Заказчик: ГУ " Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Актобе "
Генподрядчик: ТОО "Отес Актобе"
Подрядные работы: «Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей сетевого района №1 (12 объектов) города Актобе

Приложение №3 к приказу Министра индустрии и инфраструктурного развития РК от 2 апреля 2019 года №178.
Приложение 4 к правилам организации деятельности и осуществления функций Заказчика

Справка №2

о стоимости выполненных работ за август 2020г.

Код заказчика		Код подрядчика		Договор		Источник финансирования		Организац.правовая форма	
				номер	дата	наименование	код	наименование	код
				№215	30.04.2020 г.				

Наименование пусковых комплексов, объектов комплексов работ	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								Налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	С начала года по отчетный месяц включительно с НДС	В отчетном месяце без НДС	Из гр. 1							
			Строительно-монтажные работы по смете	из них		Стоимость прочих затрат не входящих в состав СМР по смете	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке	187 029 175,57								20 038 840,24	
в т.ч. август 2020г.	**64 461 519,72**	**57 554 928,32**	57 554 928,32						6 906 591,40	64 461 519,72

Заказчик:
И.о. Руководитель
ГУ " Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Актобе "
_____ __Ажибаев М.А.

Технический надзор:
Эксперт ТОО " Курылысмаркетинг"
_____ __Бирмагамбетов Б.К.

Подрядчик:
Директор
ТОО "Отес Актобе"
_____Сулейменова Г.Т.

Авторский надзор:
ТОО " АктобеСтройЭксперт"
_____Абдраимов Ж.Ж.

"SANA-2015". Версия 17.3 от 10.04.1 г. Цены региона Актюбинская обл. Форма 2В

ЗАКАЗЧИК: ГУ " Отдел жилищн -коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Актобе

ПОДРЯДЧИК: ТОО "Отес Актоб "

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- « еконструкция внутриквартальных тепловых сетей сетевого района №1 (12 объектов) горо,да Актобе

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- Р конструкция внутриквартальных тепловых сетей сетевого района №1

ДОГОВОР:№215 3 .04.2020г.

Акт №2
приемки выполненных работ за август 2020 года

Составлен в текущ их ценах с 01 07.17 г.

№ п/п в л/с	Шифр и номер позиции норматива		Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11

Локальная смета 2-1-1

Участок тепловой сети от ТК33 до ТК35 Б дома 101-105 (11мкр.)

Раздел 3 Подземная прокладка теплосети

11	11-240101-0207	Трубо роводы в непроходном канале при условном давле ии 1,6 МПа, температуре до 150° С диаме ром труб 200 мм. Прокладка	0,192	1649302,08	731140,63	316666	140379	112405	948,2325	182,06064
		км трубопровода		861182,29	186312,5	165347	35772	55,89	173,92313	33,39324
23	11-240101-0207	Трубо роводы в непроходном канале при условном давле ии 1,6 МПа, температуре до 150° С диаме ром труб 200 мм. Прокладка (доборных элеме нтов)	0,0397	1649269,52	731108,31	65476	29025	23242	948,2325	37,64483
		км трубопровода		861183,88	186322,42	34189	7397	55,89	173,92313	6,90475
31	11-240104-0103	Компе саторы сильфонные диаметром труб 200 мм. Устан вка	2	18481	9525,5	36962	19051	12468	9,12525	18,2505
		компенсатор		8527	2627	17054	5254	55,89	2,415	4,83

32	23-041012-3007	Компенсатор сильфонный, осевой с изоляцией 2СКУ ППУ-ПЭ, PN 16, DN 200 *шт.*	2	712387,72		1424775			
37	11-240106-0105	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 200 мм. Установка *комплект*	2	17769	8732	35538	17464	12381	9,69393	19,38786
				8680	2396	17360	4792	55,89	2,21375	4,4275
38	23-040201-1505	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 200 мм ГОСТ 9698-86 *шт.*	2	136710,87		273422			
39	11-221201-0106	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка *фланец*	4	2215,25	233,75	8861	935	4197	1,89118	7,56472
				1865,25	12,25	7461	49	55,89	0,01438	0,05752
40	23-020103-0613	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 200 ГОСТ 12816-80 *шт.*	4	8560,34		34241			
41	11-240106-0103	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка *комплект*	8	7887,5	4089,25	63100	32714	21136	4,03363	32,26904
				3560,13	1167	28481	9336	55,89	1,07813	8,62504
42	23-040201-1503	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86 *шт.*	8	53530,24		428242			
43	11-221201-0103	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка *фланец*	16	920,31	79,69	14725	1275	6998	0,7935	12,696
				782,56	–	12521	–	55,89	–	–
44	23-020103-0610	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80 *шт.*	16	3555,41		56887			
45	11-240106-0102	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка *комплект*	2	7261	3865,5	14522	7731	4845	3,6501	7,3002
				3221,5	1113	6443	2226	55,89	1,02063	2,04126

46	23-040201-1502	Задви ки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 80 им ГОСТ 9698-86	2	35568,29		71137			
		шт.							
47	11-221201-0102	Фланц ы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Пр иварка	4	703,75	59,75	2815	239	1341	0,60835	2,4334
		фланец		600	–	2400	–	55,89	–	–
48	23-020103-0609	Фланц ы стальные приварные встык из углеродистой и низк легированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816- 30	4	3054,01		12216			
		шт.							
49	11-240106-0101	Задви ки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка	6	4548,5	2407,33	27291	14444	9123	2,28793	13,72758
		комплект		2019,33	701,17	12116	4207	55,89	0,64688	3,88128
50	23-040201-1501	Задви ки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 50 им ГОСТ 9698-86	6	23582,29		141494			
		шт.							
51	11-221201-0101	Фланц ы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Пр иварка	12	477,17	39,83	5726	478	2799	0,4232	5,0784
		фланец		417,33	–	5008	–	55,89	–	–
52	23-020103-0607	Фланц ы стальные приварные встык из углеродистой и низк легированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816- 30	12	1905,08		22861			
		шт.							
56	11-240108-0216	Фасон ные изделия стальные предварительно изолир ованные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэ илена при условном давлении 1,6 МПа, темпер атуре до 140° диаметром 200 мм. Добавлять на изо яцию каждого следующего стыка	12	9719,75	2103,67	116637	25244	53691	7,6537	91,8444
		шт.		7249,75	755,75	86997	9069	55,89	0,73528	8,82336
62	11-220801-0105	Фасон ные части стальные сварные диаметром 100-250 мм . Установка	0,051	847019,61	421431,37	43198	21493	15424	413,54575	21,09083
		т фасонных частей								

67 11-090305-0302	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж		407843,14	133274,51	20800	6797	55,89	135,55625	6,91337
		2,456	54843,65	3173,05	134696	7793	65798	60,0415	147,46192
	т конструкций								
70 11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы, муфты. Установка		48500,81	378,66	119118	930	54,81	0,38813	0,95325
		114	1192,89	750,61	135989	85569	43911	0,54752	62,41728
	шт.								
73 11-181101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка		442,28	246,89	50420	28146	55,89	0,32488	37,03632
		2	2342	–	4684	–	279	0,29095	0,5819
	комплект								
74 11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-02 за один раз		257	–	514	–	54,36	–	–
		4	70,25	1,5	281	6	72	0,03901	0,15604
	м2								
75 11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (в 2 слоя) ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;		37	–	148	–	48,78	0,00029	0,00116
		4	148,25	2,25	593	9	90	0,05634	0,22536
	м2								
76 11-250211-0110	Контроль качества сварных соединений трубопроводов диаметром 200 мм методом радиографирования, избыточное давление среды свыше 10 МПа (100 кгс/см2)		45,5	0,5	182	2	48,78	0,00058	0,00232
		2	21996,5	20317,5	43993	40635	6819	1,94408	3,88816
	стык								
			1665	4788,5	3330	9577	52,83	4,16875	8,3375

Раздел 6 Ремонт тепловой камеры из кер.кирпича разм.3,5х2,5х2,0м(Н) - 1 шт

93 12-010101-0203	Грунт. Разработка при очистке камеры с наружной стороны на Н=2,0м		2449	0,25	9796	1	5210	3,465	13,86
		4							
	м3 грунта								
94 12-190101-0901	Камера. Очистка от строительного мусора		2448,75	–	9795	–	53,19	0,0001	0,0004
		4	1487,25	–	5949	–	3164	2,1432	8,5728
	т								
101 12-030101-1601	Стены. Ремонт кирпичной кладки отдельными местами		1487,25	–	5949	–	53,19	–	–
		3	46737,67	953	140213	2859	40916	35,39	106,17

			м3								
					25237,67	404	75713	1212	53,19	0,43	1,29
102	12-160101-0901	Лестницы в существующих тепловых камерах со стенами кирпичными. Установка		0,034	332235,29	3735,29	11296	127	529	31,8	1,0812
			т								
					27647,06	1617,65	940	55	53,19	1,86	0,06324
Раздел 7	**Ремонт тепловой камеры из кер.кирпича разм.3,0х2,5х2,0м(Н) - 2 шт**										
105	12-190101-0901	Камера. Очистка от строительного мусора		6	1487,33	–	8924	–	4747	2,1432	12,8592
			т								
					1487,33	–	8924	–	53,19	–	–
112	12-160101-0901	Лестницы в существующих тепловых камерах со стенами кирпичными. Установка		0,068	332220,59	3750	22591	255	1057	31,8	2,1624
			т								
					27647,06	1588,24	1880	108	53,19	1,86	0,12648
Раздел 8	**Ремонт тепловой камеры из кер.кирпича разм.2,0х2,0х2,0м(Н) - 1 шт**										
114	12-190101-0901	Камера. Очистка от строительного мусора		1,6	1487,5	–	2380	–	1266	2,1432	3,42912
			т								
					1487,5	–	2380	–	53,19	–	–
121	12-160101-0901	Лестницы в существующих тепловых камерах со стенами кирпичными. Установка		0,034	332235,29	3735,29	11296	127	529	31,8	1,0812
			т								
					27647,06	1617,65	940	55	53,19	1,86	0,06324
Раздел 9	**Прочие работы**										
122	41-310104-0601										
		Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка		82,85	430		35626				
			т								
123	41-020102-1010	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км		82,85	250,82		20780				
			т								
9.1	**Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия**										
		Всего прямые затраты					**3805879**				**815**
		в том числе									**128**

- зар лата рабочих-строителей, тенге	696 410
- зат аты на эксплуатацию машин, тенге	447 853
- в т. ч. зарплата машинистов, тенге	124 984
- ма эриалы, изделия и конструкции, тенге	2 605 210
- пер эвозка грузов, тенге	56 406
Накла ные расходы I уровня, тенге	454 437
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	4 260 316
Накла ные расходы II уровня (4,24 %), тенге	180 637
Итого, тенге	4 440 953
Сметн ая прибыль (8 %), тенге	355 276
Всего	**4 796 229**

Локальная смета 2-1-2

Участок тепловой сети от ТК35 (СШ №35) до ТК37 дома 96 (11мкр.)

