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

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

Справка №3
о стоимости выполненных работ за сентябрь 2020г.

Код заказчика		Код подрядчика		Договор номер	Договор дата	Источник финансирования наименование	Источник финансирования код	Организац.правовая форма наименование	Организац.правовая форма 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:	293 038 665,68								3 396 999,89	
в т.ч. сентябрь 2020г.	**106 009 490,11**	**94 651 330,45**	94 651 330,45						1 358 159,65	106 009 490,11

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

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

Технический надзор:

Эксперт ТОО " Курылысмаркетинг"
_____Бирмагамбетов Б.К.

Авторский надзор:

ТОО " АктобеСтройЭксперт"
_____Абдраимов Ж.Ж.

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

ПОДРЯДЧИК: ТОО "Отес Актобе"

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- «Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей сетевого района №1 (12 объектов) города Актобе

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей сетевого района №1

ДОГОВОР:№215 30.04.2020г.

Акт приемки выполненных работ №3
за сентябрь 2020 года

Составлен в текущих 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: 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

1	11-221101-0105	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	1	13769	7988	13769	7988	4086	4,8139	4,8139
		врезка		4686	2625	4686	2625	55,89	2,71688	2,71688
2	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
3	11-221101-0102	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 80 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	1	5879	2783	5879	2783	1825	2,45985	2,45985
		врезка		2330	936	2330	936	55,89	0,9775	0,9775
4	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
5	51-010201-1701(от	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем (маховик), Т 425 °С, PN 16, DN 300 мм ГОСТ 9698-86	2	326608		653216				
		шт.								

6	23-020103-0616	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 300 ГОСТ 12816-80	4	17129,19		68517			
		шт.							
7	23-020201-2812	Тройник с шаровым краном воздушника Ст 325-32-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	2	109723,98		219448			
		шт.							

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

8	11-070102-0104	Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	8	6315,5	1221,25	50524	9770	8857	2,02343	16,18744
		шт сборных конструкций								
				1634,5	346,38	13076	2771	55,89	0,36671	2,93368
9	21-040302-0233	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	2,08	50387,65		104806				
		м3								
10	11-070201-0201	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	0,2	12385	6775	2477	1355	846	6,52389	1,30478
		м3 сборных железобетонных конструкций								
				5205	2360	1041	472	55,89	2,40997	0,48199
11	21-040301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3	4	4049,12		16196				
		шт.								
12	11-231201-0101	Люки. Установка	4	1628,25	181	6513	724	3168	1,73248	6,92992
		шт								
				1330,75	86,25	5323	345	55,89	0,10063	0,40252
13	23-030101-0306	Люк чугунный с шарниром, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	4	17718,54		70874				
		комплект								
14	11-080101-0307	Плиты перекрытия. Гидроизоляция обмазочная битумная в 2 слоя	8,25	794,06	17,58	6551	145	905	0,28037	2,31305
		м2 поверхности								
				237,45	2,42	1959	20	45,72	0,00288	0,02376

Раздел 7 Ремонт тепловой камеры из кер.кирпича разм.3,0х2,5х2,0м(Н) - 2 шт

15	12-010101-0203	Грунт. Разработка при очистке камеры с наружной стороны на Н=2,0м	5,5	2449,09	0,18	13470	1	7164	3,465	19,0575
		м3 грунта								
				2448,91	–	13469	–	53,19	0,0001	0,00055
16	11-070102-0104	Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	8	6315,5	1221,25	50524	9770	8857	2,02343	16,18744
		шт сборных конструкций								
				1634,5	346,38	13076	2771	55,89	0,36671	2,93368

17	21-040302-0233	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	2,88	50387,65		145116				
		м3								
18	11-070201-0201	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	0,4	12385	6775	4954	2710	1691	6,52389	2,60956
		м3 сборных железобетонных конструкций		5202,5	2360	2081	944	55,89	2,40997	0,96399
19	21-040301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3	8	4049,12		32393				
		шт.								
20	11-231201-0101	Люки. Установка	8	1628,25	180,88	13026	1447	6335	1,73248	13,85984
		шт		1330,75	86,13	10646	689	55,89	0,10063	0,80504
21	23-030101-0306	Люк чугунный с шарниром, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	8	17718,54		141748				
		комплект								

Раздел 8 Ремонт тепловой камеры из кер.кирпича разм.2,0х2,0х2,0м(Н) - 1 шт

22	12-010101-0203	Грунт. Разработка при очистке камеры с наружной стороны на Н=2,0м	1	2449	–	2449	–	1303	3,465	3,465
		м3 грунта		2449	–	2449	–	53,19	0,0001	0,0001
23	11-070102-0104	Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	2	6315,5	1221	12631	2442	2214	2,02343	4,04686
		шт сборных конструкций		1634,5	346,5	3269	693	55,89	0,36671	0,73342
24	21-040302-0233	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	1,22	50387,65		61473				
		м3								
25	11-070201-0201	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	0,1	12360	6760	1236	676	423	6,52389	0,65239
		м3 сборных железобетонных конструкций		5200	2360	520	236	55,89	2,40997	0,241
26	21-040301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3	2	4049,12		8098				
		шт.								
27	11-231201-0101	Люки. Установка	2	1628,5	181	3257	362	1584	1,73248	3,46496
		шт		1331	86	2662	172	55,89	0,10063	0,20126
28	23-030101-0306	Люк чугунный с шарниром, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	2	17718,54		35437				
		комплект								

Раздел 9 Прочие работы

29	41-310104-0601	Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка	82,85	430		35626				
		т								
30	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									
31	11-270302-0104	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка	15	2680,73	1165,13	40211	17477	16279	2,04988	30,7482
		м3 конструкции								
				1515,6	484,13	22734	7262	54,27	0,55861	8,37915

Раздел 10 Система ОДК

10.0 Подраздел без наименования

32	13-080201-0810	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	36	282,44	107,97	10168	3887	2290	0,15	5,4
		м кабеля								
				128,47	36,69	4625	1321	38,52	0,0468	1,6848
33	23-060135-0501	Кабели силовые с концентрическим проводником NYM-J 5x1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,036	289551,54		10424				
		км								
34	13-110201-0104	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на фланцевых соединениях	3	1854,67	–	5564	–	2160	2,06	6,18
		шт								
				1818,33	–	5455	–	39,6	–	–
35	29-000001-0001(пр	Терминал промежуточный, типа "КТ-12/ Ш"	3	11076		33228				
		шт								
36	11-310701-0601	Ковер. Устройство	3	4491,33	237,33	13474	712	6665	4,95938	14,87814
		шт								
				4053,67	–	12161	–	54,81	–	–
37	29-000001-0001(пр	Ковер настенный	3	29481		88443				
		шт								
38	13-080206-2101	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	4,5	583,11	40,67	2624	183	428	0,29	1,305
		м								
				242,67	4,22	1092	19	38,52	0,0044	0,0198
39	23-061705-0104	Металлорукав РЗ-ЦХ 20	4,5	98,17		442				
		м								
40	24-040201-0646	Скобы двухлапковые, СД-27	6	216,24		1297				
		10шт.								

