
17	У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная, бетон В10. Устройство	$м^3$	4,48	29 805	133526
18	У6103-0101-0301 6103-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм	$м^3$	24,72	76 435	1889473
19	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	0,05136	326 596	16774
20	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	0,037632	387 658	14588
21	С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,574256	436 020	686407
22	Е11-060501-0106 1106-0501-0106 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство	$м^3$	1,32	59 326	78310
23	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	0,07876	326 596	25723
24	У6104-0903-0101 6104-0903-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты	$м^3$	12,04	34 611	416716
25	С1261-101-0383 261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	0,84	52 235	43877
26	С1225-202-1104 225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	11,2	75 094	841053
		Компенсаторная ниша К1 (ТЛ208х206)-1шт (лист 4)				
27	У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная, бетон В10. Устройство	$м^3$	6,16	29 805	183599
28	У6103-0101-0301 6103-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм	$м^3$	24,72	76 435	1889473
29	С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,574256	436 020	686407
30	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром до 14	т	0,05136	326 596	16774
31	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	0,037632	387 658	14588

1	2	3	4	5	6	7
32	Е11-060501-0106 1106-0501-0106 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство	$м^3$	1,32	59 326	78310
33	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром до 14	т	0,05664	326 596	18498
34	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	0,02212	387 658	8575
		Монолитный участок ТЛ208х206 - 1,16м				
35	Е11-061301-0103 1106-1301-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство	$м^3$	1,624	113 654	184574
36	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	0,054868	326 596	17920
37	С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,043906	341 917	15012
38	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	0,0156519	387 658	6068
39	С1214-210-0601 214-210-0601 *РСНБ РК 2022*	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0107416	313 089	3363
40	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	$м^2$	5,4752	4 097	22432
41	У6104-0903-0101 6104-0903-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	$м^3$ сборных конструкций	24,32	34 611	841740
42	С1225-203-0104 225-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом более 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	11,34	82 246	932670
43	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	$м^3$	0,94	89 386	84023
44	С1225-202-1104 225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	11,2	75 094	841053
45	С1261-101-0383 261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	0,84	52 235	43877
		Неподвижная опора Н1 - 3 шт (лист 7-8)				

1	2	3	4	5	6	7
46	У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная, бетон В10. Устройство	$м^3$	2,592	29 805	77255
47	Е11-060201-0104 1106-0201-0104 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство	$м^3$	22,29	46 756	1042191
48	С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,637908	436 020	278141
49	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром до 14	т	1,27563	326 596	416616
50	У6111-0401-0107 6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	$м^2$	24	4 097	98328
		Деформационный шов ТЛ208х206 - 11 шт				
51	У6103-0101-0211 6103-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских	$м^3$	1,76	33 103	58261
52	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	0,08096	387 658	31385
53	У6109-0201-0101 6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	16,06	1 838	29518
54	У6111-0502-0303 6111-0502-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой	$м^2$	57,75	6 401	369658
55	У6111-0401-0301 6111-0401-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство герметизации стыков наружных стеновых панелей горизонтальных и вертикальных прокладками на клею в один ряд	м	115,5	455	52552
56	У6111-0401-0107 6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	$м^2$	57,75	4 097	236602
57	У6111-0301-0601 6111-0301-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изоляция поверхностей плоских (криволинейных). Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	27,72	7 060	195703
58	С1214-105-0103 214-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,2688565	538 333	144734

Начальник сметного отдела Алиев М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 01.01.2024 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	225-203-0104	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012	м^3	190,89	82 246	15 699 938,94
2	225-203-0103	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012	м^3	23,5	89 386	2 100 571
3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	6,08688	281 095	1 710 991,53
4	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	22,4	75 094	1 682 105,6
5	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	3,78642	436 020	1 650 954,85
6	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1,190664	1 195 418	1 423 341,18
7	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	50,1816	18 833	945 070,07
8	212-101-0702	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	22,62435	22 320	504 975,49
9	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром до 14	т	1,38363	326 596	451 888,02
10	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	57,2	5 296	302 931,2
11	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	16,19664	18 633	301 791,99
12	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	244,45728	1 112	271 836,5
13	212-101-0407	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W2	м^3	13,49664	20 003	269 973,29
14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	66,62931	2 667	177 700,37
15	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	6,05346	26 011	157 456,55
16	214-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,2688565	538 333	144 734,33