Раздел 3 Подземная и надземная прокладка теплосети

11	11-240101-0407	Трубо роводы надземные при условном давлении 1,6 МП а, температуре до 150° С диаметром труб 200 мм . Прокладка	0,072	1359416,67	575763,89	97878	41455	36761	827,885	59,60772
		км трубопровода		741291,67	172222,22	53373	12400	55,89	161,69	11,64168
13	11-240101-0407	Трубо роводы надземные при условном давлении 1,6 МП а, температуре до 150° С диаметром труб 200 мм . Прокладка (доборных элементов)	0,063	1359412,7	575761,9	85643	36273	32166	827,885	52,15676
		км трубопровода		741301,59	172222,22	46702	10850	55,89	161,69	10,18647
15	23-020201-5810	Конце ой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 219 -1-ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006	4	60318,91		241276				
		шт.								
16	11-240101-0207	Трубо роводы в непроходном канале при условном давле ии 1,6 МПа, температуре до 150° С диаме ром труб 200 мм. Прокладка	0,072	1649277,78	731125	118748	52641	42153	948,2325	68,27274
		км трубопровода		861180,56	186347,22	62005	13417	55,89	173,92313	12,52247

18	11-240101-0207	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 200 мм. Прокладка (доборных элементов) *км трубопровода*	0,027	1649259,26	731111,11	44530	19740	15807	948,2325	25,60228
				861185,19	186333,33	23252	5031	55,89	173,92313	4,69592
20	23-020201-5810	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 219-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *шт.*	8	60318,91		482551				
22	11-221101-0104	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб *врезка*	1	11622	5994	11622	5994	3107	3,71623	3,71623
				3568	1991	3568	1991	55,89	2,07	2,07
24	11-221101-0103	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб *врезка*	1	6328	3534	6328	3534	2081	2,65823	2,65823
				2518	1205	2518	1205	55,89	1,265	1,265
26	11-221101-0102	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 80 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб *врезка*	1	5879	2783	5879	2783	1825	2,45985	2,45985
				2330	936	2330	936	55,89	0,9775	0,9775
28	11-221101-0101	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб *врезка*	1	4079	1956	4079	1956	1279	1,71925	1,71925
				1629	660	1629	660	55,89	0,69	0,69
30	11-240106-0104	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка *комплект*	2	12278,5	5904	24557	11808	8596	6,81088	13,62176
				6098,5	1591,5	12197	3183	55,89	1,48063	2,96126
31	23-040201-1504	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 150 мм ГОСТ 9698-86 *шт.*	2	111946,26		223893				
32	11-221201-0105	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка *фланец*	4	1400,5	138,75	5602	555	2651	1,19025	4,761
				1173,75	12,25	4695	49	55,89	0,01438	0,05752

33	23-020103-0612	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 150 ГОСТ 12816-80 *шт.*	4	6016,87		24067			
34	11-240106-0103	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка *комплект*	4	7887,25	4089	31549	16356	10568	4,03363	16,13452
				3560,25	1167	14241	4668	55,89	1,07813	4,31252
35	23-040201-1503	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86 *шт.*	4	53530,24		214121			
36	11-221201-0103	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка *фланец*	8	920,5	79,75	7364	638	3499	0,7935	6,348
				782,63	–	6261	–	55,89	–	–
37	23-020103-0610	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80 *шт.*	8	3555,41		28443			
38	11-240106-0102	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка *комплект*	2	7261	3865,5	14522	7731	4845	3,6501	7,3002
				3221,5	1113	6443	2226	55,89	1,02063	2,04126
39	23-040201-1502	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86 *шт.*	2	35568,29		71137			
40	11-221201-0102	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка *фланец*	4	703,75	59,75	2815	239	1341	0,60835	2,4334
				600	–	2400	–	55,89	–	–
41	23-020103-0609	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80 *шт.*	4	3054,01		12216			
42	11-240106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка *комплект*	2	4548,5	2407	9097	4814	3041	2,28793	4,57586
				2019,5	701	4039	1402	55,89	0,64688	1,29376

43 23-040201-1501	Задви ки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86	2	23582,29		47165				
	шт.								
44 11-221201-0101	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	4	477	39,75	1908	159	933	0,4232	1,6928
	фланец		417,25	–	1669	–	55,89	–	–
45 23-020103-0607	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	4	1905,08		7620				
	шт.								
46 11-240108-0207	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка	26	24649,31	7740,92	640882	201264	268243	17,31285	450,1341
	шт.		16177,65	2281,88	420619	59329	55,89	2,14418	55,74868
50 11-220801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	0,0926	847019,44	421425,49	78434	39024	28006	413,54575	38,29434
	т фасонных частей		407850,97	133282,94	37767	12342	55,89	135,55625	12,55251
51 23-020101-0763	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 114 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	8	13988,79		111910				
	шт.								
52 23-020101-1038	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 114 мм х 4 мм - 89 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	2	556,24		1112				
	шт.								

53	23-020101-1034	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 114 мм х 4 мм - 76 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	2	597,29		1195				
		шт.								
54	23-020101-1114	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 159 мм х 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	2	3582,28		7165				
		шт.								
55	11-090305-0302	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж	1,14	54842,98	3172,81	62521	3617	30542	60,0415	68,44731
		т конструкций								
				48500,88	378,95	55291	432	54,81	0,38813	0,44247
57	11-090305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	1,17	92968,38	7942,74	108773	9293	50665	97,336	113,88312
		т конструкций								
				78627,35	378,63	91994	443	54,81	0,38813	0,45411
58	23-020201-5210	Опора скользящая 219-1-ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006	26	18856,56		490271				
		шт.								
59	11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы, муфты. Установка	136	1192,88	750,6	162231	102081	52385	0,54752	74,46272
		шт.								
				442,28	246,9	60150	33578	55,89	0,32488	44,18368
61	11-181101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка	2	2342	–	4684	–	279	0,29095	0,5819
		комплект								
				257	–	514	–	54,36	–	–
63	11-070501-0102	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка	16	2135,56	1086,5	34169	17384	9684	0,88343	14,13488
		шт. сборных конструкций								
				687,63	395,25	11002	6324	55,89	0,40264	6,44224
64	21-041201-0903	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	4,69	21572,85		101177				
		м3								

65	11-130301-0406	Повер ности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-02 за один раз	3	70	1,33	210	4	54	0,03901	0,11703
		м2		37	–	111	–	48,78	0,00029	0,00087
66	11-130301-1406	Повер ности металлические огрунтованные. Окрас а эмалями ПФ-115 (в 2 слоя) ktpp1=2; ktpm1 2; kэкс1=2; kмат1=2;	3	148,67	2,67	446	8	68	0,05634	0,16902
		м2		45,67	0,67	137	2	48,78	0,00058	0,00174
67	11-250211-0110	Контр ль качества сварных соединений трубо оводов диаметром 200 мм методом радио рафирования, избыточное давление среды свыше 10 МПа (100 кгс/см2)	3	21996,67	20317,67	65990	60953	10228	1,94408	5,83224
		стык		1665	4788,67	4995	14366	52,83	4,16875	12,50625

Раздел 4 Ремонт теп ового сб.ж/б лоткового канала КЛ120х60, 57м

69	21-040302-0209	Плить перекрытий каналов и тоннелей для прокла дки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, п д расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	2,64	50953,1		134516				
		м3								
70	21-040303-0110	Лотки аналов и тоннелей для прокладки комму икаций из тяжелого бетона класса В15, под расчет ную нагрузку 8 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92	4,32	44672,71		192986				
		м3								
71	11-060101-0113	Обето ирование опор. Устройство	1,5	23180	992,67	34770	1489	3379	6,48025	9,72038
		м3		4915,33	245,33	7373	368	43,65	0,28319	0,42479
72	11-090305-0301	Конст укции опорные для крепления трубопроводов внутр зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монта к	0,9	92965,56	7942,22	83669	7148	38972	97,336	87,6024
		т конструкций		78626,67	377,78	70764	340	54,81	0,38813	0,34932
73	23-020201-5210	Опора скользящая 219-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	20	18856,56		377131				
		шт.								

74	21-040305-0102	Подуш ки опорные марки ОП2, размерами 300 мм х 200 мм х 90 мм СТ РК 937-92	20	672,52		13450			
		шт.							

Раздел 5 Ремонт теп овой камеры из кер.кирпича разм.3,5х2,5х2,0м(Н) - 2 шт

75	12-010101-0203	Грунт. Разработка при очистке камеры с наружной сторон ы на Н=2,0м	8	2449	0,13	19592	1	10421	3,465	27,72
		м3 грунта								
				2448,88	0,13	19591	1	53,19	0,0001	0,0008
76	12-190101-0901	Камер ı. Очистка от строительного мусора	8	1487,25	–	11898	–	6329	2,1432	17,1456
		т								
				1487,25	–	11898	–	53,19	–	–
83	12-030101-1601	Стены Ремонт кирпичной кладки отдельными местам и	12	46737,75	953,17	560853	11438	163667	35,39	424,68
		м3								
				25237,67	404,25	302852	4851	53,19	0,43	5,16
84	12-160101-0901	Лестн цы в существующих тепловых камерах со стенам и кирпичными. Установка	0,034	332235,29	3735,29	11296	127	529	31,8	1,0812
		т								
				27647,06	1617,65	940	55	53,19	1,86	0,06324

Раздел 6 Ремонт теп овой камеры (шахты) из кер.кирпича разм.1,0х1,0х2,0м(Н) - 2 шт

86	12-010101-0203	Грунт. Разработка при очистке камеры с наружной сторон ы на Н=2,0м	4	2449	0,25	9796	1	5210	3,465	13,86
		м3 грунта								
				2448,75	–	9795	–	53,19	0,0001	0,0004
87	12-190101-0901	Камер ı. Очистка от строительного мусора	6,4	1487,34	–	9519	–	5063	2,1432	13,71648
		т								
				1487,34	–	9519	–	53,19	–	–
88	12-030101-1601	Стены Ремонт кирпичной кладки отдельными местам и	2	46737,5	953	93475	1906	27277	35,39	70,78
		м3								
				25237,5	404	50475	808	53,19	0,43	0,86

