ТОО "НПЦ ГРИД"
Государственная лицензия №16002484 от 11.02.2016г

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкция магистральных тепловых сетей от ТК по ул. Физкультурная до ТК по ул. БИ Боранбая с увеличением диаметра с 325 мм на 530 мм, г. Семей»

ТОМ 8

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

г. Усть-Каменогорск, 2022 г.

ТОО "НПЦ ГРИД"
Государственная лицензия №16002484 от 11.02.2016г

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкция магистральных тепловых сетей от ТК по ул. Физкультурная до ТК по ул. БИ Боранбая с увеличением диаметра с 325 мм на 530 мм, г. Семей»

ТОМ 8

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Директор Каретин С.А.

ГИП Черепов А.В.

г. Усть-Каменогорск, 2022 г.

Пояснительная записка

Объект строительства " Реконструкция магистральных тепловых сетей от ТК по ул. Физкультурной до ТК по ул. Би Боранбая с увеличением диаметра с 325 мм на 530 мм, г. Семей" находится в регионе - Восточно-Казахстанская область г.Семей
Сметная стоимость строительства объекта определена ресурсным методом на основании следующих сметно-нормативных документов,утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИР РК:
- Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (Приложение 1 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НК);
- Нормативный документ по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (Приложение 2 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НК);
- Нормативный документ по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства (Приложение 3 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НК);
- Нормативный документ по определению затрат на инжиниринговые услуги (Приложение 4 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НК), утвержденный приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 11.05.2018 г. №102-НК;
- Изменения и дополнения в приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НК
(приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.12.2018 г. №257-НК. Ввод в действие с 01.01.2019 г.; приказ и.о. председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 30.07.2020 г. №110-НК. Ввод в действие с 10.08.2020 г.; приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 27.07.2021 г. №110-НК. Ввод в действие с 17.08.2021 г.; приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 25.01.2022 г. №8-НК. Ввод в действие с 11.02.2022 г.);
- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022) с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015) с учетом изменений и дополнений;
- Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы (ЭСН РК 8.04-01-2022), ремонтно-строительные работы (ЭСН РК 8.05-01-2022), монтажные работы (ЭСН РК 8.04-02-2022) с учетом изменений и дополнений;
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2021). 2022 год с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2021). 2022 год с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2021). 2022 год с учетом изменений и дополнений;

- Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве. 2022 г. (СЦЗТ РК 8.04-13-2021);
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (УСН РК 8.02-03-2021). 2022 год с учетом изменений и дополнений;
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2021). 2022 год с учетом изменений и дополнений.

Приняты затраты:
- на временные здания и сооружения в соответствии со Сборником сметных норм затрат на строительство на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015), в размере - 2%.
- при производстве строительно-монтажных работ в климатических условиях IV температурной зоны по отраслям табл.Д.3.п.,в размере - 2,2 %

Прочие затраты по главе 9 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".
Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-9 в размере 2 %
Стоимость проектных работ включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).
Стоимость инженерных изысканий включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).

- по управлению проектом;

всего - тыс. тенге

в т.ч. с разбивкой по годам:

2023 г. = тыс. тенге

- по техническому надзору;

всего - 13042,494 тыс. тенге

в т.ч. с разбивкой по годам:

2023 г. ((373073,310*3,24%)*1,079) = 13042,494 тыс. тенге

- по авторскому надзору;

всего - 4508,516 тыс. тенге

в т.ч. с разбивкой по годам:

2023 г. ((373073,310*1,12%)*1,079) = 4508,516 тыс. тенге

Месячный расчетный показатель на 2022 год составляет 3180 тенге, индекс изменения месячного расчетного показателя - 1.
Налог на добавленную стоимость на 2022 год - 12 %.
Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения "SANA-2015". SANA-2015 22.3 от 29.06.2022 г., в ценах, введенных с 01.04.22 г.

SANA-2015 22.3 от 29.06.2022 г. Цена региона г.Семей

Приложение 5 к НДОССС в РК
Форма 1
Заказ 20

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Семей

Утвержден: Шерубаев Р.Н.

Сводный сметный расчет в сумме **477 428,33** тыс тенге

В том числе:
налог на добавленную стоимость **51 153,04** тыс тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"6" Октябрь 2022 г.

Сводный сметный расчет 3

Реконструкция магистральных тепловых сетей от ТК по ул. Физкультурной до ТК по ул. Би Боранбая с увеличением диаметра с 325 мм на 530 мм

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 10.06.2022 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование разделов, 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
		Раздел I Проектирование				
1		Проектные работы (2021 г.)			5199,267	5199,267
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу (2022 г.)			978,918	978,918
3		Итого по разделу I			6178,185	6178,185
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2021 г.			5199,267	5199,267
		2022 г.			978,918	978,918
		Раздел II Сметная стоимость подрядных работ				
4	СРСС	Сметная стоимость строительства	361903,441	39504,046	1138,615	402546,102
5		в т.ч. с разбивкой по годам	361903,441	39504,046	1138,615	402546,102
		2023 г.	361903,441	39504,046	1138,615	402546,102
6		Итого по разделу II	361903,441	39504,046	1138,615	402546,102
		Раздел III Инжиниринговые услуги				

7	Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на технический надзор				13042,494	13042,494
		в т.ч. с разбивкой по годам					
		2023 г. ((373073,310*3,24%)*1,079)				13042,494	13042,494
8	Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на авторский надзор				4508,516	4508,516
		в т.ч. с разбивкой по годам					
		2023 г. ((373073,310*1,12%)*1,079)				4508,516	4508,516
9		Итого по разделу III				17551,010	17551,010
		Итого					
		Итого по сводному сметному расчету	**361903,441**	**39504,046**		**24867,810**	**426275,297**
		2021 г.				5199,267	5199,267
		2022 г.				978,918	978,918
		2023 г.	361903,441	39504,046		18689,625	420097,112
	Налоговый кодекс	**Налог на добавленную стоимость (12%)**				**51153,036**	**51153,036**
		2021 г.				623,912	623,912
		2022 г.				117,470	117,470
		2023 г.				50411,653	50411,653
		Всего по сводному сметному расчету	**361903,441**	**39504,046**		**76020,845**	**477428,332**
		2021 г.				5823,179	5823,179
		2022 г.				1096,388	1096,388
		2023 г.	361903,441	39504,046		69101,278	470508,765

Директор _____ Каретин С.А.

ГИП _____ Черепов А.В.

Начальник сметного отдела _____ Журба Е.С.

SANA-2015 22.3 от 29.06.2022 г. Цена региона г.Семей

Приложение 4 к НДОССС в РК Заказ 20

Форма 2

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Семей

Утвержден: Шерубаев Р.Н.

Сметный расчет в сумме **450 851,63** тыс тенге

В том числе:

налог на добавленную стоимость **48 305,53** тыс тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"6" Октябрь 2022 г.

Сметный расчет стоимости строительства3

Реконструкция магистральных тепловых сетей от ТК по ул. Физкультурной до ТК по ул. Би Боранбая с увеличением диаметра с 325 мм на 530 мм

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 10.06.2022 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование разделов, 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
		Глава 2. Основные объекты строительства				353295,990
1	2-1	Магистральные тепловые сети	316684,270	36611,720		353295,990
		Итого по главе 2	316684,270	36611,720		353295,990
		Итого по главам 1-7	316684,270	36611,720		19071,369
		сметная з/плата				9,107
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				
		Глава 8. Временные здания и сооружения				5066,948
2	НДЗ РК 8.04-05-2015 табл.1 п.40	Временные здания и сооружения (2%) (К=0,8)	5066,948			
		сметная з/плата (К =)				
		нормативная трудоемость, тыс. чел-ч.				
		Итого по главе 8	5066,948			5066,948
		Итого по главам 1-8	321751,218	36611,720		358362,938
		сметная з/плата				19071,369
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч.				9,107
		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				7078,527
3	ОП ЭСН РК 8.04-01-2015, табл.Д.3 п.	Затраты на производство строительно-монтажных работ в климатических условиях температурной зоны по отраслям (2,2	7078,527			
		сметная з/плата (%)				
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				
	УПСС	Затраты на временные здания и сооружения и зимнее удорожание для норм УПСС				
	НДОССС прил.1	Затраты на дополнительную оплату труда в зонах			1055,250	1055,250

		экологического бедствия и радиационного риска (зона повышенного риска) (9107,133/163,33*1,5*3180+8*9107,133*10/1960*(19071368,61/910				
		Итого по главе 9	7078,527		1055,250	8133,777
		Итого по главам 1-9	328829,745	36611,720	1055,250	366496,715
		сметная з/плата				19071,369
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч.				9,107
4		**Непредвиденные работы и затраты (2)%**	**6576,595**			**6576,595**
		Итоги по сметному расчету				
5		**- в текущих ценах**	**335406,340**	**36611,720**	**1055,250**	**373073,310**
	НДОССС п.14	в т.ч. с разбивкой по годам				
6		2023 г. -100% (МРП = 3450 тенге)	335406,340	36611,720	1055,250	373073,310
7		**- в текущих и прогнозных ценах**	**361903,441**	**39504,046**	**1138,615**	**402546,102**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
8		2023 г. - 100% (Иинф = 1,079)	361903,441	39504,046	1138,615	402546,102
9	Налоговый кодекс РК	**Налог на добавленную стоимость**			**48305,532**	**48305,532**
		в.т.ч с разбивкой по годам				
10		2023 г. - 12% (НДС = 12%)			48305,532	48305,532
11		**Всего по сметному расчету**	**361903,441**	**39504,046**	**49444,147**	**450851,634**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
12		2023 г.	361903,441	39504,046	49444,147	450851,634
		в том числе оборудование, мебель и инвентарь поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				
		в том числе материалы поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				

Директор _____ Каретин С.А.

ГИП _____ Черепов А.В.

Начальник сметного отдела _____ Журба Е.С.

Наименование стройки: Реконструкция магистральных тепловых сетей от ТК по ул. Физкультурной до ТК по ул. Би Боранбая с увеличением диаметра с 325 мм на 530 мм, г. Семей

Объектная смета 02-01

Заказ 20

Форма 3

на строительство Магистральные тепловые сети

(наименование объекта)

Сметная стоимость	353 295,990	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	7,387	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	15 667,339	тыс. тенге

Составлен в текущих ценах по состоянию с 10.06.2022 г.