1	2	3	4	5	6	7
17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	161,6053	861	139 142,16
18	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	$м^3$	1,295861	101 324	131 301,82
19	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	51,5491	2 284	117 738,14
20	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,331618	326 596	108 305,11
21	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	304,344	311	94 650,98
22	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2358242	387 658	91 419,14
23	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	1,68	52 235	87 754,8
24	261-107-0437	Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001	$м^2$	62,9475	1 255	78 999,11
25	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,28875	217 573	62 824,2
26	212-101-0607	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W2	$м^3$	2,6796	21 815	58 455,47
27	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,059328	954 056	56 602,23
28	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,161241	341 917	55 131,04
29	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	$м^3$	0,478545	101 324	48 488,09
30	212-101-0407	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W2	$м^3$	1,7864	20 003	35 733,36
31	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	$м^3$	0,231333	145 504	33 659,88
32	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	15,05952	2 146	32 317,73
33	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,585929	7 006	25 123,02
34	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0244457	961 398	23 502,08
35	214-210-0601	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0394476	313 089	12 350,61
36	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	$м^3$	0,111768	103 583	11 577,26
37	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	15,015	593	8 903,89
38	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0297895	274 757	8 184,88
39	236-201-0203	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 с винилацетатом для грунтования бетонных и минеральных поверхностей ВИНИКОР-63	кг	2,42532	3 006	7 290,51
40	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,327624	21 182	6 939,73
41	234-701-0108	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм	м	24,255	271	6 573,1