в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	126 801
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	67 922
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	23 141
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 112 925
- перевозка грузов, тенге	56 406
инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге	653 216
Накладные расходы I уровня, тенге	80 440
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	2 097 710
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге	88 943
Итого, тенге	2 186 653
Сметная прибыль (8 %), тенге	174 932
Всего	**2 361 585**

(локальная смета 2-1-8)

Участок тепловой сети от задвижек РМТС д.300мм по ул.Алтынсарина до ТК-1 по ул.Яншина

Раздел 1 Земляные работы

1	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	2025	34,54	34,54	69951	69951	10849	–	–
		м3 грунта		–	10,07	–	20397	53,19	0,00877	17,75925
2	11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	225	871,5	–	196088	–	104299	1,28547	289,23075
		м3 грунта		871,5	–	196087	–	53,19	–	–
3	11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	2025	164,89	73,54	333911	148925	133201	0,14283	289,23075
		м3 уплотненного грунта		91,35	32,32	184986	65439	53,19	0,03773	76,40325

Раздел 2 Демонтажные работы

4	12-160101-1507	Трубопроводы диаметром до 300 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном	716	647,57	126,71	463659	90721	209155	0,663	474,708
		м трубопровода		502,91	46,28	360085	33138	53,19	0,0408	29,2128
5	12-160101-1505	Трубопроводы диаметром до 200 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном	436	421,65	82,6	183840	36014	83552	0,435	189,66
		м трубопровода		329,97	30,32	143865	13218	53,19	0,0269	11,7284

Раздел 3 Подземная и надземная прокладка теплосети

6	11-240101-0409	Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 300 мм. Прокладка	0,03056	1828075,92	756839,01	55866	23129	20680	1073,87	32,81747
		км трубопровода		989725,13	221073,3	30246	6756	55,89	208,35125	6,36721
7	11-220801-0106	Фасонные части стальные сварные диаметром 300 мм. Установка	0,14	579142,86	374671,43	81080	52454	23577	195,33325	27,34666
		т фасонных частей		192642,86	108678,57	26970	15215	55,89	107,16563	15,00319
8	23-020103-2715	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 300 ГОСТ 12836-67	2	18180,78		36362				
		шт.								
9	23-020103-2715	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 300 ГОСТ 12836-67	5	18180,78		90904				
		шт.								
10	11-240108-0209	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 300 мм. Установка	31	34401,58	12543,52	1066449	388849	426342	22,23863	689,39753
		шт.		20780,45	3826,77	644194	118630	55,89	3,64794	113,08614
11	23-020201-5812	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 325-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	7	104602,15		732215				
		шт.								
12	11-240101-0209	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 300 мм. Прокладка	0,33737	2178862,97	1000000	735083	337370	252728	1173,0575	395,75441
		км трубопровода		1081136,44	259196,13	364743	87445	55,89	241,34188	81,42151
13	11-090305-0302	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж	1,696	54842,57	3172,76	93013	5381	45437	60,0415	101,83038
		т конструкций		48501,18	378,54	82258	642	54,81	0,38813	0,65827
14	11-220301-0111	Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка (футляры)	0,03	2270900	1080000	68127	32400	23271	1133,3825	34,00148
		км трубопровода		1044566,67	343333,33	31337	10300	55,89	346,84	10,4052
15	23-010201-0262	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80К=1,004;	30,12	26329,8		793054				
		м								

16 11-221401-0305	Трубы стальные диаметром 300 мм. Протаскивание в футляр	30	1783,6	26,5	53508	795	17286	1,19951	35,9853
	м трубы, уложенной в футляре		1027,27	3,7	30818	111	55,89	0,00431	0,1293
17 11-221401-0401	Концы футляра диаметром до 800 мм. Заделка битумом и прядью ktpp1=0,6; ktpm1=0,6; kэкс1=0,6; kмат1=0,6;	2	15479	1823	30958	3646	5694	6,34007	12,68014
	футляр		5056,5	37	10113	74	55,89	0,04313	0,08626
18 11-240101-0208	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 250 мм. Прокладка	0,24904	1956496,95	854031,48	487246	212688	172288	1109,5775	276,32918
	км трубопровода		1022630,9	215170,25	254676	53586	55,89	201,43688	50,16584
19 23-010402-0211	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 273х7-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	249,04	26883,58		6695087				
	м								
20 11-220801-0106	Фасонные части стальные сварные диаметром 300 мм. Установка	0,171	579146,2	374672,51	99034	64069	28797	195,33325	33,40199
	т фасонных частей		192643,27	108672,51	32942	18583	55,89	107,16563	18,32532
21 23-020103-2714	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 250 ГОСТ 12836-67	12	11757,35		141088				
	шт.								
22 11-240108-0208	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 250 мм. Установка	22	31063,73	10549,91	683402	232098	278242	20,97895	461,5369
	шт.		19603,36	3025,68	431274	66565	55,89	2,81606	61,95332
23 23-020201-5811	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 273-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	10	85576,57		855766				
	шт.								
24 11-220301-0111	Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка (футляры)	0,04	2270900	1079975	90836	43199	31028	1133,3825	45,3353
	км трубопровода		1044575	343325	41783	13733	55,89	346,84	13,8736
25 23-010201-0262	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80К=1,004;	40,16	26329,8		1057405				
	м								

26 11-221401-0305	Трубы стальные диаметром 300 мм. Протаскивание в футляр	40	1783,55	26,5	71342	1060	23048	1,19951	47,9804
	м трубы, уложенной в футляре		1027,25	3,7	41090	148	55,89	0,00431	0,1724
27 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;	2	15479	1823	30958	3646	5694	6,34007	12,68014
	футляр		5056,5	37	10113	74	55,89	0,04313	0,08626
28 11-090305-0302	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж	1,312	54842,99	3173,02	71954	4163	35149	60,0415	78,77445
	т конструкций		48500,76	378,05	63633	496	54,81	0,38813	0,50923
29 11-240101-0207	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 200 мм. Прокладка	0,37043	1649299,46	731134,09	610950	270834	216868	948,2325	351,25376
	км трубопровода		861185,65	186315,9	319009	69017	55,89	173,92313	64,42635
30 11-220801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	0,109	847027,52	421431,19	92326	45936	32966	413,54575	45,07649
	т фасонных частей		407853,21	133284,4	44456	14528	55,89	135,55625	14,77563
31 23-020103-2712	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 200 ГОСТ 12836-67	12	6835,73		82029				
	шт.								
32 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	28	24649,21	7740,86	690178	216744	288877	17,31285	484,7598
	шт.		16177,64	2281,89	452974	63893	55,89	2,14418	60,03704
33 23-020201-5810	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 219-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	12	60318,91		723827				
	шт.								
34 11-090305-0302	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж	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
35 11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	118,5	70,24	1,49	8324	177	2151	0,03901	4,62269
	м2		36,95	0,25	4379	30	48,78	0,00029	0,03437

36	11-150403-1003								
	Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	118,5	396,06	0,98	46933	116	22501	0,488	57,828
	м2 окрашиваемой поверхности		384,52	0,48	45566	57	49,32	0,00058	0,06873
37	11-250211-0106								
	Контроль качества сварных соединений трубопроводов диаметром 300 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	12	25986,5	24030,92	311838	288371	48184	2,26148	27,13776
	стык		1936,75	5663,75	23241	67965	52,83	4,93063	59,16756
38	11-250211-0104								
	Контроль качества сварных соединений трубопроводов диаметром 200 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	7	21264,29	19687,14	148850	137810	22939	1,82505	12,77535
	стык		1563	4640	10941	32480	52,83	4,03938	28,27566
39	11-250211-0103								
	Контроль качества сварных соединений трубопроводов диаметром 150 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	5	20649,4	19196,8	103247	95984	15751	1,67958	8,3979
	стык		1438,4	4524,4	7192	22622	52,83	3,93875	19,69375
	Раздел 4 Ремонт теплового сб.ж/б лоткового канала КЛ 150х90								
40	23-020201-5212								
	Опора скользящая 325-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	60	21072,58		1264355				
	шт.								
41	21-040305-0103								
	Подушки опорные марки ОП3, размерами 400 мм х 400 мм х 90 мм СТ РК 937-92	56	1155,3		64697				
	шт.								
42	11-080201-0109								
	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка	6,18	27657,93	1846,76	170926	11413	17691	7,86888	48,62968
	м3 кладки		5817,96	443,2	35955	2739	45,72	0,5175	3,19815
	Раздел 5 Ремонт теплового сб.ж/б лоткового канала КЛ 120х60								
43	11-070601-0101								
	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	77,68	8845,26	2761,07	687100	214480	190386	4,40393	342,09728
	м3 сборных конструкций		3599,68	785,54	279623	61021	55,89	0,79675	61,89154
44	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	14,96	50953,1		762258				
	м3								

45	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	24,48	44672,71		1093588				
		м3								
46	11-060101-0102	Опоры. Обетонирование	3	23638,67	1486,67	70916	4460	6264	5,83223	17,49669
		м3								
				4424	359,33	13272	1078	43,65	0,41759	1,25277
47	11-090305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	3,96	92966,41	7942,42	368147	31452	171480	97,336	385,45056
		т конструкций								
				78627,02	378,54	311363	1499	54,81	0,38813	1,53699
48	23-020201-5211	Опора скользящая 273-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	42	20096,04		844034				
		шт.								
49	23-020201-5210	Опора скользящая 219-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	46	18856,56		867402				
		шт.								
50	21-040305-0103	400 мм х 90 мм СТ РК 937-92	38	1155,3		43901				
		шт.								
51	21-040305-0102	200 мм х 90 мм СТ РК 937-92	46	672,52		30936				
		шт.								
52	11-080201-0109	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка	11,8	27658,05	1846,78	326365	21792	33779	7,86888	92,85278
		м3 кладки								
				5817,97	443,22	68652	5230	45,72	0,5175	6,1065