№ Наименование работ и затрат п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	Сметная заработная плата,тыс. тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего			
1	02-01-01	Тепловая сеть	263355,981	36611,720		299967,701	3,236	7690,680	0,00
2	02-01-02	Конструкции металлические	14524,683			14524,683	0,298	598,433	0,00
3	02-01-03	Конструкции железобетонные	30790,662			30790,662	2,133	3974,196	0,00
4	02-01-04	Демонтажные работы	8012,944			8012,944	1,720	3404,030	0,00
Итого:			**316684,270**	**36611,720**		**353295,99**	**7,387**	**15667,339**	**0,00**

ГИП _____ Черепов А.В.

Начальник сметного отдела _____ Журба Е.С.

Составил _____ Журба Е.С.

Проверил _____ Черепов А.В.

Наименование стройки: Реконструкция магистральных тепловых сетей от ТК по ул. Физкультурной до ТК по ул. Би Боранбая с увеличением диаметра с 325 мм на 530 мм, г. Семей
Наименование объекта:Магистральные тепловые сети

Заказ 20
Форма 4

Локальная смета № 02-01-01

Тепловая сеть

Основание: 120-2021-05-26-ТС

Сметная стоимость, тыс. тенге	**299967,701**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**7690,68**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**3,236**

Составлена в текущих ценах с 10.06.2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1 Тепловые сети											
1	**1124-0101-0213**	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 500 мм. Прокладка НР=99%**	км трубопровода	0,114	6 778 600,75	3 148 492,89	772 760	358 928	24 121	478 358,00	1 351 207,00
					3 418 520,00	819 994,72	389 711	93 479	-	100 089,00	
2	**241-402-0127**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 530х9.0 мм**	1 м	114	124 782,00	-	14 225 148	-	14 225 148	-	15 363 160,00
					-	-	-	-	-	1 138 012,00	
3	**1124-0101-0413**	**Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 500 мм. Прокладка НР=99%**	км трубопровода	1,226	5 492 164,67	2 250 571,56	6 733 394	2 759 201	216 650	4 624 781,00	12 266 829,00
					3 064 880,00	745 475,78	3 757 543	913 953	-	908 654,00	
4	**241-402-0315**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм**	1 м	1226	133 700,00	-	163 916 200	-	163 916 200	-	177 029 496,00
					-	-	-	-	-	13 113 296,00	
5	**241-405-0114**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм**	1 шт.	4	325 790,00	-	1 303 160	-	1 303 160	-	1 407 413,00
					-	-	-	-	-	104 253,00	

6	**241-405-0314**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7.0 мм**	1 шт.	36	395 779,00	-	14 248 044	-	14 248 044	-	15 387 888,00
					-	-	-	-	-	1 139 844,00	
7	**241-411-0114**	**Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530-900х40-1**	1 шт.	2	490 322,00	-	980 644	-	980 644	-	1 059 096,00
					-	-	-	-	-	78 452,00	
8	**241-411-0114**	**Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530-900х40-1**	1 шт.	12	490 322,00	-	5 883 864	-	5 883 864	-	6 354 573,00
					-	-	-	-	-	470 709,00	
9	**241-408-0113**	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 500 мм**	1 комплект	248	33 204,00	-	8 234 592	-	8 234 592	-	8 893 359,00
					-	-	-	-	-	658 767,00	
10	**1124-0108-0411**	**Компенсаторы (П-образные, Z-образные) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром**	шт.	4	132 485,94	55 618,56	529 944	222 474	12 187	363 549,00	964 972,00
					73 820,74	17 984,38	295 283	71 938	-	71 479,00	
11	**241-402-0127**	**Компенсатор труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 530х9,0 мм Коб =2**	1 м	38	124 782,00	-	4 741 716	-	4 741 716	-	5 121 053,00
					-	-	-	-	-	379 337,00	
12	**241-402-0127**	**Компенсатор труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 530х9,0 мм Коб =2**	1 м	34	124 782,00	-	4 242 588	-	4 242 588	-	4 581 995,00
					-	-	-	-	-	339 407,00	
13	**1124-0108-0311**	**Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 500 мм. Установка**	шт.	2	122 213,61	46 231,54	244 427	92 463	6 093	174 237,00	452 157,00
					72 935,43	15 063,17	145 871	30 126	-	33 493,00	
14	**519-201-1103**	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, с**	1 шт.	2	14 539 681,00	-	29 079 362	-	-	-	29 079 362,00

		приварной, полнопроходной, с редуктором, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 500			-	-	-	-	29 079 362	-	
15	**1124-0108-0309**	**Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 300 мм. Установка**	шт.	2	86 382,75	34 150,79	172 766	68 302	4 017	121 252,00	317 539,00
					50 223,62	11 015,14	100 447	22 030	-	23 521,00	
16	**519-201-1101**	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, с редуктором, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 300**	1 шт.	2	3 766 179,00	-	7 532 358	-	-	-	7 532 358,00
					-	-	-	-	7 532 358	-	
17	**1124-0108-0306**	**Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка**	шт.	16	46 633,87	15 732,72	746 142	251 724	13 109	556 468,00	1 406 819,00
					30 081,84	5 048,76	481 309	80 780	-	104 209,00	
18	**242-202-0609**	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 150**	1 шт.	4	725 782,00	-	2 903 128	-	2 903 128	-	3 135 378,00
					-	-	-	-	-	232 250,00	
19	**242-202-0311**	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 150**	1 шт.	12	75 491,00	-	905 892	-	905 892	-	978 363,00
					-	-	-	-	-	72 471,00	
20	**1124-0108-0304**	**Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка**	шт.	2	31 021,60	8 827,62	62 043	17 655	1 045	48 713,00	119 616,00
					21 671,49	2 931,15	43 343	5 862	-	8 860,00	
21	**242-202-0309**	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100**	1 шт.	2	21 193,00	-	42 386	-	42 386	-	45 777,00
					-	-	-	-	-	3 391,00	
22	**1124-0108-0301**	**Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно**	шт.	20	22 537,87	5 500,53	450 757	110 011	6 297	368 697,00	885 010,00

		стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка			16 722,51	1 898,57	334 450	37 971	-	65 556,00	
23	**242-202-0306**	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	1 шт.	4	8 828,00	-	35 312	-	35 312	-	38 137,00
					-	-	-	-	-	2 825,00	
24	**242-202-0305**	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	1 шт.	12	8 084,00	-	97 008	-	97 008	-	104 769,00
					-	-	-	-	-	7 761,00	
25	**242-202-0302**	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	1 шт.	4	5 796,00	-	23 184	-	23 184	-	25 039,00
					-	-	-	-	-	1 855,00	
26	**1124-0101-0309**	**Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 300 мм. Прокладка НР=99%**	км трубопровода	0,007	4 184 623,00	1 897 943,26	29 292	13 286	669	18 796,00	51 935,00
					2 191 087,36	521 117,61	15 338	3 648	-	3 847,00	
27	**241-102-0240**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм**	1 м	7	22 814,00	-	159 698	-	159 698	-	172 474,00
					-	-	-	-	-	12 776,00	
28	**1124-0101-0307**	**Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 200 мм. Прокладка НР=99%**	км трубопровода	0,012	3 213 410,13	1 348 693,37	38 561	16 184	1 170	25 401,00	69 079,00
					1 767 230,08	370 905,74	21 207	4 451	-	5 117,00	
29	**241-102-0229**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	1 м	12	15 097,00	-	181 164	-	181 164	-	195 657,00
					-	-	-	-	-	14 493,00	
30	**1124-0101-0306**	**Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 150 мм. Прокладка НР=99%**	км трубопровода	0,003	2 899 922,99	1 228 109,10	8 700	3 684	145	5 790,00	15 649,00
					1 623 628,16	325 505,61	4 871	977	-	1 159,00	
31	**241-102-0219**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	1 м	3	7 458,00	-	22 374	-	22 374	-	24 164,00
					-	-	-	-	-	1 790,00	
32	**1122-0601-0308**	**Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение**	км трубопровода	0,005	7 090 830,57	423 773,93	35 454	2 119	29 621	4 107,00	42 726,00

		диаметром 500 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР=99%	трубопровода		742 902,72	86 563,17	3 715	433	-	3 165,00	
33	**1118-1101-0104**	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка НР=98%**	комплект	4	712,72	-	2 851	-	409	2 393,00	5 664,00
					610,54	-	2 442	-	-	420,00	
34	**245-713-0101**	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	1 шт.	4	4 432,00	-	17 728	-	17 728	-	19 146,00
					-	-	-	-	-	1 418,00	
35	**1118-1101-0102**	**Манометры с трехходовым краном. Установка НР=98%**	комплект	4	3 657,27	-	14 629	-	12 770	1 822,00	17 767,00
					464,77	-	1 859	-	-	1 316,00	
36	**1126-0301-0702**	**Поверхность изоляции. Оклеивание рулонными материалами на битумной мастике НР=76%**	м2 поверхности покрытия изоляции	16,89	3 601,37	21,59	60 827	365	46 829	10 492,00	77 025,00
					807,21	10,10	13 634	171	-	5 706,00	
37	**1122-1101-0109**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 500 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР=99%**	врезка	2	66 167,52	40 147,15	132 335	80 294	7 478	70 562,00	219 129,00
					22 281,27	13 356,23	44 563	26 712	-	16 232,00	
38	**261-301-0254**	**Фасонные части стальные сварные, d 500 мм**	1 т	0,2058	449 705,00	-	92 549	-	92 549	-	99 953,00
					-	-	-	-	-	7 404,00	
39	**1122-1101-0104**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР=99%**	врезка	2	18 181,73	10 323,70	36 363	20 647	1 768	20 910,00	61 855,00
					6 974,20	3 586,37	13 948	7 173	-	4 582,00	
40	**261-301-0254**	**Фасонные части стальные сварные, d 159 мм**	1 т	0,0344	449 705,00	-	15 470	-	15 470	-	16 708,00
					-	-	-	-	-	1 238,00	
41	**1122-1101-0101**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР=99%**	врезка	8	6 704,54	3 367,49	53 636	26 940	1 315	34 528,00	95 217,00
					3 172,62	1 187,05	25 381	9 496	-	7 053,00	
42	**261-301-0254**	**Фасонные части стальные сварные, d 38 мм**	1 т	0,0072	449 705,00	-	3 238	-	3 238	-	3 497,00
					-	-	-	-	-	259,00	