1	2	3	4	5	6	7
42	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	$м^3$	0,0606828	101 324	6 148,62
43	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0565057	64 460	3 642,36
44	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0162972	217 573	3 545,82
45	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,019008	88 749	1 686,94
46	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0004712	2 358 157	1 111,26
47	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00396	278 998	1 104,83
48	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,1948786	36	331,02
49	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,06336	4 351	275,68
50	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	$м^3$	0,002376	100 947	239,85
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**29 157 316**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**29 157 315,66**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э5010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э5010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+''11.01'''''*
2	Ю''Реконструкция тепловых сетей от ТК 21 до ТК 25 в г.Кызылорда'50'02-01'Реконструкция тепловых сетей от ТП Алтай ЦТК-3 до ТК 26-8''2'02-01-02'строительные работы'АС.ТС.РП''в текущих ценах 01.01.2024 г.*
3	(РС316052)*
4	РЗемляные работы*
5	Х((2,58+(2,6.0,5)).2,.3.46)+((2,58+(2,6.0,5)).2,8.0,75.30)=Ф1*
6	ХФ1-(52+2,38.2,38.52.3+2,38.2,38.23.0,75)=Ф2*
7	У6101-0102-0114'Ф1.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
8	У6101-0201-0108(П-6101031)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'$м^3$ грунта''*
9	У6101-0106-0102'Ф2.0,97''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$*
10	У6101-0206-0102'Ф2.0,03''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
11	У6101-0107-0501'Ф2.0,97''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
12	П2 Лист3 примечание п.2*
13	У6101-0108-0101'52''Устройство основания под фундаменты, песчаное'$м^3$*
14	РТеплотрасса*
15	П2Каналы*
16	У6104-0903-0102(РМ295549)'1,89.95+0,47.48''Устройство непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов'$м^3$*
17	С1225-203-0104'1,89.95''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом более 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012'$м^3$*
18	С1225-203-0103'0,47.48''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012'$м^3$*
19	Е11-070107-0103'196.3,6.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
20	П2Монолитный участок ТЛ208х206 (лист 5)*
21	Н43=3,1*
22	Е11-061301-0103(РС100533РС279292)'1,4''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'$м^3$*
23	С1214-210-0201'(20,1+20,1+7,1).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
24	С1214-210-0202'(23,6+14,25).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
25	С1214-210-0101'13,493.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
26	С1214-210-0601'(2,464+0,99+0,56+0,616+2,464+0,99+0,56+0,616).0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*
27	У6111-0401-0107'2,36.2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$*
28	Н43=1*
29	П2Угол поворота Уп1 (ТЛ208х206) (лист 6)-4 шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	Н43=4*
31	У6103-0701-0101(РМ100463РМ279183)'1,12''Подготовка бетонная, бетон В10. Устройство'м^3*
32	У6103-0101-0301(РМ100533РМ279223)'6,18''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм'м^3*
33	С1214-210-0201'12,84.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
34	С1214-210-0101'9,408.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
35	С1214-403-0103'(204,864+188,7).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
36	Е11-060501-0106(РС100533РС279223)'0,33''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство'м^3*
37	С1214-210-0201'(14,16+5,53).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
38	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,21+1,0+1,8''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
39	С1261-101-0383'0,21''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м^3*
40	С1225-202-1104'1,0+1,8''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
41	Н43=1*
42	П2Компенсаторная ниша К1 (ТЛ208х206)-1шт (лист 4)*
43	У6103-0701-0101(РМ100463РМ279183)'6,16''Подготовка бетонная, бетон В10. Устройство'м^3*
44	У6103-0101-0301(РМ100533РМ279223)'4.6,18''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм'м^3*
45	С1214-403-0103'(204,864+188,7).4.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
46	С1214-210-0201'12,84.4.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром до 14'т*
47	С1214-210-0101'9,408.4.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
48	Е11-060501-0106(РС100533РС279223)'4.0,33''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство'м^3*
49	С1214-210-0201'14,16.4.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром до 14'т*
50	С1214-210-0101'5,53.4.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
51	П2Монолитный участок ТЛ208х206 - 1,16м*
52	Н43=1,16*
53	Е11-061301-0103(РС100533РС279292)'1,4''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м^3*
54	С1214-210-0201'(20,1+20,1+7,1).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
55	С1214-210-0202'(23,6+14,25).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
56	С1214-210-0101'13,493.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
57	С1214-210-0601'(2,464+0,99+0,56+0,616+2,464+0,99+0,56+0,616).0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*
58	У6111-0401-0107'2,36.2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	Н43=1*
60	У6104-0903-0101(РМ295549)'1,89.6+0,47.2+1.4+1,8.4+0,21.4''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
61	С1225-203-0104'1,89.6''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
62	С1225-203-0103'0,47.2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
63	С1225-202-1104'1.4+1,8.4''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
64	С1261-101-0383'0,21.4''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м^3*
65	П2Неподвижная опора Н1 - 3 шт (лист 7-8)*
66	Н43=3*
67	У6103-0701-0101(РМ100463РМ279183)'0,864''Подготовка бетонная, бетон В10. Устройство'м^3*
68	Е11-060201-0104(РС100533РС279243)'3,75+3,68''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
69	С1214-403-0103'(130,896+81,74).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
70	С1214-210-0201'(30,9+44,4+19,181+69,264+89,51+66,955+105).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром до 14'т*
71	У6111-0401-0107'(3+2,5).0,5.2+2,5.0,5.2''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м^2*
72	Н43=1*
73	П2Деформационный шов ТЛ208х206 - 11 шт*
74	Н43=11*
75	У6103-0101-0211(РМ100533РС279183)'0,16''Устройство фундаментных плит железобетонных плоских'м^3*
76	С1214-210-0101'(4,08+3,28).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
77	У6109-0201-0101'1,46''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
78	У6111-0502-0303'5,25''Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой'м^2*
79	У6111-0401-0301'10,50''Устройство герметизации стыков наружных стеновых панелей горизонтальных и вертикальных прокладками на клею в один ряд'м*
80	У6111-0401-0107'5,25''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м^2*
81	У6111-0301-0601(РМ295698)'10,5.0,24''Изоляция поверхностей плоских (криволинейных). Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия'м^2 поверхности покрытия изоляции*
82	С1214-105-0103'10,5.0,24.1,22.7,95.0,001''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80'т*
83	Н43=1*
84	К Алиев М.'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция магистральных тепловых сетей от ТК-21 до ТК-25 в г. Кызылорда