Раздел 6 Ремонт теплового сб.ж/б лоткового канала КЛ 90х45

53	11-070601-0101	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	27,95	8845,33	2761,11	247227	77173	68503	4,40393	123,08984
		м3 сборных конструкций								
				3599,68	785,55	100611	21956	55,89	0,79675	22,26916
54	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	5,95	50953,1		303171				
		м3								
55	21-040303-0105	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	7,65	44561,53		340896				
		м3								
56	11-060101-0102	Опоры. Обетонирование	0,8	23638,75	1487,5	18911	1190	1670	5,83223	4,66578
		м3								
				4423,75	360	3539	288	43,65	0,41759	0,33407

57 11-090305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	0,952	92966,39	7942,23	88504	7561	41225	97,336	92,66387
	т конструкций		78627,1	379,2	74853	361	54,81	0,38813	0,3695
58 23-020201-5209	Опора скользящая 159-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	70	4258,46		298092				
	шт.								
59 21-040305-0102	Подушки опорные марки ОП2, размерами 300 мм х 200 мм х 90 мм СТ РК 937-92	70	672,52		47076				
	шт.								

Раздел 7 Ремонт тепловой камеры из кер.кирпича разм.3,76х5,25х2,0м(Н) - 1 шт

60 12-010101-0203	Грунт. Разработка при очистке камеры с наружной стороны на Н=2,0м	19	2449	0,16	46531	3	24749	3,465	65,835
	м3 грунта		2448,84	0,11	46528	2	53,19	0,0001	0,0019
61 12-190101-0901	Камера. Очистка от строительного мусора	7,9	1487,22	–	11749	–	6249	2,1432	16,93128
	т		1487,22	–	11749	–	53,19	–	–
62 12-030101-1601	Стены. Ремонт кирпичной кладки отдельными местами	5,4	46737,59	953,15	252383	5147	73650	35,39	191,106
	м3		25237,59	404,26	136283	2183	53,19	0,43	2,322
63 11-070102-0104	Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	12	6315,33	1221,17	75784	14654	13285	2,02343	24,28116
	шт сборных конструкций		1634,5	346,33	19614	4156	55,89	0,36671	4,40052
64 21-040302-0237	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 11 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	4,36	52789,87		230164				
	м3								
65 11-070201-0201	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	0,2	12385	6775	2477	1355	846	6,52389	1,30478
	м3 сборных железобетонных конструкций		5205	2360	1041	472	55,89	2,40997	0,48199
66 21-040301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3	4	4049,12		16196				
	шт.								
67 11-231201-0101	Люки. Установка	4	1628,25	181	6513	724	3168	1,73248	6,92992
	шт		1330,75	86,25	5323	345	55,89	0,10063	0,40252
68 23-030101-0306	Люк чугунный с шарниром, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	4	17718,54		70874				
	комплект								

69	11-090304-0101	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	0,017	64941,18	25176,47	1104	428	367	38,22025	0,64974
		т конструкций								
				32000	7411,76	544	126	54,81	7,54113	0,1282
70	21-060304-0501	Лестницы	0,017	389063,36		6614				
		т								

Раздел 8 Ремонт тепловой камеры из кер.кирпича разм.4,2х3,0х2,0м(Н) - 1 шт

71	12-010101-0203	Грунт. Разработка при очистке камеры с наружной стороны на Н=2,0м	14,4	2449,03	0,21	35266	3	18757	3,465	49,896
		м3 грунта								
				2448,82	0,07	35263	1	53,19	0,0001	0,00144
72	12-190101-0901	Камера. Очистка от строительного мусора	5,04	1487,3	–	7496	–	3987	2,1432	10,80173
		т								
				1487,3	–	7496	–	53,19	–	–
73	12-030101-1601	Стены. Ремонт кирпичной кладки отдельными местами	5,1	46737,84	953,14	238363	4861	69559	35,39	180,489
		м3								
				25237,65	404,31	128712	2062	53,19	0,43	2,193
74	11-070102-0104	Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	6	6315,5	1221,17	37893	7327	6643	2,02343	12,14058
		шт сборных конструкций								
				1634,5	346,33	9807	2078	55,89	0,36671	2,20026
75	21-040302-0237	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 11 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	3,02	52789,87		159425				
		м3								
76	11-070201-0201	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	0,2	12385	6775	2477	1355	846	6,52389	1,30478
		м3 сборных железобетонных конструкций								
				5205	2360	1041	472	55,89	2,40997	0,48199
77	21-040301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3	4	4049,12		16196				
		шт.								
78	11-231201-0101	Люки. Установка	4	1628,25	181	6513	724	3168	1,73248	6,92992
		шт								
				1330,75	86,25	5323	345	55,89	0,10063	0,40252
79	23-030101-0306	Люк чугунный с шарниром, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	4	17718,54		70874				
		комплект								
80	11-090304-0101	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	0,017	64941,18	25176,47	1104	428	367	38,22025	0,64974
		т конструкций								
				32000	7411,76	544	126	54,81	7,54113	0,1282
81	21-060304-0501	Лестницы	0,017	389063,36		6614				

		т								
Раздел 9 Ремонт тепловой камеры из кер.кирпича разм.3,75х3,0х2,0м(Н) - 1 шт										
82	12-010101-0203	Грунт. Разработка при очистке камеры с наружной стороны на Н=2,0м	15,5	2449,03	0,19	37960	3	20190	3,465	53,7075
		м3 грунта		2448,84	0,06	37957	1	53,19	0,0001	0,00155
83	12-190101-0901	Камера. Очистка от строительного мусора	4,5	1487,33	–	6693	–	3560	2,1432	9,6444
		т		1487,33	–	6693	–	53,19	–	–
84	12-030101-1601	Стены. Ремонт кирпичной кладки отдельными местами	5,39	46737,85	953,25	251917	5138	73513	35,39	190,7521
		м3		25237,66	404,08	136031	2178	53,19	0,43	2,3177
85	11-070102-0104	Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	8	6315,5	1221,25	50524	9770	8857	2,02343	16,18744
		шт сборных конструкций		1634,5	346,38	13076	2771	55,89	0,36671	2,93368
86	21-040302-0237	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 11 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	2,08	52789,87		109803				
		м3								
87	11-070201-0201	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	0,2	12385	6775	2477	1355	846	6,52389	1,30478
		м3 сборных железобетонных конструкций		5205	2360	1041	472	55,89	2,40997	0,48199
88	21-040301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3	4	4049,12		16196				
		шт.								
89	11-231201-0101	Люки. Установка	4	1628,25	181	6513	724	3168	1,73248	6,92992
		шт		1330,75	86,25	5323	345	55,89	0,10063	0,40252
90	23-030101-0306	Люк чугунный с шарниром, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	4	17718,54		70874				
		комплект								
91	11-090304-0101	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	0,017	64941,18	25176,47	1104	428	367	38,22025	0,64974
		т конструкций		32000	7411,76	544	126	54,81	7,54113	0,1282
92	21-060304-0501	Лестницы	0,017	389063,36		6614				
		т								
Раздел 10 Ремонт тепловой камеры из кер.кирпича разм.3,0х2,25х2,0м(Н) - 1 шт										
93	12-010101-0203	Грунт. Разработка при очистке камеры с наружной стороны на Н=2,0м	12,5	2449,04	0,16	30613	2	16283	3,465	43,3125