43	**261-301-0254**	**Фасонные части стальные сварные, d 57 мм**	1 т	0,016	449 705,00	-	7 195	-	7 195	-	7 771,00
					-	-	-	-	-	576,00	
44	**241-412-0114**	**Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 530 мм**	1 шт.	95	35 422,00	-	3 365 090	-	3 365 090	-	3 634 297,00
					-	-	-	-	-	269 207,00	
45	**221-102-0101**	**Опорная подушка применительно**	1 м3	4,75475	41 933,00	-	199 381	-	199 381	-	215 331,00
					-	-	-	-	-	15 950,00	

Итого по разделу 1 **298 946 409,00**

в том числе
- зарплата рабочих-строителей, тенге 5 694 915,00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 4 044 277,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 1 309 200,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге 226 232 446,23
- оборудование, тенге 36 611 720,00
- накладные расходы, тенге 6 930 856,00
- в т.ч. зарплата, тенге 623 777,04
- сметная прибыль (8 %), тенге 19 432 199,00

Раздел 2 Восстановление асфальтового покрытия

46	**1101-0101-0356**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3 НР=72%**	м3 грунта	180	0,00	-	0	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	
47	**1127-0302-0104**	**Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка НР=108%т.ч.п.3.1:К1трр=1,2;К1трм=1,2;К1экс=1,2;**	м3 конструкции	8,82	3 176,88	-	28 020	-	-	30 262,00	62 945,00
					3 176,88	-	28 020	-	-	4 663,00	
48	**1127-0302-0102**	**Покрытия и основания гравийные. Разборка НР=108%т.ч.п.3.1:К1трр=1,2;К1трм=1,2;К1экс=1,2;**	м3 конструкции	17,64	211,34	-	3 728	-	-	4 026,00	8 374,00
					211,34	-	3 728	-	-	620,00	
49	**414-104-0501**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	1 т	36,72	170,00	-	6 242	-	-	-	6 741,00
					-	-	-	-	-	499,00	
50	**412-102-0108**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных**	1 т·км	293,76	62,00	-	18 213	-	-	-	19 670,00

		самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км			-	-	-	-	-	1 457,00	
51	**1127-0401-0102**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР=108%**	м3 материала основания в плотном теле	17,64	6 638,11	1 428,93	117 096	25 206	87 844	11 741,00	139 144,00
					229,34	386,90	4 046	6 825	-	10 307,00	
52	**1101-0104-0402**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР=72%**	м3 грунта	180	0,00	-	0	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	
53	**1101-0201-0301**	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см НР=72%**	м3 уплотненного грунта	180	0,00	-	0	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	
54	**1101-0201-0307**	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см НР=72% Коб =3**	м3 уплотненного грунта	540	0,00	-	0	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	
55	**1127-0602-0307**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более. Устройство НР=108%**	м2 покрытия	90	3 374,38	226,20	303 694	20 358	280 079	7 314,00	335 889,00
					36,19	39,06	3 257	3 515	-	24 881,00	
56	**1127-0602-0407**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0307 НР=108% Коб =1**	м2 покрытия	360	387,42	0,02	139 471	7	138 316	1 240,00	151 968,00
					3,19	-	1 148	-	-	11 257,00	
57	**1127-0602-0301**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР=108%**	м2 покрытия	90	2 970,79	235,25	267 371	21 173	242 942	7 222,00	296 561,00
					36,19	38,11	3 257	3 430	-	21 968,00	

Итого по разделу 2 **1 021 292,00**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге	43 456,00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	66 744,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	13 770,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге	749 181,00
- накладные расходы, тенге	61 805,00
в т.ч. зарплата, тенге	5 562,45
перевозка грузов, тенге	24 455,52

- сметная прибыль (8 %), тенге	75 652,00

Итого по смете **299 967 701,00**

в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	5 738 371,00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	4 111 021,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 322 970,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге	226 981 627,23
- оборудование, тенге	36 611 720,00
- накладные расходы, тенге	6 992 661,00
в т.ч. зарплата, тенге	629 339,49
перевозка грузов, тенге	24 455,52
- сметная прибыль (8 %), тенге	19 507 851,00

Составил _____ Журба Е.С.

Проверил _____ Черепов А.В.

Наименование стройки: Реконструкция магистральных тепловых сетей от ТК по ул. Физкультурной до ТК по ул. Би Боранбая с увеличением диаметра с 325 мм на 530 мм
Наименование объекта:Магистральные тепловые сети

Заказ 20
Форма 4

Локальная смета № 02-01-02

Конструкции металлические

Основание: 2021-22 09-07-2021-КМ

Сметная стоимость, тыс. тенге	**14524,683**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**598,433**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,298**

Составлена в текущих ценах с 10.06.2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1 Металлические конструкции											
1	**1109-0305-0305**	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж НР=69%**	т конструкций	9,95	68 327,12	11 774,00	679 855	117 151	204 497	270 664,00	1 026 560,00
					36 000,61	3 423,24	358 206	34 061	-	76 041,00	
2	**222-519-0202**	**Опоры неподвижные Коб =1,04**	1 т	10,348	976 733,00	-	10 107 233	-	10 107 233	-	10 915 812,00
					-	-	-	-	-	808 579,00	
3	**1109-0304-0201**	**Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж НР=69%**	т конструкций	2	120 587,30	34 692,19	241 175	69 384	27 444	118 111,00	388 029,00
					72 173,36	13 414,64	144 347	26 829	-	28 743,00	
4	**222-508-0101**	**Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом расход стали на 1 м2 площадки до 50 кг Коб =1,04**	1 т	2,08	933 653,00	-	1 941 998	-	1 941 998	-	2 097 358,00
					-	-	-	-	-	155 360,00	
5	**298-888-8926**	**Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С245, Ст3пс5, Ст3сп5 ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005 Коб =1,04 (кпл)**	1 т	10,1192	6 956,25	-	70 392	-	70 392	-	76 023,00
					-	-	-	-	-	5 631,33	

6	298-888-8927	**Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С255, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005 Коб =1,04 (кпл)**	1 т	1,5288	12 658,93	-	19 353	-	19 353	-	20 901,00
					-	-	-	-	-	1 548,24	

Итого по разделу 1	**14 524 683,00**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	502 553,00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	186 535,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	60 890,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге	12 370 916,98
- накладные расходы, тенге	388 775,00
в т.ч. зарплата, тенге	34 989,75
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 075 902,57

Итого по смете	**14 524 683,00**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	502 553,00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	186 535,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	60 890,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге	12 370 916,98
- накладные расходы, тенге	388 775,00
в т.ч. зарплата, тенге	34 989,75
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 075 902,00

Составил _____ Журба Е.С.

Проверил _____ Черепов А.В.

Наименование стройки: Реконструкция магистральных тепловых сетей от ТК по ул. Физкультурной до ТК по ул. Би Боранбая с увеличением диаметра с 325 мм на 530 мм
Наименование объекта:Магистральные тепловые сети

Заказ 20
Форма 4

Локальная смета № 02-01-03

Конструкции железобетонные

Основание: 2021-22 09-07-2021-КЖ

Сметная стоимость, тыс. тенге	**30790,662**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**3974,196**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**2,133**

Составлена в текущих ценах с 10.06.2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 2 Лотки											
1	**1107-0601-0102**	**Каналы непроходные одноячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Устройство НР=118%**	м3 сборных конструкций	52,95	16 042,55	3 733,43	849 453	197 685	354 812	433 882,00	1 386 002,00
					5 608,24	1 336,00	296 956	70 741	-	102 667,00	
2	**212-401-0102**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	1 м3	0,03103	27 292,00	-	847	-	847	-	915,00
					-	-	-	-	-	68,00	
3	**225-203-0104**	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012**	1 м3	32,6	80 482,00	-	2 623 713	-	2 623 713	-	2 833 610,00
					-	-	-	-	-	209 897,00	
4	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	1 м3	20,35	124 520,00	-	2 533 982	-	2 533 982	-	2 736 701,00
					-	-	-	-	-	202 719,00	
5	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94%**	м2 стяжки	90	1 233,17	35,65	110 985	3 209	60 366	46 396,00	169 972,00
					526,79	21,62	47 411	1 946	-	12 591,00	
6	**1111-0101-1102**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на**	м2 стяжки	180	179,96	6,05	32 393	1 089	30 132	1 706,00	36 827,00

		добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94% Коб =2			6,51	3,57	1 172	643	-	2 728,00	
7	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94%**	м2 изолируемой поверхности	90	2 329,87	113,78	209 688	10 240	106 621	88 835,00	322 405,00
					1 031,41	18,64	92 827	1 678	-	23 882,00	
8	**1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94%**	м2 изолируемой поверхности	90	1 413,34	56,44	127 201	5 080	66 113	53 547,00	195 208,00
					622,31	10,63	56 008	957	-	14 460,00	
9	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94%**	м2 стяжки	90	1 233,17	35,65	110 985	3 209	60 366	46 396,00	169 972,00
					526,79	21,62	47 411	1 946	-	12 591,00	
10	**1111-0101-0302**	**Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением самоходными катками НР=94%**	м3 подстилающего слоя	140	11 325,57	1 551,67	1 585 580	217 234	731 808	677 484,00	2 444 109,00
					4 546,70	601,36	636 538	84 190	-	181 045,00	
11	**1101-0104-0401**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР=72%**	м3 грунта	40	48,81	48,81	1 952	1 952	-	428,00	2 570,00
					-	14,85	-	594	-	190,00	
12	**1101-0201-0301**	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см НР=72%**	м3 уплотненного грунта	40	127,05	127,05	5 082	5 082	-	1 141,00	6 721,00
					-	39,62	-	1 585	-	498,00	

Итого по разделу 2 **10 305 012,00**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 178 323,00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	444 780,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	164 280,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге	6 568 760,13
- накладные расходы, тенге	1 349 815,00
в т.ч. зарплата, тенге	121 483,35
- сметная прибыль (8 %), тенге	763 336,00

Раздел 3 Монолитный участок Му1

13	**1106-0101-0102**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР=91% Коб =4**	м3	12,8	43 326,60	2 527,84	554 580	32 356	420 690	99 708,00	706 631,00
					7 932,36	627,77	101 534	8 035	-	52 343,00	
14	**1107-0106-0401**	**Панели стеновые. Заполнение вертикальных швов цементным**	м шва	12,84	742,80	53,81	9 538	691	2 944	6 966,00	17 824,00