Раздел 7 Прочие раб оты

93	41-310104-0601	Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка	50,32	430		21638				
		т								

94	41-020102-1010	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	50,32	250,82	12621				
		т							
	7.1 Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия								
		Всего прямые затраты			**5282990**				**1705**
									194
		в том числе							
		- зарплата рабочих-строителей, тенге			1 413 109				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге			662 414				
		- в т. ч. зарплата машинистов, тенге			191 257				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге			3 173 208				
		- перевозка грузов, тенге			34 259				
		Накладные расходы I уровня, тенге			881 654				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге			6 164 644				
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге			261 381				
		Итого, тенге			6 426 025				
		Сметная прибыль (8 %), тенге			514 082				
		Всего			**6 940 107**				

Локальная смета 2-1-3

Участок тепловой сети от ТК РМТС до ТК13 по ул.Алтынсарина

Раздел 2 Надземная прокладка тепловой сети

7	11-240101-0404	Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 100 мм. Прокладка	0,006	879833,33	350333,33	5279	2102	2065	580,5775	3,48347
		км трубопровода		512500	103333,33	3075	620	55,89	97,59188	0,58555
9	11-240101-0401	Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 50 мм. Прокладка	0,004	814000	327250	3256	1309	1284	547,515	2,19006
		км трубопровода		476000	98250	1904	393	55,89	91,66938	0,36668

11	11-220801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка *т фасонных частей*	0,0243	847037,04	421440,33	20583	10241	7350	413,54575	10,04916
				407860,08	133292,18	9911	3239	55,89	135,55625	3,29402
14	23-020201-5809	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 159-108-1-ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 *шт.*	4	41405,77		165623				
16	23-020201-3145	Тройниковое ответвление Ст 159-108-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *шт.*	4	46727,76		186911				
19	11-240106-0103	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка *комплект*	6	7887,67	4089,5	47326	24537	15852	4,03363	24,20178
				3560,17	1167	21361	7002	55,89	1,07813	6,46878
20	23-040201-1503	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86 *шт.*	6	53530,24		321181				
21	11-221201-0103	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка *фланец*	12	920,33	79,67	11044	956	5249	0,7935	9,522
				782,58	–	9391	–	55,89	–	–
22	23-020103-0610	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80 *шт.*	12	3555,41		42665				
23	11-181101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка *комплект*	2	2342	–	4684	–	279	0,29095	0,5819
				257	–	514	–	54,36	–	–
24	11-220801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка *т фасонных частей*	0,0096	846875	421354,17	8130	4045	2903	413,54575	3,97004
				407812,5	133333,33	3915	1280	55,89	135,55625	1,30134
25	23-020101-0747	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4 мм - 108 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) *шт.*	2	3500,52		7001				

26	11-090305-0302	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж *т конструкций*	0,756	54845,24	3173,28	41463	2399	20254	60,0415	45,39137
				48501,32	378,31	36667	286	54,81	0,38813	0,29343
28	11-090305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж *т конструкций*	0,5712	92962,18	7939,43	53100	4535	24735	97,336	55,59832
				78627,45	379,9	44912	217	54,81	0,38813	0,2217
30	11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы, муфты. Установка *шт.*	82	1192,89	750,61	97817	61550	31585	0,54752	44,89664
				442,28	246,89	36267	20245	55,89	0,32488	26,64016
32	11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз *м2*	3	70	1,33	210	4	54	0,03901	0,11703
				37	–	111	–	48,78	0,00029	0,00087
33	11-150403-1003	Балки трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 *м2 окрашиваемой поверхности*	3	396,33	1	1189	3	570	0,488	1,464
				384,67	0,33	1154	1	49,32	0,00058	0,00174
34	11-070501-0101	Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка *шт. сборных конструкций*	36	1508,86	774,11	54319	27868	15505	0,62951	22,66236
				490	280,61	17640	10102	55,89	0,28578	10,28808
36	11-060101-0105	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство *м3*	3,2	27446,56	1645,63	87829	5266	9443	8,38465	26,83088
				6360	400,63	20352	1282	43,65	0,46417	1,48534
37	21-050309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 10 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 *т*	0,186	165559,68		30794				
38	11-070103-0120	Колонны прямоугольного сечения массой до 6 т. Установка в стаканы фундаментов сооружений	2	21321	8382,5	42642	16765	13271	11,80993	23,61986

		шт. сборных конструкций		9766,5	2105,5	19533	4211	55,89	2,10565	4,2113
40	11-090701-0104	Площадки для обслуживания оборудования и трубопроводов. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	0,1267	137979,48	28966,06	17482	3670	7960	125,6375	15,91827
		т конструкций		105106,55	9518,55	13317	1206	54,81	9,2	1,16564
41	21-060801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	0,1267	327488,99		41493				
		т								
42	11-090304-0101	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	0,1587	64908,63	25223,69	10301	4003	3430	38,22025	6,06555
		т конструкций		31972,27	7460,62	5074	1184	54,81	7,54113	1,19678
44	11-060101-0101	Подготовка бетонная. Устройство	0,1	17290	930	1729	93	64	1,78538	0,17854
		м3		1240	220	124	22	43,65	0,26062	0,02606
45	11-250211-0103	Контроль качества сварных соединений трубопроводов диаметром 150 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	3	20649	19196,67	61947	57590	9450	1,67958	5,03874
		стык		1438,33	4524,33	4315	13573	52,83	3,93875	11,81625

Раздел 3 Ремонт тепловой камеры из кер.кирпича разм.2,5х2,5х2,0м(Н) - 1 шт

46	12-010101-0203	Грунт. Разработка при очистке камеры с наружной стороны на Н=2,0м	8	2449	0,13	19592	1	10421	3,465	27,72
		м3 грунта		2448,88	0,13	19591	1	53,19	0,0001	0,0008
47	12-190101-0901	Камера. Очистка от строительного мусора	8	1487,25	–	11898	–	6329	2,1432	17,1456
		т		1487,25	–	11898	–	53,19	–	–

Раздел 4 Шахта из кер.кирпича 1х1х2,0м(Н) -2шт

59	12-010101-0203	Грунт. Разработка при очистке камеры с наружной стороны на Н=2,0м	2	2449	–	4898	–	2605	3,465	6,93
		м3 грунта								

60 12-190101-0901	Камер ı. Очистка от строительного мусора		2449	–	4898	–	53,19	0,0001	0,0002
		4	1487,25	–	5949	–	3164	2,1432	8,5728
	т								
			1487,25	–	5949	–	53,19	–	–
62 21-050101-0403	Прока толстолистовой горячекатаный с обрезными кромка ми из углеродистой стали обыкновенного качест за толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	0,0942	182702,58		17211				
	т								
63 21-050201-0502	Уголо стальной горячекатаный равнополочный из углерс дистой стали обыкновенного качества, ширин а полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГО ЭТ 535-2005	0,0302	172574,81		5212				
	т								
64 12-030101-1601	Стены Ремонт кирпичной кладки отдельными места ıи	2	46737,5	953	93475	1906	27277	35,39	70,78
	м3								
			25237,5	404	50475	808	53,19	0,43	0,86

Раздел 5 Прочие раб ты

65 41-310104-0601	Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка	22	430		9460				
	т								
66 41-020102-1010	Перев зка строительных грузов самосвалами вне карьер ов. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расст яние перевозки 10 км	22	250,82		5518				
	т								
	Всего прямые затраты				**1539211**				**433**
									70
	в т м числе								
	- зар лата рабочих-строителей, тенге				342 348				
	- зат аты на эксплуатацию машин, тенге				228 843				
	- в т ı. зарплата машинистов, тенге				65 672				
	- ма ериалы, изделия и конструкции, тенге				953 042				
	- пер евозка грузов, тенге				14 978				
	Накла ные расходы I уровня, тенге				221 099				

Итого : накладными расходами I уровня, тенге	1 760 310
Накла ,ные расходы II уровня (4,24 %), тенге	74 637
Итого, тенге	1 834 947
Сметн ія прибыль (8 %), тенге	146 796
Всего	**1 981 743**

Локальная смета 2-1-5

Участок тепловой сети от ОП №6 РМТС до ОП №13 на ул.Кобозева

Раздел 3 Надземная і подземная прокладка теплосети

10 11-240108-0107	Трубо роводы из стальных труб предварительно изолі ованных пенополиуретаном с изоляцией стыко термоусаживаемыми муфтами из полиэ илена при условном давлении 1,6 МПа, темпе атуре до 140° диаметром труб 200 мм. Прокл дка	0,024	1241291,67	478875	29791	11493	11710	793,73831	19,04972
	км труб		731541,67	141416,67	17557	3394	55,89	130,01843	3,12044
12 11-240101-0407	Трубо роводы надземные при условном давлении 1,6 МГ а, температуре до 150° С диаметром труб 200 мм . Прокладка	0,224	1359419,64	575763,39	304510	128971	114365	827,885	185,44624
	км трубопровода		741294,64	172209,82	166050	38575	55,89	161,69	36,21856
14 11-221101-0104	Штуце ы (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	1	11622	5994	11622	5994	3107	3,71623	3,71623
	врезка		3568	1991	3568	1991	55,89	2,07	2,07
16 11-221101-0103	Штуце ы (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	1	6328	3534	6328	3534	2081	2,65823	2,65823
	врезка		2518	1205	2518	1205	55,89	1,265	1,265
18 11-221101-0101	Штуце ы (патрубки) стальные, диаметр до 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	2	3705	1956,5	7410	3913	2558	1,71925	3,4385
	врезка								

			1628,5	660	3257	1320	55,89	0,69	1,38
21	11-220901-0203	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка *задвижка или клапан*	6	4606,5	1442,67	27639	8656	10507	3,25335	19,5201
				2659,17	474	15955	2844	55,89	0,44563	2,67378
22	23-040201-1504	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 150 мм ГОСТ 9698-86 *шт.*	6	111946,26		671678				
23	11-221201-0105	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка *фланец*	12	1400,67	138,75	16808	1665	7955	1,19025	14,283
				1173,83	12,33	14086	148	55,89	0,01438	0,17256
24	23-020103-0612	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 150 ГОСТ 12816-80 *шт.*	12	6016,87		72202				
25	11-240106-0103	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка *комплект*	2	7887	4089	15774	8178	5283	4,03363	8,06726
				3560	1166,5	7120	2333	55,89	1,07813	2,15626
26	23-040201-1503	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86 *шт.*	2	53530,24		107060				
27	11-221201-0103	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка *фланец*	4	920,25	79,75	3681	319	1749	0,7935	3,174
				782,5	–	3130	–	55,89	–	–
28	23-020103-0610	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80 *шт.*	4	3555,41		14222				
29	11-240106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка *комплект*	6	4548,5	2407,33	27291	14444	9123	2,28793	13,72758
				2019,33	701,17	12116	4207	55,89	0,64688	3,88128
30	23-040201-1501	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86	6	23582,29		141494				