	м3 грунта								
			2448,88	0,08	30611	1	53,19	0,0001	0,00125
94 12-190101-0901	Камера. Очистка от строительного мусора	2,7	1487,41	–	4016	–	2136	2,1432	5,78664
	т								
			1487,41	–	4016	–	53,19	–	–
95 12-030101-1601	Стены. Ремонт кирпичной кладки отдельными местами	5,56	46737,77	953,24	259862	5300	75832	35,39	196,7684
	м3								
			25237,59	404,14	140321	2247	53,19	0,43	2,3908
96 11-070102-0104	Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	4	6315,5	1221,25	25262	4885	4428	2,02343	8,09372
	шт сборных конструкций								
			1634,5	346,25	6538	1385	55,89	0,36671	1,46684
97 21-040302-0237	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 11 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	1,44	52789,87		76017				
	м3								
98 11-070201-0201	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	0,2	12385	6775	2477	1355	846	6,52389	1,30478
	м3 сборных железобетонных конструкций								
			5205	2360	1041	472	55,89	2,40997	0,48199
99 21-040301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3	4	4049,12		16196				
	шт.								
100 11-231201-0101	Люки. Установка	4	1628,25	181	6513	724	3168	1,73248	6,92992
	шт								
			1330,75	86,25	5323	345	55,89	0,10063	0,40252
101 23-030101-0306	Люк чугунный с шарниром, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	4	17718,54		70874				
	комплект								
102 11-090304-0101	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	0,017	64941,18	25176,47	1104	428	367	38,22025	0,64974
	т конструкций								
			32000	7411,76	544	126	54,81	7,54113	0,1282
103 21-060304-0501	Лестницы	0,017	389063,36		6614				
	т								

Раздел 11 Ремонт тепловой камеры из кер.кирпича разм.3,0х3,0х2,0м(Н) - 1 шт

104 12-010101-0203	Грунт. Разработка при очистке камеры с наружной стороны на Н=2,0м	14	2449,07	0,21	34287	3	18236	3,465	48,51
	м3 грунта								
			2448,86	0,07	34284	1	53,19	0,0001	0,0014
105 12-190101-0901	Камера. Очистка от строительного мусора	3,6	1487,22	–	5354	–	2848	2,1432	7,71552
	т								
			1487,22	–	5354	–	53,19	–	–

106	12-030101-1601	Стены. Ремонт кирпичной кладки отдельными местами	5,76	46737,67	953,13	269209	5490	78560	35,39	203,8464
		м3								
				25237,67	404,17	145369	2328	53,19	0,43	2,4768
107	11-070102-0104	Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	6	6315,5	1221,17	37893	7327	6643	2,02343	12,14058
		шт сборных конструкций								
				1634,5	346,33	9807	2078	55,89	0,36671	2,20026
108	21-040302-0237	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 11 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	1,76	52789,87		92910				
		м3								
109	11-070201-0201	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	0,2	12385	6775	2477	1355	846	6,52389	1,30478
		м3 сборных железобетонных конструкций								
				5205	2360	1041	472	55,89	2,40997	0,48199
110	21-040301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3	4	4049,12		16196				
		шт.								
111	11-231201-0101	Люки. Установка	4	1628,25	181	6513	724	3168	1,73248	6,92992
		шт								
				1330,75	86,25	5323	345	55,89	0,10063	0,40252
112	23-030101-0306	Люк чугунный с шарниром, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	4	17718,54		70874				
		комплект								
113	11-090304-0101	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	0,017	64941,18	25176,47	1104	428	367	38,22025	0,64974
		т конструкций								
				32000	7411,76	544	126	54,81	7,54113	0,1282
114	21-060304-0501	Лестницы	0,017	389063,36		6614				
		т								

Раздел 12 Ремонт тепловой камеры из кер.кирпича разм.2,4х2,25х2,0м(Н) - 2 шт

115	12-010101-0203	Грунт. Разработка при очистке камеры с наружной стороны на Н=2,0м	22,6	2449,03	0,18	55348	4	29439	3,465	78,309
		м3 грунта								
				2448,85	0,09	55344	2	53,19	0,0001	0,00226
116	12-190101-0901	Камера. Очистка от строительного мусора	7,2	1487,22	–	10708	–	5696	2,1432	15,43104
		т								
				1487,22	–	10708	–	53,19	–	–
117	12-030101-1601	Стены. Ремонт кирпичной кладки отдельными местами	10,14	46737,77	953,16	473921	9665	138299	35,39	358,8546
		м3								
				25237,67	404,24	255910	4099	53,19	0,43	4,3602

118	11-070102-0104								
	Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	12	6315,33	1221,17	75784	14654	13285	2,02343	24,28116
	шт сборных конструкций		1634,5	346,33	19614	4156	55,89	0,36671	4,40052
119	21-040302-0237	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 11 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	1,76	52789,87		92910			
	м3								
120	11-070201-0201	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	0,4	12385	6775	4954	2710	1691	6,52389	2,60956
	м3 сборных железобетонных конструкций		5202,5	2360	2081	944	55,89	2,40997	0,96399
121	21-040301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3	8	4049,12		32393			
	шт.								
122	11-231201-0101	Люки. Установка	4	1628,25	181	6513	724	3168	1,73248	6,92992
	шт		1330,75	86,25	5323	345	55,89	0,10063	0,40252
123	23-030101-0306	Люк чугунный с шарниром, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	4	17718,54		70874			
	комплект								
124	11-090304-0101	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	0,034	64882,35	25235,29	2206	858	735	38,22025	1,29949
	т конструкций		31970,59	7470,59	1087	254	54,81	7,54113	0,2564
125	21-060304-0501	Лестницы	0,034	389063,36		13228			
	т								

Раздел 13 Ремонт тепловой камеры из кер.кирпича разм.1,8х2,25х2,0м(Н) - 1 шт

126	12-010101-0203	Грунт. Разработка при очистке камеры с наружной стороны на Н=2,0м	10,1	2449,01	0,2	24735	2	13156	3,465	34,9965
	м3 грунта		2448,81	0,1	24733	1	53,19	0,0001	0,00101
127	12-190101-0901	Камера. Очистка от строительного мусора	1,6	1487,5	–	2380	–	1266	2,1432	3,42912
	т		1487,5	–	2380	–	53,19	–	–
128	12-030101-1601	Стены. Ремонт кирпичной кладки отдельными местами	4,41	46737,87	953,29	206114	4204	60147	35,39	156,0699
	м3		25237,64	404,08	111298	1782	53,19	0,43	1,8963
129	11-070102-0104								
	Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	2	6315,5	1221	12631	2442	2214	2,02343	4,04686
	шт сборных конструкций		1634,5	346,5	3269	693	55,89	0,36671	0,73342

130	21-040302-0242	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 11 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92	1,22	52353,31		63871				
		м3								
131	11-070201-0201	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	0,1	12360	6760	1236	676	423	6,52389	0,65239
		м3 сборных железобетонных конструкций								
				5200	2360	520	236	55,89	2,40997	0,241
132	21-040301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3	2	4049,12		8098				
		шт.								
133	11-231201-0101	Люки. Установка	2	1628,5	181	3257	362	1584	1,73248	3,46496
		шт								
				1331	86	2662	172	55,89	0,10063	0,20126
134	23-030101-0306	Люк чугунный с шарниром, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	2	17718,54		35437				
		комплект								
135	11-090304-0101	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	0,017	64941,18	25176,47	1104	428	367	38,22025	0,64974
		т конструкций								
				32000	7411,76	544	126	54,81	7,54113	0,1282
136	21-060304-0501	Лестницы	0,017	389063,36		6614				
		т								
	Раздел 14 Прочие работы									
137	41-310104-0601	Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка	353,9	430		152177				
		т								
138	41-020102-1010	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	353,9	250,82		88765				
		т								
	Раздел 15 Система ОДК									
139	13-080201-0810	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	72	282,39	107,96	20332	7773	4581	0,15	10,8
		м кабеля								
				128,46	36,72	9249	2644	38,52	0,0468	3,3696
140	23-060135-0501	Кабели силовые с концентрическим проводником NYM-J 5x1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,072	289551,54		20848				
		км								
141	13-110201-0104	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на фланцевых соединениях	6	1854,33	–	11126	–	4320	2,06	12,36
		шт								

				1818,17	–	10909	–	39,6	–	–
142	29-000001-0001(пр	Терминал промежуточный, типа "КТ-12/ Ш"	6	11076		66456				
		шт								
143	11-310701-0601	Ковер. Устройство	6	4491,17	237,33	26947	1424	13331	4,95938	29,75628
		шт								
				4053,67	–	24322	–	54,81	–	–
144	29-000001-0001(пр	Ковер настенный	6	29481		176886				
		шт								
145	13-080206-2101	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	9	583	40,56	5247	365	856	0,29	2,61
		м								
				242,56	4,44	2183	40	38,52	0,0044	0,0396
146	23-061705-0104	Металлорукав РЗ-ЦХ 20	9	98,17		884				
		м								
147	24-040201-0646	Скобы двухлапковые, СД-27	12	216,24		2595				
		10шт.								
		Всего прямые затраты				**30849713**				**7812**
										898
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				6 355 885				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				3 307 201				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				933 283				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				20 945 684				
		- перевозка грузов, тенге				240 942				
		Накладные расходы I уровня, тенге				3 976 341				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				34 826 054				
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				1 476 625				
		Итого, тенге				36 302 679				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				2 904 214				
		Всего				**39 206 893**				

(локальная смета 2-1-9)

Участок тепловой сети от НСС №5 до подземной теплотрассы напр.дома №1 по ул.Ломоносова

Раздел 2 Надземная прокладка тепловой сети

1	23-010402-0311	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке Ст 273х7-ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006	255,86	28156,77	7204191
		м			
2	23-020103-2715	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 300 ГОСТ 12836-67	2	18180,78	36362
		шт.			