Наименование объекта - СОДК

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-03

(Локальный сметный расчет)

на СОДК

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТС.РП

Сметная стоимость	593,795	тыс.тенге
Средства на оплату труда	160,317	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,034	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 01.01.2024 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:				593795
1	У6123-0104-0502 6123-0104-0502 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Коверы настенные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж	ковер	1	85 932	85932
2	У6123-0104-0501 6123-0104-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж коверов наземных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном	ковер	1	191 387	191387
3	У6123-0104-0504 6123-0104-0504 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением трехжильного кабеля	терминал	2	2 841	5682
4	С1245-403-0208 245-403-0208 *РСНБ РК 2022*	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16	шт.	1	20 759	20759
5	С1245-403-0205 245-403-0205 *РСНБ РК 2022*	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14	шт.	1	23 151	23151
6	У6124-0201-0801 6124-0201-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	70	959	67130

1	2	3	4	5	6	7
7	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 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,07	493	35
8	Ц13-080206-1901 1308-0206-1901 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	70	1 230	86100
9	С1241-207-0301 241-207-0301 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	70	45	3150
10	С1261-404-0211 261-404-0211 *РСНБ РК 2022*	Скоба К-254	шт.	80	65	5200
		Материалы для установки (лист 4)				
11	У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,03	26 891	807
12	У6103-0101-0104 6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	$м^3$	0,2	51 857	10371
13	С1211-401-0101 211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,06	5 296	318
14	У6103-0701-0809 6103-0701-0809 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	0,05216	1 304 977	68068
15	Ц13-080206-1708 1308-0206-1708 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола	м	5	1 559	7795
16	С1241-101-0406 241-101-0406 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	5	3 582	17910

Составил Алиев М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 01.01.2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	1	175 766	175 766
2	245-403-0102	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	1	84 593	84 593
3	222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0,05216	1 202 418	62 718,12
4	245-403-0205	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14	шт.	1	23 151	23 151
5	245-403-0208	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16	шт.	1	20 759	20 759
6	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	5	3 582	17 910
7	261-404-0211 *РСНБ РК 2022*	Скоба К-254	шт.	80	65	5 200
8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,204	21 737	4 434,35
9	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	70	45	3 150
10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00035	7 763 690	2 717,29
11	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	1,26	2 011	2 533,86
12	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00056	4 216 417	2 361,19
13	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,08	18 833	1 506,64
14	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,23	5 296	1 218,08
15	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,751	1 234	926,73
16	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0306	17 146	524,67
17	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,3	1 446	433,8
18	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1302	2 667	347,24

1	2	3	4	5	6	7
19	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1524	2 146	327,05
20	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0225	7 006	157,64
21	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,7	208	145,6
22	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	$м^3$	0,0014	101 324	141,85
23	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00021	498 871	104,76
24	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04287	1 438	61,65
25	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,042	1 293	54,31
26	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0017	31 625	53,76
27	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06	861	51,66
28	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,14	310	43,4
29	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 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,07	493	34,51
30	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0125	2 189	27,36
31	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,028	880	24,64
32	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00672	2 313	15,54
33	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000164	64 460	10,57
34	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,00015	23 347	3,5
35	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,005824	501	2,92
36	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000908	36	0,03
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**411 512**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**411 511,74**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э5020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э5020'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1''11.01'''''*
2	Ю''Реконструкция тепловых сетей от ТК 21 до ТК 25 в г. Кызылорда'50'02-01'СОДК''2'02-01-03'СОДК'ТС.РП''в текущих ценах 01.01.2024 г.*
3	У6123-0104-0502'1''Коверы настенные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж'ковер*
4	У6123-0104-0501'1''Монтаж коверов наземных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'ковер*
5	У6123-0104-0504(РМ296111)'1+1''Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением трехжильного кабеля'терминал*
6	С1245-403-0208'1''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16'шт.*
7	С1245-403-0205'1''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14'шт.*
8	У6124-0201-0801'70''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
9	С1243-122-0302'70.0,001''Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66'км*
10	Ц13-080206-1901(РС241448)'70''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
11	С1241-207-0301'70''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
12	С1261-404-0211'80''Скоба К-254'шт.*
13	П2 Материалы для установки (лист 4)*
14	У6103-0701-0101'0,03''Подготовка бетонная. Устройство'$м^3$*
15	У6103-0101-0104(РМ100467РМ100533)'0,2''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'$м^3$*
16	С1211-401-0101'0,06''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
17	У6103-0701-0809(РМ304013РМ130009)'(38,9+11,9+0,43+0,31.3).0,001''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
18	Ц13-080206-1708'5''Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола'м*
19	С1241-101-0406'5''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
20	К'Алиев М.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция магистральных тепловых сетей от ТК-21 до ТК-25 в г. Кызылорда