31	11-221201-0101	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	*шт.*	12	477,17	39,83	5726	478	2799	0,4232	5,0784
			фланец		417,33	–	5008	–	55,89	–	–
32	23-020103-0607	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	*шт.*	12	1905,08		22861				
35	11-240108-0207	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка	*шт.*	34	24649,24	7740,88	838074	263190	350780	17,31285	588,6369
					16177,65	2281,91	550040	77585	55,89	2,14418	72,90212
38	23-020201-3153	Тройниковое ответвление Ст 219-108-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	*шт.*	2	51288,71		102577				
39	23-020201-3136	Тройниковое ответвление Ст 219-57-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	*шт.*	8	38525,84		308207				
42	11-240108-0206	Фасонные изделия 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.*	4	18960,5	5616	75842	22464	32793	13,87197	55,48788
					12962,5	1706,25	51850	6825	55,89	1,61633	6,46532
44	11-240108-0204	Фасонные изделия 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	14251	3743	28502	7486	12830	11,01233	22,02466
					10290,5	1187,5	20581	2375	55,89	1,14296	2,28592

46	11-240108-0201	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром до 50 мм. Установка							
		шт.	6	11382	2826,67	68292	16960	31347	9,01257	54,07542
				8421,67	926,17	50530	5557	55,89	0,89211	5,35266
49	11-090305-0302	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж								
		т конструкций	0,68	54845,59	3173,53	37295	2158	18218	60,0415	40,82822
				48501,47	379,41	32981	258	54,81	0,38813	0,26393
51	11-090305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж								
		т конструкций	0,9	92965,56	7942,22	83669	7148	38972	97,336	87,6024
				78626,67	377,78	70764	340	54,81	0,38813	0,34932
53	11-220801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка								
		т фасонных частей	0,0006	846666,67	420000	508	252	182	413,54575	0,24813
				408333,33	133333,33	245	80	55,89	135,55625	0,08133
55	11-181101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка	2	2342	–	4684	–	279	0,29095	0,5819
		комплект								
				257	–	514	–	54,36	–	–
56	11-240108-0407	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 200 мм. Установка								
		шт.	2	31351	11836	62702	23672	24897	20,10279	40,20558
				18784,5	3489	37569	6978	55,89	3,19988	6,39976
57	11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы, муфты. Установка								
		шт.	68	1192,9	750,62	81117	51042	26192	0,54752	37,23136
				442,28	246,9	30075	16789	55,89	0,32488	22,09184

59	11-250211-0104	Контроль качества сварных соединений трубопроводов диаметром 200 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)								
		стык	7	21264,29	19687,14	148850	137810	22939	1,82505	12,77535
				1563	4640	10941	32480	52,83	4,03938	28,27566
60	11-070501-0102	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка	16	2135,56	1086,5	34169	17384	9684	0,88343	14,13488
		шт. сборных конструкций								
				687,63	395,25	11002	6324	55,89	0,40264	6,44224
61	21-041201-0903	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78								
		м3	6,9	21572,85		148853				

Раздел 5 Шахта из кер.кирпича разм.1,5х1,5х1,2 м(Н) - 2 шт

74	12-030101-1601	Стены. Ремонт кирпичной кладки отдельными местами								
		м3	6	46737,83	953,17	280427	5719	81833	35,39	212,34
				25237,67	404,17	151426	2425	53,19	0,43	2,58
75	11-060101-0101	Подготовка бетонная. Устройство	0,92	21282,61	934,78	19580	860	587	1,78538	1,64255
		м3								
				1239,13	222,83	1140	205	43,65	0,26062	0,23977
76	11-200701-0111	Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 1500 мм. Установка над шахтами	2	15281	230	30562	460	2868	3,2798	6,5596
		зонт								
				2584,5	53,5	5169	107	54,36	0,0575	0,115

Раздел 6 Переход проездной дороги открытым способом L=10м

77	11-220301-0111	Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка								
		км трубопровода	0,02	2270900	1080000	45418	21600	15513	1133,3825	22,66765
				1044550	343300	20891	6866	55,89	346,84	6,9368
78	23-010201-0261	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80К=1,004;								
		м	20,08	23083,44		463515				
79	11-221401-0303	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр								
		м трубы, уложенной в футляре	20	1446,8	20	28936	400	11398	1,18761	23,7522

80	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0 87		1017,05	2,6	20341	52	55,89	0,00302	0,0604
		т	0,01704	381819,66		6506				
81	11-220601-0311	Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции								
		км трубопровода	0,02	6775800	1007950	135516	20159	7490	513,13	10,2626
82	11-221401-0401	Концы футляра диаметром до 800 мм. Заделка битумом и прядью ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0,6;		419400	250650	8388	5013	55,89	229,33444	4,58669
		футляр	2	15479	1823	30958	3646	5694	6,34007	12,68014
				5056,5	37	10113	74	55,89	0,04313	0,08626
Раздел 7 Прочие работы										
83	41-310104-0601	Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка								
		т	8,73	430		3754				
84	41-020102-1010	Перевозка строительных грузов самосвалами внекарьер. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км								
		т	8,73	250,82		2190				
		Всего прямые затраты				**4556800**				**1522**
										218
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				1 334 925				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				790 055				
		- в т. ч. зарплата машинистов, тенге				226 350				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				2 425 876				
		- перевозка грузов, тенге				5 944				
		Накладные расходы I уровня, тенге				865 733				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				5 422 533				
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				229 915				
		Итого, тенге				5 652 448				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				452 196				

Всего **6 104 644**

Локальная смета 2-1-6

Участок тепловой сети от задвижки Д-150 надземной теплотрассы д. 25 до ТК 15 (11 мкр.)

Раздел 3 Подземная и надземная прокладка теплосети

10	11-240101-0207	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 200 мм. Прокладка *км трубопровода*	0,032	1649250	731093,75	52776	23395	18734	948,2325	30,34344
				861187,5	186312,5	27558	5962	55,89	173,92313	5,56554
12	11-240101-0407	Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 200 мм. Прокладка *км трубопровода*	0,24	1359425	575766,67	326262	138184	122534	827,885	198,6924
				741295,83	172212,5	177911	41331	55,89	161,69	38,8056
14	11-221101-0104	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб *врезка*	1	11622	5994	11622	5994	3107	3,71623	3,71623
				3568	1991	3568	1991	55,89	2,07	2,07
16	11-221101-0101	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб *врезка*	1	4079	1956	4079	1956	1279	1,71925	1,71925
				1629	660	1629	660	55,89	0,69	0,69
18	11-240106-0105	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 200 мм. Установка *комплект*	2	17769	8732	35538	17464	12381	9,69393	19,38786
				8680	2396	17360	4792	55,89	2,21375	4,4275
19	23-040201-1505	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 200 мм ГОСТ 9698-86 *шт.*	2	136710,87		273422				
20	11-221201-0106	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка *фланец*	4	2215,25	233,75	8861	935	4197	1,89118	7,56472
				1865,25	12,25	7461	49	55,89	0,01438	0,05752

21	23-020103-0613	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 200 ГОСТ 12816-80 *шт.*	4	8560,34		34241				
22	11-240106-0104	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка *комплект*	4	12278,5	5903,75	49114	23615	17192	6,81088	27,24352
				6098,5	1591,75	24394	6367	55,89	1,48063	5,92252
23	23-040201-1504	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 150 мм ГОСТ 9698-86 *шт.*	4	111946,26		447785				
24	11-221201-0105	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка *фланец*	8	1400,75	138,75	11206	1110	5303	1,19025	9,522
				1173,88	12,25	9391	98	55,89	0,01438	0,11504
25	23-020103-0612	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 150 ГОСТ 12816-80 *шт.*	8	6016,87		48135				
26	11-240106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка *комплект*	6	4548,5	2407,33	27291	14444	9123	2,28793	13,72758
				2019,33	701,17	12116	4207	55,89	0,64688	3,88128
27	23-040201-1501	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86 *шт.*	6	23582,29		141494				
28	11-221201-0101	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка *фланец*	12	477,17	39,83	5726	478	2799	0,4232	5,0784
				417,33	–	5008	–	55,89	–	–
29	23-020103-0607	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80 *шт.*	12	1905,08		22861				

32	11-240108-0207	Фасон ые изделия стальные предварительно изолир ованные пенополиуретаном с изоляцией стыко термоусаживаемыми муфтами из полиэ илена при условном давлении 1,6 МПа, темпе атуре до 140° диаметром 200 мм. Установка *шт.*	26	24649,31	7740,92	640882	201264	268243	17,31285	450,1341
				16177,65	2281,88	420619	59329	55,89	2,14418	55,74868
33	23-020201-3153	Тройн ковое ответвление Ст 219-159-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *шт.*	4	51288,71		205155				
34	23-020201-3145	Тройн ковое ответвление Ст 219-57-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *шт.*	2	46727,76		93456				
38	11-240108-0201	Фасон ые изделия стальные предварительно изолир ованные пенополиуретаном с изоляцией стыко термоусаживаемыми муфтами из полиэ илена при условном давлении 1,6 МПа, темпе атуре до 140° диаметром до 50 мм. Устан вка *шт.*	8	11382,13	2826,63	91057	22613	41795	9,01257	72,10056
				8421,63	926	67373	7408	55,89	0,89211	7,13688
41	11-240108-0407	Компе саторы (П-образные, Z-образные) стальные предв рительно изолированные пенополиуретаном с изол ицией стыков термоусаживаемыми муфтами из пол этилена при условном давлении 1,6 МПа, темпе атуре до 140° диаметром 200 мм. Установка *шт.*	2	31351	11836	62702	23672	24897	20,10279	40,20558
				18784,5	3489	37569	6978	55,89	3,19988	6,39976
42	11-090305-0302	Конст укции опорные для крепления трубопроводов внутр зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монта к *т конструкций*	1,14	54842,98	3172,81	62521	3617	30542	60,0415	68,44731
				48500,88	378,95	55291	432	54,81	0,38813	0,44247
44	11-090305-0301	Конст укции опорные для крепления трубопроводов внутр зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монта к *т конструкций*	1,71	92966,67	7942,69	158973	13582	74048	97,336	166,44456
				78626,9	378,95	134452	648	54,81	0,38813	0,6637