3	23-020201-5811	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 273-1-ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006	2	85576,57	171153
		шт.			
4	23-040201-1512	Задвижки стальные под приварку 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 300 °С, PN 16, DN 250 мм ГОСТ 9698-86	4	209649,52	838598
		шт.			
5	23-020103-0615	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 250 ГОСТ 12816-80	4	13063,4	52254
		шт.			
6	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.			
7	23-020103-0612	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 150 ГОСТ 12816-80	2	6016,87	12034
		шт.			
8	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.			
9	23-020103-0610	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80	2	3555,41	7111
		шт.			
10	23-040201-1502	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86	4	35568,29	142273
		шт.			
11	23-020103-0609	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80	4	3054,01	12216
		шт.			
12	23-020201-2811	Тройник с шаровым краном воздушника Ст 273-32-1-ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006	8	97653,77	781230
		шт.			
13	23-020201-0911	Отвод Ст 273х7-90°-1-ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006	28	99068,41	2773915
		шт.			
14	23-020201-3165	Тройниковое ответвление Ст 273-273-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	2	131556,9	263114
		шт.			
15	23-020201-3153	Тройниковое ответвление Ст 273-159-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	2	51288,71	102577
		шт.			

16	23-020201-3145	Тройниковое ответвление Ст 273-89-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	2	46727,76		93456				
		шт.								
17	23-020201-4911	Неподвижная опора Ст 273-550х30-1-ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006	8	153655,58		1229245				
		шт.								
18	11-090305-0302	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж	2,16	54842,59	3172,69	118460	6853	57868	60,0415	129,68964
		т конструкций								
				48500,93	378,24	104762	817	54,81	0,38813	0,83836
19	23-020201-5211	Опора скользящая 273-1-ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006	48	20096,04		964610				
		шт.								
20	23-020201-6107	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 250 мм ГОСТ 30732-2006	102	9779,76		997536				
		комплект								
21	21-041201-9903	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	5,27	21572,85		113689				
		м3								
22	21-050309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 10 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	0,651	165559,68		107779				
		т								
23	21-049999-0102	Колонны, стойки, опоры, рамы из тяжелого бетона класса В22,5 прямоугольные пустотелые, прямоугольные с консолями до 1 м в одну сторону, прямоугольные переменного сечения, цилиндрические сплошные, многогранные (ГОСТ 25628-90, ГОСТ 23899-79, ГОСТ 27108-86)	12,32	70057,45		863108				
		м3								
24	21-060801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	0,1472	327488,99		48206				
		т								
25	11-090304-0101	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	0,1943	64920,23	25218,73	12614	4900	4200	38,22025	7,42619
		т конструкций								
				31976,33	7457,54	6213	1449	54,81	7,54113	1,46524

Раздел 3 Реконструкция тепловой камеры из кер.кирпича разм.1,8х2,25х2 (Н) - 3 шт

26	21-040302-0242	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 11 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92	1,59	52353,31	83242	
		м3				
	Раздел 4 Прочие работы					
27	41-310104-0601	Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка	15,82	430	6803	
		т				
28	41-020102-1010	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	15,82	250,82	3968	
		т				
	Раздел 5 Система ОДК					
29	23-060135-0501	Кабели силовые с концентрическим проводником NYM-J 5х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,012	289551,54	3475	
		км				
30	29-000001-0001(пр	Терминал промежуточный, типа "КТ-12/ Ш"	1	11076	11076	
		шт				
31	29-000001-0001(пр	Ковер настенный	1	29481	29481	
		шт				
32	23-061705-0104	Металлорукав РЗ-ЦХ 20	1,5	98,17	147	
		м				
33	24-040201-0652	Скобы СД ГОСТ 51177-98	2	302,94	606	
		10шт.				
		Всего прямые затраты			**17415482**	**137**
						2
		в том числе				
		- зарплата рабочих-строителей, тенге			110 975	
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге			11 753	
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			2 266	
		- материалы, изделия и конструкции, тенге			17 281 983	
		- перевозка грузов, тенге			10 771	
		Накладные расходы I уровня, тенге			62 068	
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге			17 477 550	
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге			741 048	
		Итого, тенге			18 218 598	
		Сметная прибыль (8 %), тенге			1 457 488	
		Всего			**19 676 086**	

(локальная смета 2-1-10)

Участок тепловой сети от ТК37 по ул.Уалиханова до ТК22 пер.Центральный и на дома №20 ул.Патоличева, №27 ул.Шернияза

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	778,4	125,32	117,17	97550	91208	16568	0,01174	9,13842
		м3 грунта		8,15	31,87	6342	24807	53,19	0,02774	21,59282
2	11-010205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений (Доработка) т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	58,6	1822,59	–	106804	–	56809	2,44398	143,21723
		м3 грунта		1822,59	–	106804	–	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	669,6	34,54	34,54	23130	23130	3588	–	–
		м3 грунта		–	10,07	–	6745	53,19	0,00877	5,87239
4	11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	167,4	871,5	–	145889	–	77598	1,28547	215,18768
		м3 грунта		871,5	–	145889	–	53,19	–	–
5	11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	669,6	164,89	73,54	110413	49244	44046	0,14283	95,63897
		м3 уплотненного грунта		91,35	32,32	61169	21639	53,19	0,03773	25,26401

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;	52,6	4271,2	1767,07	224665	92948	88397	3,0636	161,14536
		м3 сборных конструкций		2504,13	502,76	131717	26445	55,89	0,50992	26,82179
7	12-160101-1505	Трубопроводы диаметром до 200 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном	228	421,65	82,61	96137	18834	43692	0,435	99,18
		м трубопровода		329,96	30,32	75232	6912	53,19	0,0269	6,1332
8	12-160101-1504	Трубопроводы диаметром до 150 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном	354	366,26	74,03	129657	26208	59113	0,378	133,812
		м трубопровода		286,73	27,21	101502	9633	53,19	0,0242	8,5668
9	12-160101-1503	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном	100	334,39	65,15	33439	6515	15438	0,351	35,1
		м трубопровода		266,25	23,99	26625	2399	53,19	0,0214	2,14
10	12-160101-2403	Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж	2	1608,5	180	3217	360	1611	1,86	3,72

		задвижка								
				1428,5	85,5	2857	171	53,19	0,1	0,2
11	12-160101-2402	Задвижки диаметром 80 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
12	12-160101-2401	Задвижки диаметром 25 мм. Демонтаж	2	648,5	180	1297	360	589	0,61	1,22
		задвижка								
				468,5	85,5	937	171	53,19	0,1	0,2