		вертикальных швов цементным раствором НР=118%			459,74	-	5 903	-	-	1 320,00	
15	**1109-0305-0305**	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж НР=69% Коб =4**	т конструкций	3,813	68 327,12	11 774,00	260 531	44 894	78 367	103 723,00	393 394,00
					36 000,61	3 423,24	137 270	13 053	-	29 140,00	
16	**214-203-0102**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У Коб =4**	1 т	3,813	467 809,00	-	1 783 756	-	1 783 756	-	1 926 456,00
					-	-	-	-	-	142 700,00	
	Итого по разделу 3				**3 044 305,00**						
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге			244 707,00						
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге			77 941,00						
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			21 088,00						
		- материалы, изделия и конструкции, тенге			2 285 756,72						
		- накладные расходы, тенге			210 397,00						
		в т.ч. зарплата, тенге			18 935,73						
		- сметная прибыль (8 %), тенге			225 503,00						
Раздел 4 Опора Н1											
17	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91%**	м3	0,21	2 032,13	-	427	-	-	389,00	881,00
					2 032,13	-	427	-	-	65,00	
18	**1106-0101-0105**	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР=91%**	м3	2	11 403,88	-	22 808	-	-	20 755,00	47 048,00
					11 403,88	-	22 808	-	-	3 485,00	
19	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	1 т	0,17724	331 233,00	-	58 708	-	58 708	-	63 405,00
					-	-	-	-	-	4 697,00	
	Итого по разделу 4				**111 334,00**						
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге			23 235,00						
		- материалы, изделия и конструкции, тенге			58 707,74						
		- накладные расходы, тенге			21 144,00						
		в т.ч. зарплата, тенге			1 902,96						
		- сметная прибыль (8 %), тенге			8 247,00						
Раздел 5 Фундамент под опоры Оп1-Оп12											

20	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91%**	м3	8,4	25 706,21	1 595,86	215 932	13 405	185 457	18 512,00	253 200,00
					2 032,13	389,66	17 070	3 273	-	18 756,00	
21	**1106-0101-0105**	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР=91%**	м3	48,5	49 439,85	2 794,08	2 397 833	135 513	1 709 232	534 216,00	3 166 613,00
					11 403,88	700,27	553 088	33 963	-	234 564,00	
22	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	1 т	0,271	408 502,00	-	110 704	-	110 704	-	119 560,00
					-	-	-	-	-	8 856,00	
23	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	1 т	0,419	389 901,00	-	163 369	-	163 369	-	176 438,00
					-	-	-	-	-	13 069,00	
24	**1106-0301-0401**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м НР=91%**	т	0,087	862 892,26	3 482,58	75 072	303	26 868	43 713,00	128 288,00
					550 579,68	1 562,99	47 900	136	-	9 503,00	
25	**1108-0101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93%**	м2 поверхности	180,18	1 230,42	28,59	221 697	5 151	135 688	75 919,00	321 425,00
					448,76	4,30	80 858	775	-	23 809,00	

Итого по разделу 5 **4 165 524,00**

в том числе
- зарплата рабочих-строителей, тенге 698 916,00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 154 372,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 38 147,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге 2 331 317,56
- накладные расходы, тенге 672 360,00
- в т.ч. зарплата, тенге 60 512,40
- сметная прибыль (8 %), тенге 308 557,00

Раздел 6 Опоры Оп14-Оп17

26	**1107-0101-0103**	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 3,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м НР=118%**	шт. сборных конструкций	77	4 969,00	2 578,43	382 613	198 539	-	313 185,00	751 462,00
					2 390,57	1 056,32	184 074	81 337	-	55 664,00	
27	**221-102-0101**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	1 м3	62,755	41 933,00	-	2 631 505	-	2 631 505	-	2 842 025,00

		В7,5 ФБС-1 ГОСТ 13579-78				-	-	-	-	-	210 520,00	
28	**1108-0101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93%**	м2 поверхности	190	1 230,42	28,59	233 780	5 432	143 083	80 055,00	338 942,00
					448,76	4,30	85 264	817	-	25 107,00	
	Итого по разделу 6				**3 932 429,00**						
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге			269 338,00						
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге			203 971,00						
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			82 154,00						
		- материалы, изделия и конструкции, тенге			2 774 588,42						
		- накладные расходы, тенге			393 240,00						
		в т.ч. зарплата, тенге			35 391,60						
		- сметная прибыль (8 %), тенге			291 291,00						
	Раздел 7 Неподвижная опора Н2-Н5										
29	**1106-0101-0105**	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР=91% Коб =4**	м3	16,4	40 981,86	2 794,08	672 103	45 823	439 256	180 642,00	920 965,00
					11 403,88	700,27	187 024	11 484	-	68 220,00	
30	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 Коб =4**	1 т	0,21696	331 233,00	-	71 864	-	71 864	-	77 613,00
					-	-	-	-	-	5 749,00	
31	**1106-0301-0408**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР=91% Коб =4**	т	0,22488	1 076 247,09	2 035,65	242 026	458	215 800	23 636,00	286 915,00
					114 589,44	912,01	25 769	205	-	21 253,00	
32	**1106-0301-0409**	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка НР=91% Коб =4**	т	0,4254	1 001 171,25	2 035,65	425 898	866	408 223	15 649,00	476 871,00
					39 513,60	912,01	16 809	388	-	35 324,00	
33	**1109-0305-0305**	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж НР=69% Коб =4**	т конструкций	0,978	68 327,12	11 774,00	66 824	11 515	20 100	26 604,00	100 902,00
					36 000,61	3 423,24	35 209	3 348	-	7 474,00	
34	**222-519-0202**	**Опоры неподвижные Коб =4**	1 т	0,978	976 733,00	-	955 245	-	955 245	-	1 031 665,00
					-	-	-	-	-	76 420,00	

35	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69% Коб =4**	м2	0,52	119,04	3,15	62	2	25	24,00	93,00
					68,14	0,40	35	-	-	7,00	
36	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69% Коб =4**	м2	0,52	98,06	2,30	51	1	29	14,00	70,00
					39,83	0,40	21	-	-	5,00	

Итого по разделу 7 **2 895 094,00**

в том числе
- зарплата рабочих-строителей, тенге 264 867,00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 58 665,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 15 425,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге 2 110 542,19
- накладные расходы, тенге 246 569,00
- в т.ч. зарплата, тенге 22 191,21
- сметная прибыль (8 %), тенге 214 452,00

Раздел 8 Сбростные колодцы

8.2 Сбростной колодец СК

37	**1122-1301-0102**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых НР=99%**	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	4,152	66 208,80	14 078,75	274 899	58 455	98 350	141 927,00	450 172,00
					28 442,74	6 085,51	118 094	25 267	-	33 346,00	
38	**225-101-0110**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6**	1 шт.	1	32 852,00	-	32 852	-	32 852	-	35 480,00
					-	-	-	-	-	2 628,00	
39	**225-101-0111**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	1 шт.	4	47 717,00	-	190 868	-	190 868	-	206 137,00
					-	-	-	-	-	15 269,00	
40	**225-101-0613**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	1 шт.	1	57 424,00	-	57 424	-	57 424	-	62 018,00
					-	-	-	-	-	4 594,00	
41	**225-101-0101**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	1 шт.	2	5 556,00	-	11 112	-	11 112	-	12 001,00
					-	-	-	-	-	889,00	
42	**225-101-0208**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1**	1 шт.	1	11 256,00	-	11 256	-	11 256	-	12 156,00

		марки КЦО 1			-	-	-	-	-	900,00	
43	244-201-0903	**Плита днища колодца из полимербетона СТ РК 2598-2015 ПД-20**	1 шт.	1	23 657,00	-	23 657	-	23 657	-	25 550,00
					-	-	-	-	-	1 893,00	
44	244-202-0101	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	1 комплект	1	25 559,00	-	25 559	-	25 559	-	27 604,00
					-	-	-	-	-	2 045,00	
45	1106-0301-0407	**Детали соеденительные весом до 4 кг. Установка НР=91%**	т	0,00902	1 352 842,29	2 035,65	12 203	18	8 656	3 218,00	16 655,00
					391 184,64	912,01	3 528	8	-	1 234,00	
46	1108-0101-0203	**Основание под фундаменты гравийное. Устройство НР=93%**	м3 основания	0,11	8 803,55	2 703,50	968	297	517	265,00	1 332,00
					1 403,25	1 194,21	154	131	-	99,00	
47	1106-0101-0101	**Отмостка бетонная. Устройство НР=91%**	м3	0,39	25 693,97	1 595,86	10 021	622	8 606	860,00	11 751,00
					2 032,13	389,66	793	152	-	870,00	

Итого по разделу 8 **860 856,00**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 122 569,00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 59 392,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 25 558,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге 468 857,00
- накладные расходы, тенге 146 270,00
- в т.ч. зарплата, тенге 13 164,30
- сметная прибыль (8 %), тенге 63 767,00

Раздел 9 Тепловая камера Ут 2

9.1 Тепловая камера Ут 11

48	1106-0101-0101	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91%**	м3	1,264	25 693,97	1 595,86	32 477	2 017	27 891	2 786,00	38 084,00
					2 032,13	389,66	2 569	493	-	2 821,00	
49	1106-0401-0101	**Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство НР=91%**	м3	1,5	34 972,65	1 891,13	52 459	2 837	41 042	8 498,00	65 834,00
					5 720,00	505,64	8 580	758	-	4 877,00	

50	**1107-0501-0102**	**Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка НР=118%**	шт. сборных конструкций	19	3 569,63	1 690,63	67 823	32 122	21 476	25 916,00	101 238,00
					748,71	407,27	14 225	7 738	-	7 499,00	
51	**221-102-0101**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	1 м3	5,76	41 933,00	-	241 534	-	241 534	-	260 857,00
					-	-	-	-	-	19 323,00	
52	**1112-0101-0716**	**Покрытия из профилированного оцинкованного листа. Устройство НР=92%**	м2 кровли	11,3	7 357,91	31,19	83 144	352	70 378	11 554,00	102 274,00
					1 098,54	12,80	12 414	145	-	7 576,00	
53	**1106-0801-0113**	**Перекрытия тепловых камер. Устройство НР=91%**	м3	2,3	51 370,11	3 621,07	118 151	8 328	75 476	33 174,00	163 431,00
					14 933,32	916,36	34 347	2 108	-	12 106,00	
54	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	1 т	0,03675	399 352,00	-	14 676	-	14 676	-	15 850,00
					-	-	-	-	-	1 174,00	
55	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	1 т	0,4788	372 799,00	-	178 496	-	178 496	-	192 776,00
					-	-	-	-	-	14 280,00	
56	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	1 т	0,114	331 233,00	-	37 761	-	37 761	-	40 782,00
					-	-	-	-	-	3 021,00	
57	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94%**	м2 стяжки	11,3	1 233,17	35,65	13 935	403	7 579	5 825,00	21 341,00
					526,79	21,62	5 953	244	-	1 581,00	
58	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94%**	м2 изолируемой поверхности	11,3	2 329,87	113,78	26 328	1 286	13 387	11 154,00	40 481,00
					1 031,41	18,64	11 655	211	-	2 999,00	
59	**1111-0101-1103**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство НР=94%**	м2 стяжки	11,3	958,67	34,82	10 833	393	4 547	5 768,00	17 929,00
					521,42	21,62	5 892	244	-	1 328,00	
60	**1111-0101-1104**	**Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103 НР=94% Коб =2**	м2 стяжки	22,6	112,64	6,05	2 546	137	2 267	209,00	2 975,00
					6,26	3,57	141	81	-	220,00	