46	11-060101-0113	Обетонирование опор. Устройство *м3*	1,5	23180	992,67	34770	1489	3379	6,48025	9,72038
				4915,33	245,33	7373	368	43,65	0,28319	0,42479
47	11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы, муфты. Установка *шт.*	38	1192,89	750,61	45330	28523	14637	0,54752	20,80576
				442,29	246,89	16807	9382	55,89	0,32488	12,34544
49	11-090304-0101	Лестницы прямолинейные (для воздушника). Монтаж *т конструкций*	0,038	64894,74	25236,84	2466	959	822	38,22025	1,45237
				31973,68	7473,68	1215	284	54,81	7,54113	0,28656
50	21-060304-0501	Лестницы *т*	0,038	389063,36		14784				
51	11-090305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж *т конструкций*	2,21	92966,52	7942,53	205456	17553	95699	97,336	215,11256
				78627,15	378,28	173766	836	54,81	0,38813	0,85777
53	11-070512-0111	Конструкции мелкие (подоконники, сливы, парапеты и другие) массой до 0,5 т. Установка *шт сборных конструкций*	6	1630,5	49,17	9783	295	3730	1,36218	8,17308
				1100,33	11,83	6602	71	55,89	0,0138	0,0828
54	21-040305-0102	Подушки опорные марки ОП2, размерами 300 мм х 200 мм х 90 мм СТ РК 937-92 *шт.*	6	672,52		4035				
55	11-250211-0110	Контроль качества сварных соединений трубопроводов диаметром 200 мм методом радиографирования, избыточное давление среды свыше 10 МПа (100 кгс/см2) *стык*	4	21997	20317,75	87988	81271	13638	1,94408	7,77632
				1665	4788,5	6660	19154	52,83	4,16875	16,675

Раздел 4 Ремонт теплового сб.ж/б лоткового канала КЛ120х60

56	11-070601-0101	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство *м3 сборных конструкций*	4,39	8845,33	2761,28	38831	12122	10759	4,40393	19,33325
				3599,77	785,42	15803	3448	55,89	0,79675	3,49773

57	21-040302-0209	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92							
		м3	0,86	50953,1		43820			
58	21-040303-0110	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92							
		м3	1,38	44672,71		61648			
Раздел 5	**Манометрический узел - 2 компл**								
59	11-220801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка							
		т фасонных частей	0,0006	846666,67	420000	508	252	182	413,54575	0,24813
				408333,33	133333,33	245	80	55,89	135,55625	0,08133
60	23-020101-1005	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 20 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)							
		шт.	2	224,71		449			
61	11-240108-0207	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка							
		шт.	2	24649	7741	49298	15482	20634	17,31285	34,6257
				16177,5	2282	32355	4564	55,89	2,14418	4,28836
63	11-181101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка							
		комплект	2	2342	–	4684	–	279	0,29095	0,5819
				257	–	514	–	54,36	–	–
Раздел 6	**Реконструкция тепловых камер из кер.кирпича разм.3,5х2,5х2,0м(Н) - 1 шт**								
64	12-190101-0901	Камера. Очистка от строительного мусора							
		т	2	1487,5	–	2975	–	1582	2,1432	4,2864
				1487,5	–	2975	–	53,19	–	–

69	12-160101-0901	Лестн цы в существующих тепловых камерах со стена и кирпичными. Установка	0,034	332235,29	3735,29	11296	127	529	31,8	1,0812
		т		27647,06	1617,65	940	55	53,19	1,86	0,06324

Раздел 7 Кирпичная шахта на переходе "подземная-надземная" разм.1,5х1,5х2,0м(Н) - 1 шт

70	11-080201-0101	Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м	3	25815,33	2052	77446	6156	6764	6,00415	18,01245
		м3 кладки		4439,33	492,33	13318	1477	45,72	0,575	1,725
71	11-060401-0101	Задел а из бетона между трубами и стенками шахты	0,46	22430,43	1115,22	10318	513	691	4,04685	1,86155
		м3		3150	289,13	1449	133	43,65	0,32876	0,15123
72	11-200701-0311	Зонты из листовой оцинкованной стали, круглого сечени я, диаметр 1500 мм. Установка над шахтами	1	15281	230	15281	230	1434	3,2798	3,2798
		зонт		2584	54	2584	54	54,36	0,0575	0,0575

Раздел 8 Колодец дренажный из сб.ж/б.элементов Д=1500мм, Н= до 3м (1шт)

73	11-221301-0101	Колод цы круглые из сборного железобетона. Устрой ство в грунтах сухих	1,77	30131,07	8519,77	53332	15080	12305	11,71735	20,73971
		м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца		9120,34	3318,64	16143	5874	55,89	3,18838	5,64343
74	21-040302-0109	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП15-1, 2ПП15-1	1	16955,27		16955				
		шт.								
75	21-040301-0112	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9	2	14916,63		29833				
		шт.								
76	21-040302-0109	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 1ПП15-1, 2ПП15-1	1	16955,27		16955				
		шт.								
77	21-040301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3	2	4049,12		8098				
		шт.								
78	21-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	1	3225,2		3225				

79	21-040305-0103	Подуш ки опорные марки ОП3, размерами 400 мм х 400 мм х 90 мм СТ РК 937-92	*шт.*	4	1155,3		4621			
80	12-190101-0401	Отвер тия в местах прохода трубопроводов. Задел а	*шт.*	2	663	0,5	1326	1	635	0,7866	1,5732
			отверстие		596,5	0,5	1193	1	53,19	0,0005	0,001
81	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	*м3*	0,36	17116,8		6162				
82	23-030101-0307	Люк чу унный с шарниром и замком, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	*комплект*	1	19905,89		19906				
83	21-060304-0501	Лестни цы	*т*	0,025	389063,36		9727				
84	11-110101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем	*м2 площади уплотнения*	5,34	260,86	32,21	1393	172	229	0,09006	0,48092
					67,23	10,86	359	58	54,81	0,01265	0,06755
85	11-110101-0209	Слои подстилающие бетонные. Устройство отмос ки	*м3 подстилающего слоя*	0,53	21652,83	7,55	11476	4	1022	4,84035	2,56539
					3516,98	–	1864	–	54,81	–	–

Раздел 9 Прочие раб оты

86	41-310104-0601	Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка	*т*	24,7	430		10621			
87	41-020102-1010	Перев зка строительных грузов самосвалами вне карьер ов. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расст яние перевозки 10 км	*т*	24,7	250,82		6195			

9.1 Разбо рка и восст новление асфальтобетонного покрытия

	Всего прямые затраты	**3736150**	**1486**
	в т м числе		**178**
	- зар лата рабочих-строителей, тенге	1 303 865	
	- зат аты на эксплуатацию машин, тенге	672 552	

- в т. ч. зарплата машинистов, тенге	186 091
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 742 917
- перевозка грузов, тенге	16 816
Накладные расходы I уровня, тенге	825 124
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	4 561 274
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге	193 398
Итого, тенге	4 754 672
Сметная прибыль (8 %), тенге	380 374
Всего	**5 135 046**

Локальная смета 2-1-7

Участок тепловой сети от ТК38 по техподполью дома №83 до подъезда дома №82 (11мкр.)

Раздел 1 Земляные работы

1	11-010205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений							
		м3 грунта	39,3	1518,83	–	59690	–	31749	2,03665	80,04035
				1518,83	–	59690	–	53,19	–	–
2	11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2							
		м3 грунта	39,3	871,5	–	34250	–	18218	1,28547	50,51897
				871,5	–	34250	–	53,19	–	–

Раздел 2 Демонтажные работы

3	11-070601-0101	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Демонтаж ОПс п. 2.8а: ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кзпр1=0,8; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8; кмат1=0;								
		м3 сборных конструкций	3,35	4271,04	1766,87	14308	5919	5630	3,0636	10,26306
				2504,18	502,99	8389	1685	55,89	0,50992	1,70823
4	12-160101-1504	Трубопроводы диаметром до 150 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном								
		м трубопровода	44	366,25	74,02	16115	3257	7347	0,378	16,632
				286,73	27,2	12616	1197	53,19	0,0242	1,0648
5	12-160101-1503	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном								
		м трубопровода	186	334,38	65,15	62195	12118	28715	0,351	65,286

6	12-160101-2403	Задви ки диаметром до 150 мм. Демонтаж	4	266,25	24	49522	4464	53,19	0,0214	3,9804
		задвижка		1608,5	179,75	6434	719	3222	1,86	7,44
7	12-160101-2402	Задви ки диаметром до 100 мм. Демонтаж	2	1428,75	85,75	5715	343	53,19	0,1	0,4
		задвижка		1055,5	180	2111	360	1022	1,14	2,28
				875,5	85,5	1751	171	53,19	0,1	0,2

Раздел 3 Подземная и надземная (по техподполью) прокладка теплосети

8	11-240101-0404	Трубо роводы надземные при условном давлении 1,6 МГ а, температуре до 150° С диаметром труб 100 мм . Прокладка (по техподполью)	0,048	880083,33	350583,33	42244	16828	16519	580,5775	27,86772
		км трубопровода		512437,5	103333,33	24597	4960	55,89	97,59188	4,68441
9	23-010402-0307	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в оцинк ванной оболочке Ст 108х4-ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006	48	7454,26		357804				
		м								
10	11-240101-0404	Трубо роводы надземные при условном давлении 1,6 МГ а, температуре до 150° С диаметром труб 100 мм . Прокладка (доборных элементов по техпод полью)	0,096	880083,33	350593,75	84488	33657	33038	580,5775	55,73544
		км трубопровода		512427,08	103322,92	49193	9919	55,89	97,59188	9,36882
11	23-010402-0307	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в оцинк ванной оболочке Ст 108х4-ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006	96,32	7454,26		717994				
		м								
12	11-240101-0206	Трубо роводы в непроходном канале при условном давле ии 1,6 МПа, температуре до 150° С диаме ром труб 150 мм. Прокладка	0,024	1502083,33	656666,67	36050	15760	12977	884,7525	21,23406
		км трубопровода		803541,67	163875	19285	3933	55,89	152,74875	3,66597
13	23-010402-0109	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэ иленовой оболочке Ст 159х4,5-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	24	11390,22		273365				
		м								