Раздел 3 Подземная прокладка теплосети

13	11-240101-0207	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром 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
14	23-010402-0110	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 219х6-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	192	18360,89		3525291				
		м								
15	11-240101-0207	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 200 мм. Прокладка (доборных элементов)	0,098	1649275,51	731122,45	161629	71650	57374	948,2325	92,92679
		км трубопровода								
				861183,67	186326,53	84396	18260	55,89	173,92313	17,04447
16	23-010402-0110	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 219х6-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	98	18360,89		1799367				
		м								
17	11-220801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	0,072	847027,78	421430,56	60986	30343	21775	413,54575	29,77529
		т фасонных частей								
				407847,22	133277,78	29365	9596	55,89	135,55625	9,76005
18	23-020103-2712	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 200 ГОСТ 12836-67	8	6835,73		54686				
		шт.								
19	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	14	24649,14	7740,86	345088	108372	144438	17,31285	242,3799
		шт.								
				16177,64	2281,86	226487	31946	55,89	2,14418	30,01852

20	23-020201-5810	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 219-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	4	60318,91		241276				
		шт.								
21	23-020201-0110	Отвод Ст 219х6-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	6	66442,9		398657				
		шт.								
22	23-020201-3153	Тройниковое ответвление Ст 219-89-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	4	51288,71		205155				
		шт.								
23	11-090305-0302	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж	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
24	23-020201-4910	Неподвижная опора Ст 219-460х24-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	4	86799,21		347197				
		шт.								
25	11-240101-0206	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 150 мм. Прокладка	0,168	811583,33	5988,1	136346	1006	75635	884,7525	148,63842
		км трубопровода								
				803529,76	1994,05	134993	335	55,89	152,74875	25,66179
26	23-010402-0109	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 159х4,5-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	168	11390,22		1913557				
		м								
27	11-240101-0206	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 150 мм. Прокладка (доборных элементов)	0,121	805966,94	1950,41	97522	236	54384	884,7525	107,05505
		км трубопровода								
				803528,93	652,89	97227	79	55,89	152,74875	18,4826
28	23-010402-0109	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 159х4,5-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	121,14	11390,22		1379811				
		м								
29	11-220801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	0,0243	847037,04	421440,33	20583	10241	7350	413,54575	10,04916
		т фасонных частей								
				407860,08	133292,18	9911	3239	55,89	135,55625	3,29402
30	23-020103-2711	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12836-67	4	4739,74		18959				
		шт.								

31 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	16	18960,25	5616	303364	89856	131173	13,87197	221,95152
	шт.		12962,38	1706,25	207398	27300	55,89	1,61633	25,86128
32 23-020201-5809	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 159-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	4	41405,77		165623				
	шт.								
33 23-020201-0109	Отвод Ст 159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	8	46309,42		370475				
	шт.								
34 23-020201-3145	Тройниковое ответвление Ст 159-89-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	4	46727,76		186911				
	шт.								
35 11-090305-0302	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж	0,756	54845,24	3173,28	41463	2399	20254	60,0415	45,39137
	т конструкций		48501,32	378,31	36667	286	54,81	0,38813	0,29343
36 23-020201-4909	Неподвижная опора Ст 159-400х20-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	6	62955,34		377732				
	шт.								
37 11-240101-0204	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 100 мм. Прокладка (доборных элементов)	0,065	1031338,46	431615,38	67037	28055	25041	653,315	42,46548
	км трубопровода		576630,77	112661,54	37481	7323	55,89	105,72813	6,87233
38 23-010402-0107	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 108х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	65	7235,04		470278				
	м								
39 11-220801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	0,024	847000	421416,67	20328	10114	7258	413,54575	9,9251
	т фасонных частей		407833,33	133291,67	9788	3199	55,89	135,55625	3,25335
40 23-020103-2709	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12836-67	8	2369,29		18954				
	шт.								

41	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	12	14250,75	3742,83	171009	44914	76981	11,01233	132,14796
	шт.		10290,25	1187,75	123483	14253	55,89	1,14296	13,71552
42	23-020201-5807	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 108-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	6	28235,41		169412			
	шт.								
43	23-020201-0107								
	Отвод Ст 108х4-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	6	27300,69		163804				
	шт.								
44	11-090305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	0,128	92960,94	7945,31	11899	1017	5542	97,336	12,45901
	т конструкций			78625	375	10064	48	54,81	0,38813	0,04968
45	23-020201-4907	Неподвижная опора Ст 108-315х16-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	2	35598,46		71197			
	шт.								
46	11-240106-0105	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 200 мм. Установка	2	14860	5904	29720	11808	11481	9,69393	19,38786
	комплект			8680	1591,5	17360	3183	55,89	2,21375	4,4275
47	23-040201-1505	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 200 мм ГОСТ 9698-86	2	136710,87		273422			
	шт.								
48	11-221201-0106	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка	2	10954	8732	21908	17464	4763	1,89118	3,78236
	фланец			1865	2396	3730	4792	55,89	0,01438	0,02876
49	23-020103-0613	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 200 ГОСТ 12816-80	2	8560,34		17121			
	шт.								
50	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
51	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.								

52	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
53	23-020103-0612	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 150 ГОСТ 12816-80	4	6016,87		24067				
		шт.								
54	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
55	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.								
56	11-221201-0103	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	4	6962,5	5903,75	27850	23615	5308	0,7935	3,174
		фланец		782,5	1591,75	3130	6367	55,89	–	–
57	23-020103-0610	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80	4	3555,41		14222				
		шт.								
58	11-240106-0102	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка	6	7260,67	3865,17	43564	23191	14538	3,6501	21,9006
		комплект		3221,67	1113,5	19330	6681	55,89	1,02063	6,12378
59	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.								
60	11-221201-0102	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка	2	704	60	1408	120	671	0,60835	1,2167
		фланец		600	–	1200	–	55,89	–	–
61	23-020103-0609	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80	2	3054,01		6108				
		шт.								
62	11-240106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка	4	4548,5	2407,5	18194	9630	6081	2,28793	9,15172
		комплект		2019,25	701	8077	2804	55,89	0,64688	2,58752
63	23-040201-1501	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86	4	23582,29		94329				

	шт.								
64 11-221201-0101	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	1	477	40	477	40	233	0,4232	0,4232
	фланец		417	–	417	–	55,89	–	–
65 23-020103-0607	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	1	1905,08		1905				
	шт.								
66 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	2	18961	5616,5	37922	11233	16397	13,87197	27,74394
	шт.		12962,5	1706,5	25925	3413	55,89	1,61633	3,23266
67 23-020201-2809	Тройник с шаровым краном воздушника Ст 159-32-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	2	76040,25		152081				
	шт.								
68 11-240104-0102	Компенсаторы сильфонные диаметром труб 150 мм. Установка	2	12844	6580	25688	13160	8672	6,38768	12,77536
	компенсатор		5969	1789,5	11938	3579	55,89	1,65313	3,30626
69 23-041012-2914	Компенсатор сильфонный осевой с изоляцией СКУ ППУ (ПЭ), PN 16, DN 150	2	314656,57		629313				
	шт.								
70 11-181101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка	2	2342	–	4684	–	279	0,29095	0,5819
	комплект		257	–	514	–	54,36	–	–
71 11-220801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	0,075	847026,67	421426,67	63527	31607	22683	413,54575	31,01593
	т фасонных частей		407853,33	133280	30589	9996	55,89	135,55625	10,16672
72 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)	4	13988,79		55955				
	шт.								
73 23-020101-1031	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	2	578,89		1158				
	шт.								