61	**1106-0701-0109**	**Перемычки. Устройство НР=91% Коб =2**	м3	0,5	76 780,01	6 227,67	38 390	3 114	23 260	11 594,00	53 983,00
					24 032,74	1 450,86	12 016	725	-	3 999,00	
62	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	1 т	0,03324	399 352,00	-	13 274	-	13 274	-	14 336,00
					-	-	-	-	-	1 062,00	
63	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	1 т	0,0716	383 478,00	-	27 457	-	27 457	-	29 654,00
					-	-	-	-	-	2 197,00	
64	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	1 т	0,05528	372 799,00	-	20 608	-	20 608	-	22 257,00
					-	-	-	-	-	1 649,00	
65	**225-101-0101**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	1 шт.	4	5 556,00	-	22 224	-	22 224	-	24 002,00
					-	-	-	-	-	1 778,00	
66	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	1 шт.	4	8 898,00	-	35 592	-	35 592	-	38 439,00
					-	-	-	-	-	2 847,00	
67	**1123-1201-0101**	**Люки чугунные. Установка НР=99%**	шт.	4	3 564,67	655,10	14 259	2 620	1 795	10 868,00	27 137,00
					2 460,88	283,44	9 844	1 134	-	2 010,00	
68	**244-202-0104**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром, тип Л (А15)**	1 комплект	4	43 868,00	-	175 472	-	175 472	-	189 510,00
					-	-	-	-	-	14 038,00	
69	**1109-0304-0101**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж НР=69% Коб =4**	т конструкций	0,2	60 139,74	-	12 028	-	-	8 299,00	21 953,00
					60 139,74	-	12 028	-	-	1 626,00	
70	**222-503-0201**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы Коб =4**	1 т	0,2	1 004 968,00	-	200 994	-	200 994	-	217 073,00
					-	-	-	-	-	16 079,00	

Итого по разделу 9 **1 702 196,00**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге	129 664,00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	53 609,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	13 881,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 257 186,40
- накладные расходы, тенге	135 645,00
в т.ч. зарплата, тенге	12 208,05
- сметная прибыль (8 %), тенге	126 090,00

Раздел 10 Тепловая камера Ут 3

10.1 Тепловая камера Ут 11

71	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91%**	м3	3,78	25 693,97	1 595,86	97 123	6 032	83 409	8 330,00	113 889,00
					2 032,13	389,66	7 681	1 473	-	8 436,00	
72	**1106-0401-0101**	**Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство НР=91%**	м3	1,5	34 972,65	1 891,13	52 459	2 837	41 042	8 498,00	65 834,00
					5 720,00	505,64	8 580	758	-	4 877,00	
73	**1107-0501-0102**	**Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка НР=118%**	шт. сборных конструкций	46	3 569,63	1 690,63	164 203	77 769	51 993	62 747,00	245 106,00
					748,71	407,27	34 441	18 734	-	18 156,00	
74	**221-102-0101**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	1 м3	19,008	41 933,00	-	797 062	-	797 062	-	860 827,00
					-	-	-	-	-	63 765,00	
75	**1112-0101-0716**	**Покрытия из профилированного оцинкованного листа. Устройство НР=92%**	м2 кровли	38	7 357,91	31,19	279 601	1 185	236 671	38 853,00	343 930,00
					1 098,54	12,80	41 745	486	-	25 476,00	
76	**1106-0801-0113**	**Перекрытия тепловых камер. Устройство НР=91%**	м3	7,6	51 370,11	3 621,07	390 413	27 520	249 399	109 616,00	540 031,00
					14 933,32	916,36	113 493	6 964	-	40 002,00	
77	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	1 т	0,06195	399 352,00	-	24 740	-	24 740	-	26 719,00
					-	-	-	-	-	1 979,00	
78	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	1 т	0,80712	372 799,00	-	300 894	-	300 894	-	324 965,00
					-	-	-	-	-	24 071,00	
79	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400)**	1 т	0,233	331 233,00	-	77 177	-	77 177	-	83 351,00

		арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012			-	-	-	-	-	6 174,00	
80	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94%**	м2 стяжки	38	1 233,17	35,65	46 860	1 355	25 488	19 590,00	71 766,00
					526,79	21,62	20 018	822	-	5 316,00	
81	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94%**	м2 изолируемой поверхности	38	2 329,87	113,78	88 535	4 324	45 018	37 508,00	136 127,00
					1 031,41	18,64	39 194	708	-	10 084,00	
82	**1111-0101-1103**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство НР=94%**	м2 стяжки	38	958,67	34,82	36 429	1 323	15 292	19 398,00	60 293,00
					521,42	21,62	19 814	822	-	4 466,00	
83	**1111-0101-1104**	**Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103 НР=94% Коб =2**	м2 стяжки	76	112,64	6,05	8 561	460	7 625	702,00	10 004,00
					6,26	3,57	476	271	-	741,00	
84	**1106-0701-0109**	**Перемычки. Устройство НР=91% Коб =4**	м3	1	76 780,01	6 227,67	76 780	6 228	46 520	23 190,00	107 968,00
					24 032,74	1 450,86	24 033	1 451	-	7 998,00	
85	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм Коб =4**	1 т	0,13296	399 352,00	-	53 098	-	53 098	-	57 346,00
					-	-	-	-	-	4 248,00	
86	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм Коб =4**	1 т	0,2864	383 478,00	-	109 828	-	109 828	-	118 614,00
					-	-	-	-	-	8 786,00	
87	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм Коб =4**	1 т	0,22112	372 799,00	-	82 433	-	82 433	-	89 028,00
					-	-	-	-	-	6 595,00	
88	**225-101-0101**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	1 шт.	4	5 556,00	-	22 224	-	22 224	-	24 002,00
					-	-	-	-	-	1 778,00	
89	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	1 шт.	4	8 898,00	-	35 592	-	35 592	-	38 439,00
					-	-	-	-	-	2 847,00	

90	**1123-1201-0101**	**Люки чугунные. Установка НР=99%**	шт.	4	3 564,67	655,10	14 259	2 620	1 795	10 868,00	27 137,00
					2 460,88	283,44	9 844	1 134	-	2 010,00	
91	**244-202-0104**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром, тип Л (А15)**	1 комплект	4	43 868,00	-	175 472	-	175 472	-	189 510,00
					-	-	-	-	-	14 038,00	
92	**1109-0304-0101**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж НР=69% Коб =4**	т конструкций	0,2	60 139,74	-	12 028	-	-	8 299,00	21 953,00
					60 139,74	-	12 028	-	-	1 626,00	
93	**222-503-0201**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы Коб =4**	1 т	0,2	1 004 968,00	-	200 994	-	200 994	-	217 073,00
					-	-	-	-	-	16 079,00	

Итого по разделу 10	**3 773 912,00**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	331 347,00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	131 653,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	33 623,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге	2 683 765,99
- накладные расходы, тенге	347 599,00
в т.ч. зарплата, тенге	31 283,91
- сметная прибыль (8 %), тенге	279 548,00

Итого по смете	**30 790 662,00**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	3 262 966,00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 184 383,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	394 156,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге	20 539 482,14
- накладные расходы, тенге	3 523 039,00
в т.ч. зарплата, тенге	317 073,51
- сметная прибыль (8 %), тенге	2 280 791,00

Составил _____ Журба Е.С.

Проверил _____ Черепов А.В.

Наименование стройки: Реконструкция магистральных тепловых сетей от ТК по ул. Физкультурной до ТК по ул. Би Боранбая с увеличением диаметра с 325 мм на 530 мм
Наименование объекта:Магистральные тепловые сети

Заказ 20
Форма 4

Локальная смета № 02-01-04

Демонтажные работы

Основание: Дефектная ведомость

Сметная стоимость, тыс. тенге	**8012,944**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**3404,03**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**1,720**

Составлена в текущих ценах с 10.06.2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1107-0601-0201**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Демонтаж НР=118%:К1тр=0,8;К1тр=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;**	м3 конструкции	121	17 306,03	4 005,22	2 094 030	484 632	-	2 111 569,00	4 542 047,00
					13 300,81	1 488,16	1 609 398	180 067	-	336 448,00	
2	**1107-0601-0102**	**Каналы непроходные одноячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Демонтаж НР=118%:К1тр=0,8;К1тр=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;**	м3 сборных конструкций	38,16	7 473,33	2 986,74	285 182	113 974	-	250 153,00	578 162,00
					4 486,59	1 068,81	171 208	40 786	-	42 827,00	
3	**1146-0201-0301**	**Металлоконструкции. Демонтаж НР=84%**	т демонтированных конструкций	10	24 675,13	4 025,81	246 751	40 258	32 519	158 159,00	437 303,00
					17 397,46	1 430,94	173 975	14 309	-	32 393,00	
4	**1146-0401-0102**	**Фундаменты бетонные, монолитные участки. Разборка НР=84%**	м3	42	29 127,42	13 372,08	1 223 352	561 627	-	771 196,00	2 154 112,00
					15 755,34	6 103,96	661 724	256 366	-	159 564,00	
5	**414-104-0501**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	1 т	372	170,00	-	63 240	-	-	-	68 299,00
					-	-	-	-	-	5 059,00	
6	**412-102-0110**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных**	1 т·км	3720	58,00	-	215 760	-	-	-	233 021,00

самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	-	-	-	-	-	17 261,00

Итого по смете **8 012 944,00**

в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	2 616 305,00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 200 491,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	491 528,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге	32 519,00
- накладные расходы, тенге	3 291 077,00
в т.ч. зарплата, тенге	296 196,93
перевозка грузов, тенге	279 000,00
- сметная прибыль (8 %), тенге	593 552,00

Составил _____ Журба Е.С.