Наименование объекта - ЭС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01

(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**394,025**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	130,382	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,028	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 01.01.20224 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:				**394025**
		РУ -0,4 кВ				
1	У6119-0602-0202 6119-0602-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**	**5 127**	**5127**
2	С1247-301-0342 247-301-0342 *РСНБ РК 2022*	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 PQRSIGDN, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS)**	**шт.**	**1**	**79 615**	**79615**
3	У6124-0303-0404 6124-0303-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**	**14 958**	**14958**
4	С1247-305-0106 247-305-0106 *РСНБ РК 2022*	**Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 13-1Н-000-00 пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В**	**шт.**	**1**	**12 675**	**12675**
5	У6124-0303-0601 6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**5 790**	**5790**
6	С1247-204-0660 247-204-0660 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 297**	**2297**

1	2	3	4	5	6	7
		ЩР				
7	У6119-0602-0101 6119-0602-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене	шкаф	1	15 445	15445
8	С1247-201-0826 247-201-0826 *РСНБ РК 2022*	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 3-0 У2 IP54	шт.	1	30 981	30981
9	У6124-0303-0601 6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	4	5 790	23160
10	С1247-204-2524 247-204-2524 *РСНБ РК 2022*	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А	шт.	1	2 259	2259
11	С1247-204-0659 247-204-0659 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	3	2 444	7332
12	С1247-215-0104 247-215-0104 *РСНБ РК 2022*	Шина нулевая	шт.	2	802	1604
		Строительство КЛ-0,4кВ				
13	У6124-0201-0104 6124-0201-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	17,9	1 800	32220
14	У6124-0201-0801 6124-0201-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	15	959	14385
15	С1243-113-0803 243-113-0803 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х6 (ок)-0,66	м	30	516	15480
16	С1243-108-0903 243-108-0903 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х4 (ок)-0,66	м	30	1 841	55230
17	С1243-902-0201 243-902-0201 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кольцевой изолированный медный, луженый ГОСТ 23469.0-81, марки НКИ 5,5-4	100 шт.	0,48	1 712	822
18	Ц13-080206-2002 1308-0206-2002 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка	м	15	900	13500
19	С1241-207-0205 241-207-0205 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм	м	15	239	3585
20	У6124-0201-0303 6124-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	18	21	378

1	2	3	4	5	6	7
21	С1249-101-0502 249-101-0502 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	18	88	1584
		Заземление				
22	У6124-0203-0202 6124-0203-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	15	1 493	22395
23	У6124-0203-0201 6124-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12(16) мм. Монтаж оборудования	м	9	1 300	11700
		Земляные работы				
24	У6101-0102-0108 6101-0102-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$	$м^3$ грунта	3,104	424	1316
25	У6101-0201-0202 6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	$м^3$ грунта	0,096	8 300	797
26	У6101-0106-0102 6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	2,037	89	181
27	У6101-0206-0102 6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,063	3 609	227
28	У6124-0201-0201 6124-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	17,9	735	13156
29	С1211-401-0101 211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	5 296	5826

Составил Алиев М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 01.01.20224 г