74	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.								
75	11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы, муфты. Установка	142	1192,88	750,6	169389	106585	54696	0,54752	77,74784
		шт.		442,28	246,89	62804	35059	55,89	0,32488	46,13296
76	23-020201-6109	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 315 мм ГОСТ 30732-2006	86	14900,14		1281412				
		комплект								
77	23-020201-6107	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 250 мм ГОСТ 30732-2006	30	9779,76		293393				
		комплект								
78	23-020201-6104	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 180 мм ГОСТ 30732-2006	26	6047,59		157237				
		комплект								
79	11-221101-0102	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 80 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	1	5293	2783	5293	2783	1825	2,45985	2,45985
		врезка		2330	936	2330	936	55,89	0,9775	0,9775
80	23-010402-0106	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 89х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	4	6232,71		24931				
		м								
81	11-221101-0101	Штуцеры (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
82	23-010402-0101	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 25х2,5-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	1	3248,45		3248				
		м								
83	23-010402-0104	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 57х3-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	1	3920,77		3921				
		м								
84	11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	3	70	1,33	210	4	54	0,03901	0,11703
		м2		37	–	111	–	48,78	0,00029	0,00087

85 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
86 11-250211-0110	Контроль качества сварных соединений трубопроводов диаметром 200 мм методом радиографирования, избыточное давление среды свыше 10 МПа (100 кгс/см2)	2	21996,5	20317,5	43993	40635	6819	1,94408	3,88816
	стык		1665	4788,5	3330	9577	52,83	4,16875	8,3375
87 11-250211-0109	Контроль качества сварных соединений трубопроводов диаметром до 150 мм методом радиографирования, избыточное давление среды свыше 10 МПа (100 кгс/см2)	4	21056,25	19547	84225	78188	12895	1,7457	6,9828
	стык		1495	4607	5980	18428	52,83	4,01063	16,04252

Раздел 4 Ремонт теплового сб.ж/б лоткового канала КЛ120х60, 114м

88 11-070601-0101	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	24,64	8845,21	2761,04	217946	68032	60390	4,40393	108,51284
	м3 сборных конструкций		3599,68	785,55	88696	19356	55,89	0,79675	19,63192
89 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	4,84	50953,1		246613				
	м3								
90 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	7,92	44672,71		353808				
	м3								
91 11-060101-0113	Обетонирование опор. Устройство	3	23181	993,33	69543	2980	6759	6,48025	19,44075
	м3		4915,67	245,67	14747	737	43,65	0,28319	0,84957
92 11-140203-0301	Установка катковых и неподвижных опор под трубопроводы отопления	1,71	65976,61	1111,11	112820	1900	58662	73,66325	125,96416
	т конструкций		58750,88	529,24	100464	905	57,87	0,61813	1,057
93 23-020201-5210	Опора скользящая 219-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	38	18856,56		716549				
	шт.								
94 21-040305-0102	Подушки опорные марки ОП2, размерами 300 мм х 200 мм х 90 мм СТ РК 937-92	38	672,52		25556				
	шт.								

Раздел 5 Ремонт теплового сб.ж/б лоткового канала КЛ90х45, 227м

95	11-070601-0101	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	27,95	8845,33	2761,11	247227	77173	68503	4,40393	123,08984
		м3 сборных конструкций		3599,68	785,55	100611	21956	55,89	0,79675	22,26916
96	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	5,95	50953,1		303171				
		м3								
97	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	7,65	46824,7		358209				
		м3								
98	11-060101-0113	Обетонирование опор. Устройство	0,8	23180	993,75	18544	795	1802	6,48025	5,1842
		м3		4915	246,25	3932	197	43,65	0,28319	0,22655
99	11-090305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	1,238	92964,46	7941,84	115090	9832	53609	97,336	120,50197
		т конструкций		78626,82	378,84	97340	469	54,81	0,38813	0,4805
100	23-020201-5209	Опора скользящая 159-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	70	4258,46		298092				
		шт.								
101	23-020201-5207	Опора скользящая 108-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	26	3439,64		89431				
		шт.								
102	21-040305-0102	Подушки опорные марки ОП2, размерами 300 мм х 200 мм х 90 мм СТ РК 937-92	96	672,52		64562				
		шт.								
103	11-080201-0109	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка	7,26	27657,99	1846,83	200797	13408	20782	7,86888	57,12807
		м3 кладки		5817,91	443,25	42238	3218	45,72	0,5175	3,75705

Раздел 6 Ремонт тепловой камеры из кер.кирпича разм.3,0х2,25х2,0м(Н) - 1 шт

104	12-010101-0203	Грунт. Разработка при очистке камеры с наружной стороны на Н=2,0м	12,5	2449,04	0,16	30613	2	16283	3,465	43,3125
		м3 грунта		2448,88	0,08	30611	1	53,19	0,0001	0,00125
105	12-190101-0901	Камера. Очистка от строительного мусора	2,7	1487,41	–	4016	–	2136	2,1432	5,78664
		т		1487,41	–	4016	–	53,19	–	–

106	12-030101-1601	Стены. Ремонт кирпичной кладки отдельными местами	4,5	46737,78	953,33	210320	4290	61375	35,39	159,255
		м3								
				25237,78	404,22	113570	1819	53,19	0,43	1,935
107	11-070102-0104	Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	4	6315,5	1221,25	25262	4885	4428	2,02343	8,09372
		шт сборных конструкций								
				1634,5	346,25	6538	1385	55,89	0,36671	1,46684
108	21-040302-0237	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 11 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	1,44	52789,87		76017				
		м3								
109	11-070201-0201	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	0,2	12385	6775	2477	1355	846	6,52389	1,30478
		м3 сборных железобетонных конструкций								
				5205	2360	1041	472	55,89	2,40997	0,48199
110	21-040301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3	4	4049,12		16196				
		шт.								
111	11-231201-0101	Люки. Установка	4	1628,25	181	6513	724	3168	1,73248	6,92992
		шт								
				1330,75	86,25	5323	345	55,89	0,10063	0,40252
112	23-030101-0306	Люк чугунный с шарниром, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	4	17718,54		70874				
		комплект								
113	11-090304-0101	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	0,017	64941,18	25176,47	1104	428	367	38,22025	0,64974
		т конструкций								
				32000	7411,76	544	126	54,81	7,54113	0,1282
114	21-060304-0501	Лестницы	0,017	389063,36		6614				
		т								

Раздел 7 Ремонт тепловой камеры из кер.кирпича разм.3,0х3,0х2,0м(Н) - 1 шт

115	12-010101-0203	Грунт. Разработка при очистке камеры с наружной стороны на Н=2,0м	14	2449,07	0,21	34287	3	18236	3,465	48,51
		м3 грунта								
				2448,86	0,07	34284	1	53,19	0,0001	0,0014
116	12-190101-0901	Камера. Очистка от строительного мусора	3,6	1487,22	–	5354	–	2848	2,1432	7,71552
		т								
				1487,22	–	5354	–	53,19	–	–
117	12-030101-1601	Стены. Ремонт кирпичной кладки отдельными местами	3,6	46737,5	953,06	168255	3431	49100	35,39	127,404
		м3								
				25237,78	404,17	90856	1455	53,19	0,43	1,548

118	11-070102-0104								
	Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	6	6315,5	1221,17	37893	7327	6643	2,02343	12,14058
	шт сборных конструкций		1634,5	346,33	9807	2078	55,89	0,36671	2,20026
119	21-040302-0237	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 11 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	1,76	52789,87		92910			
	м3								
120	11-070201-0201	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	0,2	12385	6775	2477	1355	846	6,52389	1,30478
	м3 сборных железобетонных конструкций		5205	2360	1041	472	55,89	2,40997	0,48199
121	21-040301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3	4	4049,12		16196			
	шт.								
122	11-231201-0101	Люки. Установка	4	1628,25	181	6513	724	3168	1,73248	6,92992
	шт		1330,75	86,25	5323	345	55,89	0,10063	0,40252
123	23-030101-0306	Люк чугунный с шарниром, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	4	17718,54		70874			
	комплект								
124	11-090304-0101	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	0,017	64941,18	25176,47	1104	428	367	38,22025	0,64974
	т конструкций		32000	7411,76	544	126	54,81	7,54113	0,1282
125	21-060304-0501	Лестницы	0,017	389063,36		6614			
	т								

Раздел 8 Ремонт тепловой камеры из кер.кирпича разм.1,8х2,25х2,0м(Н) - 6 шт

126	12-010101-0203	Грунт. Разработка при очистке камеры с наружной стороны на Н=2,0м	60,6	2449,04	0,18	148412	11	78937	3,465	209,979
	м3 грунта		2448,86	0,08	148401	5	53,19	0,0001	0,00606
127	12-190101-0901	Камера. Очистка от строительного мусора	9,6	1487,29	–	14278	–	7594	2,1432	20,57472
	т		1487,29	–	14278	–	53,19	–	–
128	12-030101-1601	Стены. Ремонт кирпичной кладки отдельными местами	27,36	46737,79	953,18	1278746	26079	373161	35,39	968,2704
	м3		25237,68	404,2	690503	11059	53,19	0,43	11,7648
129	11-070102-0104								
	Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	12	6315,33	1221,17	75784	14654	13285	2,02343	24,28116
	шт сборных конструкций								

			1634,5	346,33	19614	4156	55,89	0,36671	4,40052
130	21-040302-0237	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 11 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	7,32	52789,87		386422			
		м3							
131	11-070201-0201	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	0,6	12385	6775	7431	4065	2537	6,52389	3,91433
		м3 сборных железобетонных конструкций							
				5203,33	2361,67	3122	1417	55,89	2,40997	1,44598
132	21-040301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3	12	4049,12		48589			
		шт.							
133	11-231201-0101	Люки. Установка	12	1628,25	180,92	19539	2171	9503	1,73248	20,78976
		шт							
				1330,75	86,17	15969	1034	55,89	0,10063	1,20756
134	23-030101-0306	Люк чугунный с шарниром, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	12	17718,54		212622			
		комплект							
135	12-160101-0901	Лестницы в существующих тепловых камерах со стенами кирпичными. Установка	0,102	332215,69	3735,29	33886	381	1586	31,8	3,2436
		т							
				27637,25	1598,04	2819	163	53,19	1,86	0,18972

Раздел 9 Газонепроницаемый ввод теплосети для трубопроводов д.108х4мм -1 шт.