Проверил _____ Черепов А.В.

Наименование стройки: Реконструкция магистральных тепловых сетей от ТК по ул. Физкультурной до ТК по ул. Би Боранбая с увеличением диаметра с 325 мм на 530 мм

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 02-01-02

Конструкции металлические

Основание: 2021-22 09-07-2021-КМ

Составлен в текущих ценах по состоянию с 10.06.2022 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих-строителей		273		
2		Средневзешенный разряд работы		3,7		
		Итого ФОТ				**502 553,00**
		Машины и механизмы				
1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,58848	6 503,00 3 071,04	68 856,86 29 034,00
2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,19712	13 599,00 3 669,12	2 680,64 646,00
3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	10,5868	7 089,00 2 569,28	75 049,87 24 286,00
4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,89152	7 430,00 2 569,28	6 624,01 2 045,00
5	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	7,1008	25,00	177,52

6	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,58384	83,00	795,50
7	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	63,3892	308,00	19 523,85
8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	3,5476	170,00	603,10
9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	28,61376	70,00	2 003,00
10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,54296	4 010,00 2 149,28	10 197,29 4 880,00
11	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,6496	37,00	24,04
		Итого по машинам и механизмам		**137,69**		**186 535,68** **60 891,00**
		Материалы				
1	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,023183	545 661,00	12 650,00
2	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	0,223465	5 414,00	1 209,00
3	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	м3	0,0123085	120 534,00	1 483,00
4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0608	813 201,00	49 442,00
5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1195	659,00	79,00
6	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	22,1425	655,00	14 504,00
7	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6,6905	251,00	1 679,00
8	222-508-0101	Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом расход стали на 1 м2 площадки до 50 кг	т	2,08	933 653,00	1 941 998,24

9	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	10,348	976 733,00	10 107 233,08
10	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,05175	965 674,00	49 973,00
11	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0037045	467 116,00	1 731,00
12	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00717	623 062,00	4 468,00
13	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,3585	93,00	34,00
14	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,001195	2 453 940,00	2 933,00
15	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,31645	289 955,00	91 757,00
16	298-888-8926	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С245, Ст3пс5, Ст3сп5 ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005	т	10,1192	7 791,00	70 391,69
17	298-888-8927	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С255, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005	т	1,5288	14 178,00	19 352,97
		Итого по материалам		**54,09**		**12 370 917,98**

Наименование стройки: Реконструкция магистральных тепловых сетей от ТК по ул. Физкультурной до ТК по ул. Би Боранбая с увеличением диаметра с 325 мм на 530 мм

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 02-01-01

Тепловая сеть

Основание: 120-2021-05-26-ТС

Составлен в текущих ценах по состоянию с 10.06.2022 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих-строителей		2711		
2		Средневзешенный разряд работы		4,5		
		Итого ФОТ				**5 738 371,00**
		Машины и механизмы				
1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,3062304	12 398,00 3 071,04	3 796,66 840,00
2	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,02016	1 149,00	23,40
3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	195,8762624	6 503,00 3 071,04	1 273 783,21 537 092,00
4	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,33572	14,00	4,70
5	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,008064	5 269,00 2 569,28	43,20 18,00

6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,94327968	6 419,00 2 149,28	6 054,91 1 810,00
7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	83,1342288	2 522,00 2 149,28	209 664,54 159 535,00
8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	43,623888	4 074,00 2 149,28	177 724,53 83 716,00
9	315-103-0401	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,5088	347,00	5 728,55
10	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	636,225408	1 067,00	678 852,57
11	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	13,776	6 917,00 2 569,28	95 288,56 31 602,00
12	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,1312	70,00	569,22
13	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	3,431232	13,00	44,62
14	315-202-1401	Аппарат для терморезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	1,568	262,00	410,82
15	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	8,916992	66,00	588,64
16	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,19152	9 177,00 3 071,04	1 757,70 525,00
17	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,39878144	10 059,00 3 071,04	14 070,37 3 835,00
18	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,57456	13 427,00 2 569,28	7 714,80 1 317,00
19	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,14912	14 867,00 3 071,04	17 083,80 3 150,00
20	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,48888	1 519,00	742,61
21	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,074592	105,00	7,20

22	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,42336	30 124,00 3 071,04	12 753,00 1 162,00
23	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,34106688	7 246,00 2 149,28	2 470,91 655,00
24	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	77,9304288	8 683,00 3 071,04	676 669,84 213 684,00
25	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	21,1642368	9 672,00 3 071,04	204 700,50 58 032,00
26	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	78,202432	8 837,00 3 071,04	691 074,89 214 431,00
27	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,23835168	34,00	8,11
28	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	26,277888	4,00	105,08
29	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,02769776	4 010,00 2 149,28	24 171,07 11 566,00
30	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	137,058824	37,00	5 071,22
31	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,441536	12,00	41,40
		Итого по машинам и механизмам		**1367,79**		**4 111 020,63** **1 322 970,00**

Материалы

1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	21,5208	4 080,00	87 805,00
2	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	13,068	31 998,00	418 152,00
3	212-502-0101	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки I	т	8,784	27 639,00	242 781,00
4	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,0844619	400 951,00	33 865,00

5	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,002448	162 253,00	399,00
6	217-603-0104	Вода техническая	м3	1399,9198	32,00	44 798,00
7	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	6,012	655,00	3 938,00
8	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	48,392	251,00	12 147,00
9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	1,022	4 892,00	4 999,00
10	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00044	751 628,00	331,00
11	221-102-0101	Опорная подушка применительно	м3	4,75475	41 933,00	199 380,93
12	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	1,25	4 844,00	6 055,00
13	235-201-0103	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 битумно-полимерный	кг	49,4	463,00	22 872,00
14	235-201-0301	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	30,402	1 302,00	39 583,00
15	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000825	441 048,00	364,00
16	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	579,00	46,00
17	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,16	474,00	76,00
18	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	3	7 458,00	22 374,00
19	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	12	15 097,00	181 164,00
20	241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	7	22 814,00	159 698,00

21	241-402-0127	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 530х9,0 мм	м	186	124 782,00	23 209 452,00
22	241-402-0315	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм	м	1226	133 700,00	163 916 200,00
23	241-405-0114	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм	шт.	4	325 790,00	1 303 160,00
24	241-405-0314	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм	шт.	36	395 779,00	14 248 044,00
25	241-408-0113	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 500 мм	комплект	248	33 204,00	8 234 592,00
26	241-411-0114	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530-900х40-1	шт.	14	490 322,00	6 864 508,00
27	241-412-0114	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 530 мм	шт.	95	35 422,00	3 365 090,00
28	242-202-0302	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	4	5 796,00	23 184,00
29	242-202-0305	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	12	8 084,00	97 008,00
30	242-202-0306	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	4	8 828,00	35 312,00
31	242-202-0309	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	2	21 193,00	42 386,00
32	242-202-0311	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	12	75 491,00	905 892,00
33	242-202-0609	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	4	725 782,00	2 903 128,00
34	245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	4	4 432,00	17 728,00
35	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00798897	175 101,00	1 399,00
36	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,00125	59 186,00	74,00

37	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	19,4235	301,00	5 846,00
38	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,0107	22 383,00	239,00
39	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,006	346,00	2,00
40	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,08	423,00	34,00
41	261-107-0432	Ветошь	кг	30,42	119,00	3 621,00
42	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,00155	9 128,00	14,00
43	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	6,08	225,00	1 368,00
44	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,671951	278 998,00	187 473,00
45	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00378	1 031 987,00	3 901,00
46	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d 159 мм	т	0,2634	449 705,00	118 452,30
47	261-302-0272	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	4	3 173,00	12 692,00
		Итого по материалам		**3518,82**		**226 981 627,23**
		Инженерное оборудование				
1	519-201-1101	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, с редуктором, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 300	шт.	2	3 766 179,00	7 532 358,00
2	519-201-1103	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, с редуктором, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 500	шт.	2	14 539 681,00	29 079 362,00

Итого по инженерному оборудованию	**4,00**	**36 611 720,00**

Наименование стройки: Реконструкция магистральных тепловых сетей от ТК по ул. Физкультурной до ТК по ул. Би Боранбая с увеличением диаметра с 325 мм на 530 мм

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 02-01-03

Конструкции железобетонные

Основание: 2021-22 09-07-2021-КЖ

Составлен в текущих ценах по состоянию с 10.06.2022 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу		Стоимость всего, тенге
						в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6		7
		Трудовые ресурсы					
1		Затраты труда рабочих-строителей		1950			
2		Средневзешенный разряд работы		3,2			
		Итого ФОТ					**3 262 966,00**
		Машины и механизмы					
1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,309568	6 307,00	2 149,28	1 952,40 / 594,00
2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,5152	9 155,00	3 071,04	4 716,80 / 1 413,00
3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	33,1096976	38,00		1 257,91
4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	44,1598946	18,00		794,19
5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00975624	172,00		1,68

6	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	34,8864544	7 839,00 2 149,28	273 474,64 66 947,00
7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,166072	6 503,00 3 071,04	66 110,17 27 872,00
8	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,1792	8 440,00 3 071,04	1 512,48 492,00
9	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,0808	13 599,00 3 669,12	109 890,95 26 472,00
10	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	50,93088	5 633,00 2 569,28	286 893,48 116 835,00
11	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,097624	7 089,00 2 569,28	36 137,08 11 694,00
12	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,4292736	7 430,00 2 569,28	3 189,51 985,00
13	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,6146912	83,00	383,04
14	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	11,881856	6 598,00 2 569,28	78 396,43 27 257,00
15	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,44362864	6 419,00 2 149,28	22 104,83 6 608,00
16	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,165963	2 520,00 1 702,36	13 017,18 8 297,00
17	314-504-1301	Люлька одноместная самоподъемная, грузоподъёмность 120 кг	маш.-ч	1,5387456	449,00	690,92
18	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,93632	4 074,00 2 149,28	3 814,46 1 797,00
19	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	23,878344	308,00	7 354,52
20	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,345488	191,00	829,76
21	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,34148	170,00	228,05