14	11-240101-0206	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 150 мм. Прокладка (доборных элементов) *км трубопровода*	0,019	1502052,63	656684,21	28539	12477	10273	884,7525	16,8103
				803526,32	163894,74	15267	3114	55,89	152,74875	2,90223
15	23-010402-0109	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 159х4,5-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *м*	19,06	11390,22		217098				
16	23-020201-5809	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 159х4,5-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *шт.*	2	41405,77		82812				
17	23-020103-2711	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12836-67 *шт.*	2	4739,74		9479				
18	11-221101-0104	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб *врезка*	1	11622	5994	11622	5994	3107	3,71623	3,71623
				3568	1991	3568	1991	55,89	2,07	2,07
19	23-010402-0109	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 159х4,5-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *м*	2	11390,22		22780				
20	11-221101-0103	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб *врезка*	1	6328	3534	6328	3534	2081	2,65823	2,65823
				2518	1205	2518	1205	55,89	1,265	1,265
21	23-010402-0107	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 108х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *м*	2	7235,04		14470				
22	11-221101-0101	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	1	4079	1956	4079	1956	1279	1,71925	1,71925

		врезка								
				1629	660	1629	660	55,89	0,69	0,69
23	23-010402-0104	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 57х3-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006								
		м	2	3920,77		7842				
24	11-240106-0104	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка	2	12278,5	5904	24557	11808	8596	6,81088	13,62176
		комплект								
				6098,5	1591,5	12197	3183	55,89	1,48063	2,96126
25	23-040201-1504	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 150 мм ГОСТ 9698-86	2	111946,26		223893				
		шт.								
26	11-221201-0105	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка	4	1400,5	138,75	5602	555	2651	1,19025	4,761
		фланец								
				1173,75	12,25	4695	49	55,89	0,01438	0,05752
27	23-020103-0612	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 150 ГОСТ 12816-80	4	6016,87		24067				
		шт.								
28	11-240106-0103	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка	4	7887,25	4089	31549	16356	10568	4,03363	16,13452
		комплект								
				3560,25	1167	14241	4668	55,89	1,07813	4,31252
29	23-040201-1503	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86	4	53530,24		214121				
		шт.								
30	11-221201-0103	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	8	920,5	79,75	7364	638	3499	0,7935	6,348
		фланец								
				782,63	–	6261	–	55,89	–	–
31	23-020103-0610	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80	8	3555,41		28443				
		шт.								
32	11-240106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка	2	4548,5	2407	9097	4814	3041	2,28793	4,57586

		комплект								
				2019,5	701	4039	1402	55,89	0,64688	1,29376
33	23-040201-1501	Задви ки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86								
		шт.	2	23582,29		47165				
34	11-221201-0101	Фланц ы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Пр иварка								
		фланец	4	477	39,75	1908	159	933	0,4232	1,6928
				417,25	–	1669	–	55,89	–	–
35	23-020103-0607	Фланц ы стальные приварные встык из углеродистой и низк олегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80								
		шт.	4	1905,08		7620				
36	11-181101-0102	Маном етры с трехходовым краном. Установка								
		комплект	2	2342	–	4684	–	279	0,29095	0,5819
				257	–	514	–	54,36	–	–
37	11-220801-0105	Фасон ые части стальные сварные диаметром 100-250 мм . Установка								
		т фасонных частей	0,0598	847023,41	421421,4	50652	25201	18086	413,54575	24,73004
				407859,53	133277,59	24390	7970	55,89	135,55625	8,10626
38	23-020101-0817	Тройн ки приварные бесшовные переходные из углерод истой и низколегированной стали, наруж ыми диаметрами и толщинами стенок 325 мм х 8 мм - 168 мм х 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)								
		шт.	2	18888,23		37776				
39	23-020101-0747	Тройн ки приварные бесшовные переходные из углерод истой и низколегированной стали, наруж ыми диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 5 мм - 89 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)								
		шт.	2	3500,52		7001				
40	23-020101-1023	Перех ды концентрические приварные из углерод истой и низколегированной стали, наруж ыми диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 3,5 м м - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)								
		шт.	2	451,19		902				

41	11-240108-0206	Фасонные изделия 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.*	6	18960,5	5616,17	113763	33697	49190	13,87197	83,23182
				12962,33	1706,33	77774	10238	55,89	1,61633	9,69798
42	23-020201-4020	Переход Ст 159-108-1-ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 *шт.*	2	25025,02		50050				
43	23-020201-0109	Отвод Ст 159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *шт.*	4	46309,42		185238				
44	11-240108-0204	Фасонные изделия 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.*	12	14250,75	3742,83	171009	44914	76981	11,01233	132,14796
				10290,25	1187,75	123483	14253	55,89	1,14296	13,71552
45	23-020201-0907	Отвод Ст 108х4-45°-1-ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 *шт.*	2	30611,75		61224				
46	23-020201-0907	Отвод Ст 108х4-90°-1-ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 *шт.*	10	30611,75		306118				
47	11-090305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж *т конструкций*	0,762	92967,19	7942,26	70841	6052	32997	97,336	74,17003
				78627,3	377,95	59914	288	54,81	0,38813	0,29576
48	23-020201-4907	Неподвижная опора Ст 108-315х16-1-ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 *шт.*	4	35598,46		142394				
49	23-020201-5207	Опора скользящая 108-1-ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 *шт.*	46	3439,64		158223				
50	11-060101-0113	Обетонирование опор. Устройство	2	23180,5	993	46361	1986	4506	6,48025	12,9605

	м3								
			4915,5	246	9831	492	43,65	0,28319	0,56638
51 11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы, муфты. Установка	70	1192,89	750,6	83502	52542	26962	0,54752	38,3264
	шт.								
			442,29	246,89	30960	17282	55,89	0,32488	22,7416
52 23-020201-6104	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 180 мм ГОСТ 30732-2006	70	6047,59		423331				
	комплект								
53 11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-02 за один раз	3	70	1,33	210	4	54	0,03901	0,11703
	м2								
			37	–	111	–	48,78	0,00029	0,00087
54 11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (в 2 слоя) ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	3	148,67	2,67	446	8	68	0,05634	0,16902
	м2								
			45,67	0,67	137	2	48,78	0,00058	0,00174
55 11-250211-0109	Контроль качества сварных соединений трубопроводов диаметром до 150 мм методом радиографирования, избыточное давление среды свыше 10 МПа (100 кгс/см2)	2	21056	19547	42112	39094	6447	1,7457	3,4914
	стык								
			1495	4607	2990	9214	52,83	4,01063	8,02126

Раздел 4 Ремонт теплового сб.ж/б лоткового канала КЛ90х45, 22м

56 11-070601-0101	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	3,39	8845,13	2761,06	29985	9360	8309	4,40393	14,92932
	м3 сборных конструкций								
			3599,71	785,55	12203	2663	55,89	0,79675	2,70098
57 21-040302-0209	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	0,7	50953,1		35667				
	м3								

58 21-040303-0109	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	0,9	46824,7		42142				
	м3								
59 11-090305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	0,108	92972,22	7944,44	10041	858	4677	97,336	10,51229
	т конструкций		78629,63	379,63	8492	41	54,81	0,38813	0,04192
60 23-020201-6209	Опора скользящая 159-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	8	4258,46		34068				
	шт.								
61 21-040305-0102	Подушки опорные марки ОП2, размерами 300 мм х 200 мм х 90 мм СТ РК 937-92	8	672,52		5380				
	шт.								
62 13-080206-0801	Лента сигнальная. Прокладка	22	17,55	0,55	386	12	72	0,01	0,22
	м		8,36	0,18	184	4	38,52	0,0002	0,0044
63 29-000001-0001(пр	Лента сигнальная "Осторожно теплосеть"	22	13		286				
	м								
64 11-010104-0402	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м Группа грунтов 2	35,4	31,89	31,89	1129	1129	215	–	–
	м3 грунта		–	11,44	–	405	53,19	0,01159	0,41029
65 11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	3,9	871,54	–	3399	–	1808	1,28547	5,01333
	м3 грунта		871,54	–	3399	–	53,19	–	–
66 11-010201-0501	Грунт , 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	35,4	70206,16	60968,95	2485298	2158301	427263	0,14283	5,05618
	м3 уплотненного грунта		91,36	22600,08	3234	800043	53,19	0,03773	1,33564

Раздел 5 Ремонт тепловой камеры из кер.кирпича разм.3,0х2,25х2,0м(Н) - 2 шт

67 12-010101-0203	Грунт. Разработка при очистке камеры с наружной стороны на Н=2,0м	8	2449	0,13	19592	1	10421	3,465	27,72
	м3 грунта								

				2448,88	0,13	19591	1	53,19	0,0001	0,0008
68	12-190101-0901	Камера. Очистка от строительного мусора	8	1487,25	–	11898	–	6329	2,1432	17,1456
		т		1487,25	–	11898	–	53,19	–	–
76	12-160101-0901	Лестницы в существующих тепловых камерах со стенами кирпичными. Установка	0,034	332235,29	3735,29	11296	127	529	31,8	1,0812
		т		27647,06	1617,65	940	55	53,19	1,86	0,06324

Раздел 8 Прочие работы

104	41-310104-0601	Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка	21,3	430	9159	
		т				
105	41-020102-1010	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	21,3	250,82	5342	
		т				

8.1 Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия

Всего прямые затраты	**7398388**	**861**
		108

в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	721 137
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	2 520 195
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	905 895
- материалы, изделия и конструкции, тенге	4 142 555
- перевозка грузов, тенге	14 501
Накладные расходы I уровня, тенге	879 658
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	8 278 046
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге	350 989
Итого, тенге	8 629 035
Сметная прибыль (8 %), тенге	690 323
Всего	**9 319 358**

Локальная смета 2-1-11

Участок тепловой сети от ТК8 до ТК10 направление дома №37А (11 мкр)

Раздел 1 Земляные работы

1	11-010101-0308	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	488,88	125,32	117,17	61267	57284	10406	0,01174	5,73945
		м3 грунта		8,15	31,87	3983	15580	53,19	0,02774	13,56153
2	11-010205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений (Доработка) т.ч. п.3.18(: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	15,12	1822,62	–	27558	–	14658	2,44398	36,95298
		м3 грунта		1822,62	–	27558	–	53,19	–	–
3	11-010104-0502	Траншеи и котлованы. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	453,6	34,54	34,54	15669	15669	2430	–	–
		м3 грунта		–	10,07	–	4569	53,19	0,00877	3,97807
4	11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	50,4	871,51	–	43924	–	23363	1,28547	64,78769
		м3 грунта		871,49	–	43923	–	53,19	–	–
5	11-010201-0501	Грунты, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	453,6	164,89	73,54	74796	33359	29837	0,14283	64,78769
		м3 уплотненного грунта		91,35	32,31	41437	14658	53,19	0,03773	17,11433