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-301-0342	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 PQRSIGDN, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS)	шт.	1	79 615	79 615
2	243-108-0903	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х4 (ок)-0,66	м	30	1 841	55 230
3	247-201-0826	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 3-0 У2 IP54	шт.	1	30 981	30 981
4	243-113-0803	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х6 (ок)-0,66	м	30	516	15 480
5	247-305-0106	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 13-1Н-000-00 пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В	шт.	1	12 675	12 675
6	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0195	498 871	9 727,98
7	247-204-0659	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	3	2 444	7 332
8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	5 296	5 825,6
9	241-207-0205	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм	м	15	239	3 585
10	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00828	427 121	3 536,56
11	247-204-0660	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 297	2 297
12	247-204-2524	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А	шт.	1	2 259	2 259
13	247-215-0104 *РСНБ РК 2022*	Шина нулевая	шт.	2	802	1 604
14	249-101-0502	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	18	88	1 584
15	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446

1	2	3	4	5	6	7
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,75474	1 293	975,88
17	243-902-0201	Наконечник кольцевой изолированный медный, луженый ГОСТ 23469.0-81, марки НКИ 5,5-4	100 шт.	0,48	1 712	821,76
18	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,00179	365 165	653,65
19	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000075	7 763 690	582,28
20	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	954 056	572,43
21	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00012	4 216 417	505,97
22	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	408 062	408,06
23	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,289	1 234	356,63
24	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	290,58
25	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,321	880	282,48
26	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	120,96
27	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 038	103,8
28	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,000179	498 871	89,3
29	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,8	16	76,8
30	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,00315	23 347	73,54
31	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000648	884 809	57,29
32	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,075	708	53,1
33	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 255	52,08
34	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42,09
35	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,15	208	31,2
36	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24,35
37	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,06	310	18,6
38	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,007954	1 438	11,44
39	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0031584	2 313	7,31
40	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,001248	501	0,63
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**239 390**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**239 390,34**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э5040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э5040'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+''11.01'''''*
2	Ю''Реконструкция магистральных тепловых сетей от ТК-21 доТК-25 в г. Кызылорда '50'04-01'ЭС''4'04-01'Электроснабжение'''в текущих ценах 01.01.20224 г*
3	П2 РУ -0,4 кВ*
4	У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании'шт.*
5	С1247-301-0342'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 PQRSIGDN, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS)'шт.*
6	У6124-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
7	С1247-305-0106'1''Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 13-1Н-000-00 пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В'шт.*
8	У6124-0303-0601'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
9	С1247-204-0660'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"'шт.*
10	П2ЩР*
11	У6119-0602-0101(РС296160)'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
12	С1247-201-0826'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 3-0 У2 IP54'шт.*
13	У6124-0303-0601'1+3''Установка прибора или аппарата'шт.*
14	С1247-204-2524'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А'шт.*
15	С1247-204-0659'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
16	С1247-215-0104'2''Шина нулевая'шт.*
17	П2Строительство КЛ-0,4кВ*
18	У6124-0201-0104'17,9''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
19	У6124-0201-0801'15''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
20	С1243-113-0803'30''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х6 (ок)-0,66'м*
21	С1243-108-0903'30''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х4 (ок)-0,66'м*
22	С1243-902-0201'48''Наконечник кольцевой изолированный медный, луженый ГОСТ 23469.0-81, марки НКИ 5,5-4'100 шт.*
23	Ц13-080206-2002(РС295991)'15''Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка'м*
24	С1241-207-0205'15''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм'м*
25	У6124-0201-0303'18''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
26	С1249-101-0502'18''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м'м*
27	П2 Заземление *
28	У6124-0203-0202'15''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
29	У6124-0203-0201'9''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12(16) мм. Монтаж оборудования'м*
30	П2Землянные работы *
31	Х3,2=Ф1*
32	У6101-0102-0108'Ф1.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$'$м^3$ грунта*
33	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'$м^3$ грунта*
34	Х2,1=Ф2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
35	У6101-0106-0102'Ф2.0,97''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
36	У6101-0206-0102'Ф2.0,03''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
37	У6124-0201-0201'17,9''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
38	С1211-401-0101'1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
39	К'Алиев М.*