22	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,0196608	70,00	841,40
23	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	29,68	4 680,00 2 034,14	138 902,40 56 956,00
24	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,0896	4 076,00 2 149,28	365,20 172,00
25	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	53,39981716	898,00	47 952,85
26	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	20,721638744	4 010,00 2 149,28	83 093,48 39 765,00
27	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,6233504	12,00	19,72
28	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,121792	15,00	16,80
29	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,58904	15,00	53,74
30	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,623312	13,00	46,90
31	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	13,15248	26,00	341,45
		Итого по машинам и механизмам		**384,04**		**1 184 384,42** **394 156,00**
		Материалы				
1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	179,3265	4 080,00	731 652,00
2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	6,672024	19 396,00	129 411,00
3	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	8,568	19 408,00	166 288,00
4	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,389432	19 672,00	47 005,00

5	212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	16,646	21 851,00	363 732,00
6	212-101-0708	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	14,631	23 752,00	347 516,00
7	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	13,056	27 787,00	362 787,00
8	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	49,2275	30 184,00	1 485 883,00
9	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,138888	27 292,00	3 790,93
10	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	2,31552	29 136,00	67 465,00
11	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	5,59572	32 824,00	183 674,00
12	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,37368	29 404,00	10 988,00
13	214-203-0102	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У	т	3,813	467 809,00	1 783 755,72
14	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00929454	545 661,00	5 071,00
15	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2649	399 352,00	105 788,34
16	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,271	408 502,00	110 704,04
17	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,358	383 478,00	137 285,12
18	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,419	389 901,00	163 368,52
19	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,56232	372 799,00	582 431,33
20	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	0,0895917	5 414,00	485,00

21	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,021	120 534,00	2 531,00
22	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	м3	0,00493473	120 534,00	594,00
23	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	м3	0,147708	120 534,00	17 805,00
24	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,06534	120 534,00	7 876,00
25	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	м3	0,100605	120 534,00	12 126,00
26	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	м3	0,92973	120 534,00	112 064,00
27	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,02940972	36 657,00	1 077,00
28	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0592288	172 117,00	10 195,00
29	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	1,2708	143 473,00	182 325,00
30	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,617878	188 232,00	116 304,00
31	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,020664	813 201,00	16 804,00
32	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5,6	308,00	1 724,00
33	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	2,10018	1 119,00	2 350,00
34	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	46,05717	659,00	30 351,00
35	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,024902	196 207,00	4 885,00
36	217-603-0104	Вода техническая	м3	31,16171712	32,00	999,00

37	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	9,34245	655,00	6 119,00
38	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,82669	251,00	710,00
39	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	65,7693	3 285,00	216 053,00
40	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,49824	5 640,00	2 810,00
41	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3	87,523	41 933,00	3 670 101,96
42	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,4	1 004 968,00	401 987,20
43	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,6593	959 622,00	632 679,00
44	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	0,12708	1 029 630,00	130 845,00
45	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0,978	976 733,00	955 244,87
46	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,023955	965 674,00	23 133,00
47	224-102-1106	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 75 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,8 мм	м2	56,695	5 344,00	302 978,00
48	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	10	5 556,00	55 560,00
49	225-101-0110	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	1	32 852,00	32 852,00
50	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	4	47 717,00	190 868,00
51	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	8	8 898,00	71 184,00
52	225-101-0208	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1	шт.	1	11 256,00	11 256,00

53	225-101-0613	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	1	57 424,00	57 424,00
54	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	20,35	124 520,00	2 533 982,00
55	225-203-0104	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	32,6	80 482,00	2 623 713,20
56	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2	256,816	324,00	83 208,00
57	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	87,6072	221,00	19 361,00
58	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00153201	467 116,00	716,00
59	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00000728	525 811,00	4,00
60	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0028746	623 062,00	1 791,00
61	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,986	1 181,00	1 165,00
62	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000468	539 649,00	25,00
63	244-201-0903	Плита днища колодца из полимербетона СТ РК 2598-2015 ПД-20	шт.	1	23 657,00	23 657,00
64	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1	25 559,00	25 559,00
65	244-202-0104	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром, тип Л (А15)	комплект	8	43 868,00	350 944,00
66	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	3,9589	150,00	594,00
67	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	34,19943	93,00	3 181,00
68	261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,7412	331 233,00	245 509,90

69	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	888,432	295,00	262 087,00
70	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,087	308 830,00	26 868,00
71	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0888432	73 026,00	6 490,00
72	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,071844	225 987,00	16 236,00
73	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000078	380 806,00	3,00
74	261-107-0432	Ветошь	кг	0,6965	119,00	84,00
75	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	15,3466	9 128,00	140 083,00
76	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0004791	2 453 940,00	1 176,00
77	261-107-0447	Каболка	т	0,016608	1 789 060,00	29 713,00
78	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00345	278 998,00	963,00
79	261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0005295	294 902,00	156,00
80	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,148521	289 955,00	43 065,00
81	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,417183	29 918,00	12 481,00
82	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,3734475	1 491,00	557,00
83	261-201-0349	Лак поливинилацетатный ВЛ-51 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6354	1 640,00	1 042,00
84	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,183635	77 199,00	14 177,00

Итого по материалам	**1997,55**	**20 539 487,14**

Наименование стройки: Реконструкция магистральных тепловых сетей от ТК по ул. Физкультурной до ТК по ул. Би Боранбая с увеличением диаметра с 325 мм на 530 мм

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 02-01-04

Демонтажные работы

Основание: Дефектная ведомость

Составлен в текущих ценах по состоянию с 10.06.2022 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих-строителей		1483		
2		Средневзешенный разряд работы		3,5		
		Итого ФОТ				**2 616 305,00**
		Машины и механизмы				
1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	47,1718016	38,00	1 792,01
2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,069545472	6 503,00 3 071,04	19 961,10 8 417,00
3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	88,7670784	5 633,00 2 569,28	500 024,29 203 632,00
4	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	2,24	8 082,00 3 071,04	18 103,70 6 142,00
5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	21,28	83,00	1 766,20

6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	133,5936	4 074,00 2 149,28	544 260,36 256 366,00
7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	32,58898944	191,00	6 224,84
8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	40,88	70,00	2 861,60
9	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	58,134315008	898,00	52 204,01
10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,844347904	4 010,00 2 149,28	35 465,96 16 971,00
11	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,432	37,00	460,00
12	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	267,1872	65,00	17 367,00
		Итого по машинам и механизмам		**716,19**		**1 200 491,07** **491 528,00**
		Материалы				
1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	25	655,00	16 375,00
2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	3,3	4 892,00	16 144,00
		Итого по материалам		**28,30**		**32 519,00**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели

Заказ №20 Реконструкция магистральных тепловых сетей от ТК по ул. Физкультурной до ТК по ул. Би Боранбая с увеличением диаметра с 325 мм на 530 мм

Регион: Восточно-Казахстанская область г.Семей
Текущие цены с 10.06.2022 г.
НДС 12,00 %
Временные (табл.1 п.40) 2%
Коэф. к временными 1
Коэф. к на ветер 1
Температурная зона IV
Затраты на производство строительно-монтажных работ в климатических условиях температурной зоны по отраслям табл.Д.3 п. (2,2 %))
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
-материалы: 1,12
-оборудование:1,12
Непредвиденные работы и затраты: 2,00
Учитываются климатические условия
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12

Объект №2-1 Магистральные тепловые сети

Смета №2-1-1Тепловая сеть 120-2021-05-26-ТС

Сметная прибыль 8,00 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Климатические условия учитываются
Коэф. к объему в смете 1,00
Коэф. для учета в объектной смете 1,00
Составил: Журба Е.С.

Раздел №1 Тепловые сети

1	1124-0101-0213 0,114
2	241-402-0127 114
3	1124-0101-0413 1,226
4	241-402-0315 1226
5	241-405-0114 4
6	241-405-0314 36
7	241-411-0114 2
8	241-411-0114 12
9	241-408-0113 248
10	1124-0108-0411 4
11	241-402-0127Компенсатор труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 530х9,0 мм 19 (Коб = 2)
12	241-402-0127Компенсатор труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 530х9,0 мм 17 (Коб = 2)
13	1124-0108-0311 2
14	519-201-1103 2
15	1124-0108-0309 2
16	519-201-1101 2
17	1124-0108-0306 16
18	242-202-0609 4
19	242-202-0311 12
20	1124-0108-0304 2
21	242-202-0309 2
22	1124-0108-0301 20
23	242-202-0306 4
24	242-202-0305 12
25	242-202-0302 4
26	1124-0101-0309 0,007
27	241-102-0240 7
28	1124-0101-0307 0,012
29	241-102-0229 12
30	1124-0101-0306 0,003
31	241-102-0219 3
32	1122-0601-0308 0,005
	Ресурс заменен 261-105-0177->235-201-0103
33	1118-1101-0104 4
34	245-713-0101 4
35	1118-1101-0102 4

№ п/п	Показатели
	Ресурс заменен 261-302-0273->261-302-0272
36	1126-0301-0702 16,89
	Ресурс заменен 261-105-0504->235-201-0301
	Ресурс заменен 261-105-0111->261-105-0122
37	1122-1101-0109 2
	Ресурс исключен 241-102-0256
38	261-301-0254Фасонные части стальные сварные, d 500 мм ОбФ7 = 102.9*2/1000 = 0,2058
39	1122-1101-0104 2
	Ресурс исключен 241-102-0219
40	261-301-0254Фасонные части стальные сварные, d 159 мм ОбФ8 = 2*17.2/1000 = 0,0344
41	1122-1101-0101 8
	Ресурс исключен 261-301-0172
42	261-301-0254Фасонные части стальные сварные, d 38 мм ОбФ9 = 1.8*4/1000 = 0,0072
43	261-301-0254Фасонные части стальные сварные, d 57 мм ОбФ10 = 4*4/1000 = 0,016
44	241-412-0114 95
45	221-102-0101 ОбФ1 = 0.55*0.65*0.14*95 = 4,75475
Раздел №2 Восстановление асфальтового покрытия	
46	1101-0101-0356 180
47	1127-0302-0104 8,82 т.ч.п.3.1:К1трр=1,2;К1трм=1,2;К1экс=1,2;
48	1127-0302-0102 17,64 т.ч.п.3.1:К1трр=1,2;К1трм=1,2;К1экс=1,2;
49	414-104-0501 ОбФ2 = (10.2+5.1)*2.4 = 36,72
50	412-102-0108 ОбФ3 = 36.72*8 = 293,76
51	1127-0401-0102 17,64
52	1101-0104-0402 180
53	1101-0201-0301 180
54	1101-0201-0307 180 (Коб = 3)
55	1127-0602-0307 90
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0104
56	1127-0602-0407 90 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0104
57	1127-0602-0301 90
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-502-0101