Раздел 2 Демонтажные работы

6	11-070601-0101	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Демонтаж ОПс п. 2.8а: ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кзпр1=0,8; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8; кмат1=0;	30,76	4271,23	1767,1	131383	54356	51693	3,0636	94,23634
		м3 сборных конструкций		2504,13	502,73	77027	15464	55,89	0,50992	15,68514
7	12-160101-1505	Трубопроводы диаметром до 200 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном	280	421,65	82,6	118063	23129	53658	0,435	121,8
		м трубопровода		329,96	30,32	92390	8489	53,19	0,0269	7,532
8	12-160101-2404	Задвижки диаметром до 200 мм. Демонтаж	2	3230	1348	6460	2696	2545	2,45	4,9
		задвижка		1882	510,5	3764	1021	53,19	0,47	0,94

9	12-160101-2403	Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж	4	1608,5	179,75	6434	719	3222	1,86	7,44
		задвижка		1428,75	85,75	5715	343	53,19	0,1	0,4
10	12-160101-2402	Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж	4	1055,5	179,75	4222	719	2046	1,14	4,56
		задвижка		875,75	85,75	3503	343	53,19	0,1	0,4

Раздел 3 Подземная прокладка теплосети

11	11-240101-0207	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 200 мм. Прокладка	0,2517	1649296,78	731136,27	415128	184027	147358	948,2325	238,67012
		км трубопровода		861183,95	186321,02	216760	46897	55,89	173,92313	43,77645
12	23-010402-0110	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 219х6-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	251,68	18360,89		4621069				
		м								
13	11-220801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	0,036	847055,56	421444,44	30494	15172	10888	413,54575	14,88765
		т фасонных частей		407861,11	133277,78	14683	4798	55,89	135,55625	4,88003
14	23-020103-2712	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 200 ГОСТ 12836-67	4	6835,73		27343				
		шт.								
15	11-240108-0207	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка	16	24649,19	7740,81	394387	123853	165073	17,31285	277,0056
		шт.		16177,63	2281,94	258842	36511	55,89	2,14418	34,30688
16	23-020201-5810	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 219х6-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	4	60318,91		241276				
		шт.								
17	23-020201-0110	Отвод Ст 219х6-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	8	66442,9		531543				

		шт.							
18	23-020201-3153	Тройн ковое ответвление Ст 219-159-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	2	51288,71		102577			
		шт.							
20	11-090305-0302	Констр укции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монта к	0,76	54842,11	3172,37	41680	2411	20361	60,0415	45,63154
		т конструкций							
				48501,32	378,95	36861	288	54,81	0,38813	0,29498
21	23-020201-4910	Непод вижная опора Ст 219-460х24-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	4	86799,21		347197			
		шт.							
22	11-240106-0105	Задви ки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 200 мм. Установка	2	17769	8732	35538	17464	12381	9,69393	19,38786
		комплект							
				8680	2396	17360	4792	55,89	2,21375	4,4275
23	23-040201-1505	Задви ки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 20 мм ГОСТ 9698-86	2	136710,87		273422			
		шт.							
24	11-221201-0106	Фланц ы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Пр иварка	2	2215	234	4430	468	2099	1,89118	3,78236
		фланец							
				1865	12,5	3730	25	55,89	0,01438	0,02876
25	23-020103-0613	Фланц ы стальные приварные встык из углеродистой и низк олегированной стали PN 16, DN 200 ГОСТ 12816-80	2	8560,34		17121			
		шт.							
26	11-240106-0104	Задви ки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка	4	12278,5	5903,75	49114	23615	17192	6,81088	27,24352
		комплект							
				6098,5	1591,75	24394	6367	55,89	1,48063	5,92252
27	23-040201-1504	Задви ки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 15 мм ГОСТ 9698-86	4	111946,26		447785			
		шт.							
28	11-221201-0105	Фланц ы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Пр иварка	8	1400,75	138,75	11206	1110	5303	1,19025	9,522
		фланец							

			1173,88	12,25	9391	98	55,89	0,01438	0,11504
29 23-020103-0612	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 150 ГОСТ 12816-80	8	6016,87		48135				
	шт.								
30 11-240106-0103	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка	2	7887	4089	15774	8178	5283	4,03363	8,06726
	комплект								
			3560	1166,5	7120	2333	55,89	1,07813	2,15626
31 23-040201-1503	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86	2	53530,24		107060				
	шт.								
32 11-221201-0103	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	2	920	79,5	1840	159	875	0,7935	1,587
	фланец								
			782,5	–	1565	–	55,89	–	–
33 23-020103-0610	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80	2	3555,41		7111				
	шт.								
34 11-220801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	0,0288	847013,89	421423,61	24394	12137	8710	413,54575	11,91012
	т фасонных частей								
			407847,22	133298,61	11746	3839	55,89	135,55625	3,90402
35 23-020101-0763	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 108 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	2	13988,79		27978				
	шт.								
36 23-020101-1114	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 159 мм х 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	2	3582,28		7165				
	шт.								
37 11-181101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка	2	2342	–	4684	–	279	0,29095	0,5819
	комплект								
			257	–	514	–	54,36	–	–

38 11-221101-0104	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	1	10164	5994	10164	5994	3107	3,71623	3,71623
	врезка		3568	1991	3568	1991	55,89	2,07	2,07
39 23-010402-0109	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 159х4,5-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	2	11390,22		22780				
	м								
40 11-221101-0103	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	1	6328	3534	6328	3534	2081	2,65823	2,65823
	врезка		2518	1205	2518	1205	55,89	1,265	1,265
41 23-010402-0107	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 108х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	2	7235,04		14470				
	м								
42 11-221101-0101	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	1	3705	1956	3705	1956	1279	1,71925	1,71925
	врезка		1629	660	1629	660	55,89	0,69	0,69
43 23-010402-0104	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 57х3-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	2	3920,77		7842				
	м								
44 11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы, муфты. Установка	54	1192,89	750,61	64416	40533	20799	0,54752	29,56608
	шт.		442,28	246,89	23883	13332	55,89	0,32488	17,54352
45 23-020201-6109	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 315 мм ГОСТ 30732-2006	54	14900,14		804608				
	комплект								
46 11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	0,5	68	–	34	–	9	0,03901	0,01951
	м2		36	–	18	–	48,78	0,00029	0,00015

48	11-250211-0104	Контроль качества сварных соединений трубопроводов диаметром 200 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	5	21264,4	19687,2	106322	98436	16385	1,82505	9,12525
		стык		1563	4640	7815	23200	52,83	4,03938	20,1969
Раздел 4	**Ремонт теплового сб.ж/б лоткового канала КЛ 120х60**									
49	11-070601-0101	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	30,76	8845,25	2761,09	272080	84931	75389	4,40393	135,46489
		м3 сборных конструкций		3599,67	785,53	110726	24163	55,89	0,79675	24,50803
50	21-040302-0209	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	6,16	50953,1		313871				
		м3								
52	11-060101-0113	Обетонирование опор. Устройство	1,5	23180	992,67	34770	1489	3379	6,48025	9,72038
		м3		4915,33	245,33	7373	368	43,65	0,28319	0,42479
53	11-090305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	2,07	92965,7	7942,51	192439	16441	89637	97,336	201,48552
		т конструкций		78627,05	378,74	162758	784	54,81	0,38813	0,80343
54	23-020201-5210	Опора скользящая 219-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	46	18856,56		867402				
		шт.								
Раздел 5	**Ремонт тепловой камеры из кер.кирпича разм.3,0х2,25х2,0м(Н) - 1 шт**									
56	12-010101-0203	Грунт. Разработка при очистке камеры с наружной стороны на Н=2,0м	4	2449	0,25	9796	1	5210	3,465	13,86
		м3 грунта		2448,75	–	9795	–	53,19	0,0001	0,0004
57	12-190101-0901	Камера. Очистка от строительного мусора	4	1487,25	–	5949	–	3164	2,1432	8,5728
		т		1487,25	–	5949	–	53,19	–	–

58	12-030101-1601	Стены Ремонт кирпичной кладки отдельными местами	5	46737,8	953,2	233689	4766	68194	35,39	176,95
		м3		25237,6	404,2	126188	2021	53,19	0,43	2,15
Раздел 6	**Ремонт тепловой камеры из кер.кирпича разм.3,0х3,0х2,0м(Н) - 2 шт**									
68	12-010101-0203	Грунт. Разработка при очистке камеры с наружной стороны на Н=2,0м	28	2449,04	0,18	68573	5	36472	3,465	97,02
		м3 грунта		2448,86	0,07	68568	2	53,19	0,0001	0,0028
69	12-190101-0901	Камера. Очистка от строительного мусора	7,2	1487,22	–	10708	–	5696	2,1432	15,43104
		т		1487,22	–	10708	–	53,19	–	–
70	12-030101-1601	Стены Ремонт кирпичной кладки отдельными местами	6,08	46737,66	953,13	284165	5795	82925	35,39	215,1712
		м3		25237,66	404,28	153445	2458	53,19	0,43	2,6144
Раздел 8	**Прочие работы**									
84	41-310104-0601	Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка	105	430		45150				
		т								
85	41-020102-1010	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	105	250,82		26336				
		т								
8.1	**Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия**									
		Всего прямые затраты				**11730824**				**1984**
										232
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				1 597 207				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				840 406				
		- в т. ч. зарплата машинистов, тенге				236 599				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				9 221 724				
		- перевозка грузов, тенге				71 486				
		Накладные расходы I уровня, тенге				1 003 386				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				12 734 210				

Накла ,ные расходы II уровня (4,24 %), тенге	539 931
Итого, тенге	13 274 141
Сметн ія прибыль (8 %), тенге	1 061 931
Всего	**14 336 072**

Локальная смета 2-1-12

Участок тепловой сети от ТК 2 по ул.Шернияза 70 до ТК 6 ул.Карасай батыра 5

Раздел 1 Земляные работы

1	11-010101-0308	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	162,75	125,32	117,17	20396	19070	3464	0,01174	1,91069
		м3 грунта		8,15	31,87	1326	5187	53,19	0,02774	4,51469
2	11-010205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений (Доработка) т.ч. п.3.18(: ktpp1=1,2; kзпр1=1,2;	12,25	1822,61	–	22327	–	11876	2,44398	29,93876
		м3 грунта		1822,61	–	22327	–	53,19	–	–
3	11-010104-0502	Траншеи и котлованы. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	157,5	34,55	34,55	5441	5441	844	–	–
		м3 грунта		–	10,07	–	1586	53,19	0,00877	1,38128
4	11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	17,5	871,49	–	15251	–	8112	1,28547	22,49573
		м3 грунта		871,49	–	15251	–	53,19	–	–
5	11-010201-0501	Грунты 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	157,5	164,9	73,54	25971	11583	10360	0,14283	22,49573
		м3 уплотненного грунта		91,35	32,32	14388	5090	53,19	0,03773	5,94248