136	11-161201-0101	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм	2	2649,5	–	5299	–	2091	2,3805	4,761
		сальник								
				1923	–	3846	–	54,36	–	–
137	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
138	11-160401-0103	Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка (вентиляционной трубы)	2	2630,5	63	5261	126	930	0,95881	1,91762
		м трубопровода								
				833,5	22	1667	44	54,36	0,02544	0,05088
139	11-290161-0101	Зачеканка асбоцементным раствором	2,12	381,13	50	808	106	231	0,1706	0,36167
		м шва								
				146,23	46,7	310	99	56,43	0,06181	0,13104
140	11-451701-0201	Изоляция асбестовым шнуром	4,765	2095,7	3,57	9986	17	415	0,22879	1,09018
		кг асбестового шнура								
				173,56	1,26	827	6	49,77	0,00129	0,00615

141	11-130501-0101								
	Поверхности. Оклейка рубероидом и гидроизолом в 1 слой т.ч. п.3.5: ктрр1=1,25; кзпр1=1,25;	0,85	2430,59	87,06	2066	74	591	1,55394	1,32085
	м2								
			1391,76	34,12	1183	29	48,78	0,04313	0,03666
142	11-130501-0102								
	Поверхности. Оклейка рубероидом и гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101 (до 3х слоев)К=2,000; т.ч. п.3.5: ктрр1=1,25; кзпр1=1,25;	1,7	1177,06	87,06	2001	148	521	0,66125	1,12413
	м2								
			592,35	35,88	1007	61	48,78	0,04313	0,07332
143	11-350126-0501	Устройство из антисиптированных досок толщиной 25 мм	0,0038	81052,63	–	308	–	118	49,59375	0,18846
	м3 древесины в деле								
				53684,21	–	204	–	57,78	–	–
144	11-100116-0101	Антисептирование водными растворами	0,295	84,75	3,39	25	1	9	0,07591	0,02239
	м2 стен (за вычетом проемов)								
				57,63	–	17	–	53,82	0,00144	0,00042
145	11-150403-1003								
	Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	0,28	396,43	–	111	–	53	0,488	0,13664
	м2 окрашиваемой поверхности								
				385,71	–	108	–	49,32	0,00058	0,00016
146	11-070516-0107								
	Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков герметизирующей нетвердеющей мастикой	2,12	623,58	191,04	1322	405	322	0,23144	0,49065
	м шва								
				186,79	85,38	396	181	55,89	0,09962	0,21119
147	11-160401-0208	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр 168 мм. Прокладка	0,3	6193,33	146,67	1858	44	308	2,19535	0,65861
	м трубопровода								
				1860	30	558	9	54,36	0,03263	0,00979
148	11-220801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	0,002	1171000	421500	2342	843	605	413,54575	0,82709
	т фасонных частей								
				408000	133000	816	266	55,89	135,55625	0,27111

Раздел 10 Прочие работы

149	41-310104-0601								
	Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка	175,3	430		75379				
	т								
150	41-020102-1010	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	175,3	250,82		43969			

		т							
10.1 Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия									
151	11-270302-0104	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка	78,8	2680,72	1165,13	211241	91812	85517	2,04988	161,53054
		м3 конструкции		1515,6	484,11	119429	38148	54,27	0,55861	44,01847
152	11-270401-0101	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	31,5	2929,94	904,95	92293	28506	4800	0,1656	5,2164
		м3 материала основания в плотном теле		118,1	162,67	3720	5124	54,27	0,15606	4,91589
153	11-270403-0201	Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)	315	822,37	153,34	259048	48302	12485	0,03795	11,95425
		м2 основания		27,57	45,46	8685	14320	54,27	0,04298	13,5387
154	11-270602-0303	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	315	1327,6	76,57	418195	24119	9322	0,03864	12,1716
		м2 покрытия		33,09	21,44	10424	6753	54,27	0,01935	6,09525
155	11-270602-0403	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303 ктрр1=4; ктрм1=4; кзпр1=4; кэкс1=4; кзпм1=4; кмат1=4;	315	608,29	0,07	191611	23	60	0,00041	0,12915
		м2 покрытия		0,35	–	111	–	54,27	–	–
156	11-270602-0301	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	315	1613,71	76,57	508320	24119	9322	0,03864	12,1716
		м2 покрытия		33,09	21,44	10424	6753	54,27	0,01935	6,09525
Раздел 11 Система ОДК										
11.0 Подраздел без наименования										
157	13-080201-0810	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	36	282,44	107,97	10168	3887	2290	0,15	5,4
		м кабеля		128,47	36,69	4625	1321	38,52	0,0468	1,6848
158	23-060135-0501	Кабели силовые с концентрическим проводником NYM-J 5x1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,036	289551,54		10424				

		км								
159	13-110201-0104	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на фланцевых соединениях	3	1854,67	–	5564	–	2160	2,06	6,18
		шт								
				1818,33	–	5455	–	39,6	–	–
160	29-000001-0001(пр	Терминал промежуточный, типа "КТ-12/ Ш"	3	11076		33228				
		шт								
161	11-310701-0601	Ковер. Устройство	3	4491,33	237,33	13474	712	6665	4,95938	14,87814
		шт								
				4053,67	–	12161	–	54,81	–	–
162	29-000001-0001(пр	Ковер настенный	3	29481		88443				
		шт								
163	13-080206-2101	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	4,5	583,11	40,67	2624	183	428	0,29	1,305
		м								
				242,67	4,22	1092	19	38,52	0,0044	0,0198
164	23-061705-0104	Металлорукав РЗ-ЦХ 20	4,5	98,17		442				
		м								
165	24-040201-0646	Скобы двухлапковые, СД-27	6	216,24		1297				
		10шт.								

Всего прямые затраты	**27549597**	**4975**
		549
в том числе		
- зарплата рабочих-строителей, тенге	3 945 614	
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 723 894	
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	512 020	
- материалы, изделия и конструкции, тенге	21 760 741	
- перевозка грузов, тенге	119 348	
Накладные расходы I уровня, тенге	2 429 574	
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	29 979 171	
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге	1 271 117	
Итого, тенге	31 250 288	
Сметная прибыль (8 %), тенге	2 500 023	
Всего	**33 750 311**	
Всего по акту	**94 994 875**	
в том числе		
- зарплата рабочих-строителей, тенге	10 539 275	
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	5 110 770	
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 470 710	
- материалы, изделия и конструкции, тенге	61 101 333	
- перевозка грузов, тенге	427 467	
инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге	653 216	
Накладные расходы I уровня, тенге	6 548 423	

Итого с накладными расходами I уровня, тенге	84 380 485
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге	3 577 733
Итого, тенге	87 958 218
Сметная прибыль (8 %), тенге	7 036 657
Временные здания и сооружения (1,3 %)	980 298,64
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,402 %)	3 240 057,44
Итого в текущих ценах с 01.07.17 г.	**99 215 231,08**
Итого по акту в текущих ценах 2018 года, (Иинф = 1,060)	**105 168 144,95**
Понижающий коэффициент согласно договору К=0,90	94 651 330,45
НДС (12 %)	11 358 159,65
Всего по акту с учетом НДС	**106 009 490,11**

Заказчик: И.о руководитель ГУ " Отдел жилищно-коммунального хозяйства, _____ 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.