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели

Заказ №20 Реконструкция магистральных тепловых сетей от ТК по ул. Физкультурной до ТК по ул. Би Боранбая с увеличением диаметра с 325 мм на 530 мм

Регион: Восточно-Казахстанская область г.Семей
Текущие цены с 10.06.2022 г.
НДС 12,00 %
Временные (табл.1 п.40) 2%
Коэф. к временными 1
Коэф. к на ветер 1
Температурная зона IV
Затраты на производство строительно-монтажных работ в климатических условиях температурной зоны по отраслям табл.Д.3 п. (2,2 %))
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
-материалы: 1,12
-оборудование:1,12
Непредвиденные работы и затраты: 2,00
Учитываются климатические условия
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12

Объект №2-1 Магистральные тепловые сети

Смета №2-1-2Конструкции металлические 2021-22 09-07-2021-КМ

Сметная прибыль 8,00 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Климатические условия учитываются
Коэф. к объему в смете 1,00
Коэф. для учета в объектной смете 1,00

Раздел №1 Металлические конструкции

1 1109-0305-0305 9,95
2 222-519-0202 9,95 (Коб = 1,04)
3 1109-0304-0201 2
4 222-508-0101 2 (Коб = 1,04)
5 298-888-8926 (кпл) Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С245, Ст3пс5, Ст3сп5 ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005 1 т 10,1192 (Коб = 1,04) 7791
6 298-888-8927 (кпл) Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С255, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005 1 т 1,5288 (Коб = 1,04) 14178

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели

Заказ №20 Реконструкция магистральных тепловых сетей от ТК по ул. Физкультурной до ТК по ул. Би Боранбая с увеличением диаметра с 325 мм на 530 мм

Регион: Восточно-Казахстанская область г.Семей
Текущие цены с 10.06.2022 г.
НДС 12,00 %
Временные (табл.1 п.40) 2%
Коэф. к временными 1
Коэф. к на ветер 1
Температурная зона IV
Затраты на производство строительно-монтажных работ в климатических условиях температурной зоны по отраслям табл.Д.3 п. (2,2 %))
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
-материалы: 1,12
-оборудование:1,12
Непредвиденные работы и затраты: 2,00
Учитываются климатические условия
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12

Объект №2-1 Магистральные тепловые сети

Смета №2-1-3Конструкции железобетонные 2021-22 09-07-2021-КЖ

Сметная прибыль 8,00 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Климатические условия учитываются
Коэф. к объему в смете 1,00
Коэф. для учета в объектной смете 1,00

Раздел №2 Лотки

1 1107-0601-0102 ОбФ2 = 1.89*17+0.47+1.18*17+0.29 = 52,95
Ресурс заменен 261-101-0221->212-401-0102
2 212-401-0102 ОбФ11 = 3*17*2*0.03*0.01+0.72*2*0.03*0.01 = 0,031032
3 225-203-0104 ОбФ3 = 1.89*17+0.47 = 32,6
4 225-202-1104 ОбФ4 = 1.18*17+0.29 = 20,35
5 1111-0101-1101 90
6 1111-0101-1102 90 (Коб = 2)
7 1111-0101-0401 90
8 1111-0101-0402 90
9 1111-0101-1101 90
10 1111-0101-0302 140
Ресурс заменен 211-301-0404->211-601-0101
11 1101-0104-0401 40
12 1101-0201-0301 40

Раздел №3 Монолитный участок Му1

13 1106-0101-0102 3,2 (Коб = 4)
Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0901
14 1107-0106-0401 ОбФ12 = 1.5+1.5+2.46*4 = 12,84
15 1109-0305-0305 ОбФ7 = 2.5*12.3*31/1000 = 0,95325 (Коб = 4)
16 214-203-0102 0,95325 (Коб = 4)

Раздел №4 Опора Н1

17 1106-0101-0101 0,21
18 1106-0101-0105 2
19 261-102-0252 ОбФ8 = (2*45.5+4*21.56)/1000 = 0,17724

Раздел №5 Фундамент под опоры Оп1-Оп12

20 1106-0101-0101 8,4
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401
21 1106-0101-0105 48,5
Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-1101
22 214-210-0101 0,271
23 214-210-0201 0,419
24 1106-0301-0401 0,087
25 1108-0101-0307 180,18

Раздел №6 Опоры Оп14-Оп17

26 1107-0101-0103 77
27 221-102-0101 62,755
28 1108-0101-0307 190

Раздел №7 Неподвижная опора Н2-Н5

№ п/п	Показатели
29	1106-0101-0105 4,1 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0614
30	261-102-0252 0,05424 (Коб = 4)
31	1106-0301-0408 0,05622 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1001
32	1106-0301-0409 0,10635 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1001
33	1109-0305-0305 0,2445 (Коб = 4)
34	222-519-0202 0,2445 (Коб = 4)
35	1113-0301-0406 0,13 (Коб = 4)
36	1113-0301-1406 0,13 (Коб = 4)
Раздел №8 Сбростные колодцы	
	2 Сбростной колодец СК
37	1122-1301-0102 4,152
38	225-101-0110 1
39	225-101-0111 4
40	225-101-0613 1
41	225-101-0101 2
42	225-101-0208 1
43	244-201-0903 1
44	244-202-0101 1
45	1106-0301-0407 Детали соеденительные весом до 4 кг. Установка 0,00902
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1001
46	1108-0101-0203 0,11
	Ресурс заменен 211-301-0404->211-601-0101
47	1106-0101-0101 Отмостка бетонная. Устройство 0,39
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301
Раздел №9 Тепловая камера Ут 2	
	1 Тепловая камера Ут 11
48	1106-0101-0101 ОбФ13 = 3.95*3.2*0.1 = 1,264
	Ресурс заменен 212-101-0708->212-101-0301
49	1106-0401-0101 1,5
	Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0708
50	1107-0501-0102 19
51	221-102-0101 5,76
52	1112-0101-0716 Покрытия из профилированного оцинкованного листа. Устройство 11,3
	Ресурс заменен 261-105-0107->224-102-1106
53	1106-0801-0113 Перекрытия тепловых камер. Устройство 2,3
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0708
54	214-210-0101 ОбФ14 = 0.35*105/1000 = 0,03675
55	214-210-0202 ОбФ15 = 2.98*105/1000+1.58*105/1000 = 0,4788
56	261-102-0252 0,114
57	1111-0101-1101 11,3
58	1111-0101-0401 11,3
59	1111-0101-1103 11,3
60	1111-0101-1104 11,3 (Коб = 2)
61	1106-0701-0109 0,25 (Коб = 2)
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0708
62	214-210-0101 ОбФ16 = 5.98*2/1000+10.64*2/1000 = 0,03324
63	214-210-0201 ОбФ18 = 35.8*2/1000 = 0,0716
64	214-210-0202 ОбФ17 = 27.64*2/1000 = 0,05528
65	225-101-0101 4
66	225-101-0201 4
67	1123-1201-0101 4
68	244-202-0104 4
69	1109-0304-0101 0,05 (Коб = 4)
70	222-503-0201 0,05 (Коб = 4)
	2 Монолитная плита МП1
Раздел №10 Тепловая камера Ут 3	
	1 Тепловая камера Ут 11
71	1106-0101-0101 ОбФ19 = 9*4.2*0.1 = 3,78
	Ресурс заменен 212-101-0708->212-101-0301
72	1106-0401-0101 1,5
	Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0708
73	1107-0501-0102 46
74	221-102-0101 19,008
75	1112-0101-0716 Покрытия из профилированного оцинкованного листа. Устройство 38

№ п/п	Показатели
	Ресурс заменен 261-105-0107->224-102-1106
76	1106-0801-0113 Перекрытия тепловых камер. Устройство 7,6
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0708
77	214-210-0101 ОбФ20 = 0.35*177/1000 = 0,06195
78	214-210-0202 ОбФ21 = 2.98*177/1000+1.58*177/1000 = 0,80712
79	261-102-0252 0,233
80	1111-0101-1101 38
81	1111-0101-0401 38
82	1111-0101-1103 38
83	1111-0101-1104 38 (Коб = 2)
84	1106-0701-0109 0,25 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0708
85	214-210-0101 ОбФ16 = 5.98*2/1000+10.64*2/1000 = 0,03324 (Коб = 4)
86	214-210-0201 ОбФ18 = 35.8*2/1000 = 0,0716 (Коб = 4)
87	214-210-0202 ОбФ17 = 27.64*2/1000 = 0,05528 (Коб = 4)
88	225-101-0101 4
89	225-101-0201 4
90	1123-1201-0101 4
91	244-202-0104 4
92	1109-0304-0101 0,05 (Коб = 4)
93	222-503-0201 0,05 (Коб = 4)
	2 Монолитная плита МП1

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели

Заказ №20 Реконструкция магистральных тепловых сетей от ТК по ул. Физкультурной до ТК по ул. Би Боранбая с увеличением диаметра с 325 мм на 530 мм

Регион: Восточно-Казахстанская область г.Семей
Текущие цены с 10.06.2022 г.
НДС 12,00 %
Временные (табл.1 п.40) 2%
Коэф. к временными 1
Коэф. к на ветер 1
Температурная зона IV
Затраты на производство строительно-монтажных работ в климатических условиях температурной зоны по отраслям табл.Д.3 п. (2,2 %))
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
-материалы: 1,12
-оборудование:1,12
Непредвиденные работы и затраты: 2,00
Учитываются климатические условия
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12

Объект №2-1 Магистральные тепловые сети

Смета №2-1-4Демонтажные работы Дефектная ведомость

Сметная прибыль 8,00 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Климатические условия учитываются
Коэф. к объему в смете 1,00
Коэф. для учета в объектной смете 1,00
Составил: Журба Е.С.

Раздел №0 Раздел без наименования

1	1107-0601-0201 Камеры со стенками из бетонных блоков. Демонтаж 121 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
2	1107-0601-0102 Каналы непроходные одноячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Демонтаж ОбФ1 = 30.24+7.92 = 38,16 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
3	1146-0201-0301 Металлоконструкции. Демонтаж 10
4	1146-0401-0102 Фундаменты бетонные, монолитные участки. Разборка 42
5	414-104-0501 372
6	412-102-0110 ОбФ2 = 372*10 = 3720