Раздел 2 Демонтажные работы

6	11-070601-0101	Канал непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Демонтаж ОПс п. 2.8а: ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кзпр1=0,8; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8; кмат1=0;	21,46	4271,2	1767,05	91660	37921	36065	3,0636	65,74486
		м3 сборных конструкций		2504,15	502,75	53739	10789	55,89	0,50992	10,94288
7	12-160101-1503	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном	160	334,39	65,15	53502	10424	24701	0,351	56,16
		м трубопровода		266,25	24	42600	3840	53,19	0,0214	3,424
8	12-160101-1502	Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном	126	324	65,15	40824	8209	18791	0,338	42,588
		м трубопровода		256,39	24	32305	3024	53,19	0,0214	2,6964
9	12-160101-1501	Трубопроводы диаметром до 50 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном	64	228,09	56,59	14598	3622	6496	0,224	14,336
		м трубопровода		169,91	20,91	10874	1338	53,19	0,0187	1,1968
10	12-160101-2402	Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж	8	1055,38	179,75	8443	1438	4090	1,14	9,12
		задвижка		875,63	85,63	7005	685	53,19	0,1	0,8
11	12-160101-2401	Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж	10	648,4	179,8	6484	1798	2948	0,61	6,1
		задвижка		468,6	85,6	4686	856	53,19	0,1	1
12	12-150102-1603	Узлы спеваторные номер: 1, 2. Демонтаж	1	7189	–	7189	–	3824	9,124	9,124
		шт.		7189	–	7189	–	53,19	–	–

Раздел 3 Подземная прокладка теплосети

13	11-240101-0204	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 100 мм. Прокладка	0,16	1031325	431587,5	165012	69054	61640	653,315	104,5304
		км трубопровода		576631,25	112668,75	92261	18027	55,89	105,72813	16,9165
14	23-010402-0107	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 108х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	160	7235,04		1157606				
		м								

15	11-240101-0203	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 80 мм. Прокладка *км трубопровода*	0,13	915369,23	395700	118998	51441	44784	581,9	75,647
				505784,62	110592,31	65752	14377	55,89	103,31313	13,43071
16	23-010402-0106	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 89х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006К=1,010; *м*	131,3	6232,71		818355				
17	11-240101-0201	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 50 мм. Прокладка *км трубопровода*	0,068	879735,29	382161,76	59822	25987	22616	560,74	38,13032
				487382,35	107705,88	33142	7324	55,89	99,89188	6,79265
18	23-010402-0104	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 57х3-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006К=1,010; *м*	68,68	3920,77		269278				
19	11-240106-0103	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка *комплект*	2	7887	4089	15774	8178	5283	4,03363	8,06726
				3560	1166,5	7120	2333	55,89	1,07813	2,15626
20	23-040201-1503	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86 *шт.*	2	53530,24		107060				
21	11-221201-0103	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка *фланец*	4	920,25	79,75	3681	319	1749	0,7935	3,174
				782,5	–	3130	–	55,89	–	–
22	23-020103-0610	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80 *шт.*	4	3555,41		14222				
23	11-240106-0102	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка *комплект*	6	7260,67	3865,17	43564	23191	14538	3,6501	21,9006
				3221,67	1113,5	19330	6681	55,89	1,02063	6,12378

24	23-040201-1502	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86	6	35568,29		213410				
		шт.								
25	11-221201-0102	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка	12	703,83	59,75	8446	717	4024	0,60835	7,3002
		фланец		600	–	7200	–	55,89	–	–
26	23-020103-0609	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80	12	3054,01		36648				
		шт.								
27	11-240106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка	8	4548,63	2407,38	36389	19259	12163	2,28793	18,30344
		комплект		2019,38	701	16155	5608	55,89	0,64688	5,17504
28	23-040201-1501	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86	8	23582,29		188658				
		шт.								
29	11-221201-0101	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	16	477,25	39,88	7636	638	3732	0,4232	6,7712
		фланец		417,38	–	6678	–	55,89	–	–
30	23-020103-0607	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	16	1905,08		30481				
		шт.								
31	11-220801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	0,019	847052,63	421473,68	16094	8008	5746	413,54575	7,85737
		т фасонных частей		407842,11	133263,16	7749	2532	55,89	135,55625	2,57557
32	23-020101-0735	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 89 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	2	3562,86		7126				
		шт.								

33 23-020101-0728	Тройн ки приварные бесшовные переходные из углерс дистой и низколегированной стали, наруж ыми диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм -57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376- 2001)	6	3562,28		21374				
	шт.								
34 11-240108-0204									
	Фасон ые изделия стальные предварительно изолир ованные пенополиуретаном с изоляцией стыкоі термоусаживаемыми муфтами из полиэ илена при условном давлении 1,6 МПа, темпе атуре до 140° диаметром 100 мм. Установка	20	14250,9	3743,05	285018	74861	128302	11,01233	220,2466
	шт.		10290,25	1187,85	205805	23757	55,89	1,14296	22,8592
35 23-020201-0107									
	Отвод Ст 108х4-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	20	27300,69		546014				
	шт.								
36 11-240108-0203									
	Фасон ые изделия стальные предварительно изолир ованные пенополиуретаном с изоляцией стыкоі термоусаживаемыми муфтами из полиэ илена при условном давлении 1,6 МПа, темпе атуре до 140° диаметром 80 мм. Установка	20	12942,3	3245,95	258846	64919	118027	10,17452	203,4904
	шт.		9507,4	1051,5	190148	21030	55,89	1,01531	20,3062
37 23-020201-0106	Отвод Ст 89х4-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	20	30080,46		601609				
	шт.								
38 11-240108-0201									
	Фасон ые изделия стальные предварительно изолир ованные пенополиуретаном с изоляцией стыкоі термоусаживаемыми муфтами из полиэ илена при условном давлении 1,6 МПа, темпе атуре до 140° диаметром 50 мм. Установка	14	11381,79	2826,5	159345	39571	73143	9,01257	126,17598
	шт.		8421,64	926,21	117903	12967	55,89	0,89211	12,48954
39 23-020201-0104	Отвод Ст 57х3-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	14	15178,49		212499				
	шт.								
40 11-090305-0301	Констр укции опорные для крепления трубопроводов внутрі зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монта к	1,4934	92967,06	7942,95	138837	11862	64669	97,336	145,36158

		т конструкций		78627,29	378,33	117422	565	54,81	0,38813	0,57963
41	23-020201-4907	Неподвижная опора Ст 108-315х16-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	4	35598,46		142394				
		шт.								
42	23-020201-4906	Неподвижная опора Ст 89-295х16-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	2	31316,58		62633				
		шт.								
43	23-020201-4904	Неподвижная опора Ст 57-255х16-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	4	25172,33		100689				
		шт.								
44	23-020201-5207	Опора скользящая 108-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	40	3439,64		137586				
		шт.								
45	23-020201-5206	Опора скользящая 89-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	36	3234,84		116454				
		шт.								
46	23-020201-5204	Опора скользящая 57-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	22	3112,69		68479				
		шт.								
47	11-060101-0102	Опоры. Обетонирование	1,5	23639,33	1486,67	35459	2230	3131	5,83223	8,74835
		м3		4424	358,67	6636	538	43,65	0,41759	0,62639
48	11-220801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	0,0134	847014,93	421417,91	11350	5647	4053	413,54575	5,54151
		т фасонных частей		407835,82	133283,58	5465	1786	55,89	135,55625	1,81645
49	23-020101-0735	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 89 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	2	3562,86		7126				
		шт.								
50	23-020101-0728	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	2	3562,28		7125				
		шт.								

51	23-020101-1005	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 20 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	4	224,71		899				
		шт.								
52	11-181101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка	4	2342,25	–	9369	–	558	0,29095	1,1638
		комплект								
				256,75	–	1027	–	54,36	–	–
53	11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы, муфты. Установка	86	1192,87	750,59	102587	64551	33125	0,54752	47,08672
		шт.								
				442,28	246,9	38036	21233	55,89	0,32488	27,93968
54	23-020201-6104	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 180 мм ГОСТ 30732-2006	38	6047,59		229808				
		комплект								
55	23-020201-6103	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 160 мм ГОСТ 30732-2006	28	5431,73		152088				
		комплект								
56	23-020201-6102	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 140 мм ГОСТ 30732-2006	20	4832,26		96645				
		комплект								
57	11-250211-0101	Контроль качества сварных соединений трубопроводов диаметром до 100 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	9	15949,67	14852,89	143547	133676	21815	1,2696	11,4264
		стык								
				1087,33	3500,67	9786	31506	52,83	3,0475	27,4275
58	11-220801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	0,001	848000	422000	848	422	303	413,54575	0,41355
		т фасонных частей								
				408000	134000	408	134	55,89	135,55625	0,13556
59	23-020101-1023	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 3,5 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	2	451,19		902				

		шт.							
60	11-240108-0204								
	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка	2	14251	3743	28502	7486	12830	11,01233	22,02466
	шт.		10290,5	1187,5	20581	2375	55,89	1,14296	2,28592
61	23-020201-4012								
	Переход Ст 108-89-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	2	17484,02		34968				
	шт.								
	Всего прямые затраты				**7343346**				**1363**
									202
	в том числе								
	- зарплата рабочих-строителей, тенге				1 183 424				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге				711 523				
	- в т. ч. зарплата машинистов, тенге				205 168				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге				5 448 399				
	Накладные расходы I уровня, тенге				767 802				
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге				8 111 148				
	Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				343 913				
	Итого, тенге				8 455 061				
	Сметная прибыль (8 %), тенге				676 405				
	Всего				**9 131 466**				
	Итого по акту				**57 744 665**				
	Временные здания и сооружения (1,3 %) К=0,8				600 545				
	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,402 %)				1 984 904				
	Итого в текущих ценах с 01.07.17 г.				**60 330 114**				
	Итого по акту в текущих ценах 2018 года, (Иинф = 1,060)				**63 949 920**				
	Понижающий коэффициент согласно договору К=0,90				**57554928,32**				

НДС (2 %)	6 906 591
Всего по акту с учетом НДС	**64 461 519,72**

Заказчик: И.о руководителя ГУ " Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Актобе _____ **Ажибаев М.А.**

Технический надзор: Эксперт ТОО " Курылысмаркетинг" _____ **Бирмагамбетов Б.К.**

Подрядчик: Директор ТОО "Отес Актобе" _____ **Сулейменова Г.Т.**

Авторский надзор: ТОО " АктобеСтройЭксперт" _____ **Абдраимов Ж.Ж.**