Заказчик: АО "Aqtobe su-energy group"
Подрядчик: ТОО "МК Стройсервис"
Наименование объекта: Капитальный ремонт тепловых сетей от ТК РМТС до ТК-5 по ул. Кобыландина 25 от ТК-4 на дом №26 по ул. Кобыландина
Договор подряда (контракт) № 310 от 26.04.2023 г.

Утверждена
приказом Председателя Агентства
Республики Казахстан по делам строительства и
жилищно-коммунального хозяйства
от 2 мая 2012 года №170

СПРАВКА №1
о стоимости выполненных строительных работ и затрат
за АВГУСТ 2023г.

Код	Код	Договор		Источник финансирования			Организационно-правовая форма			
заказчика	подрядчика	номер	дата	Наименование		Код	Наименование			код
Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат тенге									
			из графы 1							
				из них			дополнительные затраты			
	с начала года по отчётный месяц включительно с НДС	в отчётном месяце (за август) без НДС	Строительно-монтажные работы по смете	в отчётном месяце	по монтажу оборудования	Стоимость прочих затрат, не входящих в состав строительно-монтажных работ по	на приобретение материалов	другие дополнительные расходы	НДС (по графе 1)	Всего к оплате
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Капитальный ремонт тепловых сетей от ТК РМТС до ТК-5 по ул. Кобыландина 25 от ТК-4 на дом №26 по ул. Кобыландина		40 802 585,00							4 896 310,20	45 698 895,20
Всего по объекту	**45 698 895,20**									

Итого к оплате: 45 698 895,20 (сорок пять миллионов шестьсот девяносто восемь тысяч восемьсот девяносто пять) тенге 20 тиын.

Заказчик:

Главный инженер по теплоснабжению
АО "Aqtobe su-energy group" **Мектепбаев О.А.**

Подрядчик:
Директор
ТОО "МК Стройсервис" **Мукатов А.А.**

Эксперт(ы) технического надзора:

ТОО "Aisar-Group" **Кужаниязов М.Ш.**

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:

ПрК "Актюбгражданпроект" **Ажгалиев А.Г.**

Приложение 3-1
к Правилам организации
деятельности и осуществления
функций заказчика
(застройщика)
560Инв23
Форма

Заказчик: **АО "Aqtobe su-energy group" г. Актобе, пр. Санкибай батыра, 12Б**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик: **ТОО "МК Стройсервис" г. Актобе, АЗ НАУРЫЗА 32,76**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Капитальный ремонт тепловых сетей от ТК РМТС до ТК-5 по ул. Кобыландина 25 от ТК-4 на дом №26 по ул. Кобыландина**
(наименование, адрес)

Объект : **Капитальный ремонт тепловых сетей от ТК РМТС до ТК-5 по ул. Кобыландина 25 от ТК-4 на дом №26 по ул. Кобыландина**
(наименование)

Договор подряда (контракт) № 310 от 26.04.2023 г.

Акт приемки выполненных работ №1 АВГУСТ 2023г.

на Капитальный ремонт тепловых сетей от ТК РМТС до ТК-5 по ул. Кобыландина 25 от ТК-4 на дом №26 по ул. Кобыландина

Основание:

Составлен в текущих ценах с 01.01.22 г.

тенге

№ п/п	№ поз. по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы / Сметная прибыль	Всего стоимость с НР и СП	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Раздел 1 Демонтажные работы												
1	1	1218-0101-1204	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных НР=72 % ктрр1=1,082; ктрм1=1,081; кэкс1=1,081;	м3 конструкции	124,32	5658,13	2062,78	703419	256444	–	394355	1 185 597	
						3595,35	810,34	446974	100741	–	87822		

2	2 1101-0101-0369	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР=72 % ктрр1=1,11; ктрм1=1,11; кэкс1=1,11;									
			м3 грунта	504	434	434	218736	218736	–	37886	277 150
					–	104,4	–	52618	–	20528	
3	3 1216-0101-1505	Трубопроводы диаметром до 200 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном НР=72 % ктрр1=1,08; ктрм1=1,08; кэкс1=1,08;									
			м трубопровода	288	879,86	177,57	253400	51140	7287	154863	440 925
					676,99	69,84	194973	20114	–	32662	
4	4 1216-0101-1503	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном НР=72 % ктрр1=1,08; ктрм1=1,08; кэкс1=1,08;									
			м трубопровода	84	694,78	140,2	58362	11777	700	36378	102 319
					546,25	55,24	45885	4640	–	7579	
5	5 1216-0101-2403	Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж НР=72 % ктрр1=1,08; ктрм1=1,08; кэкс1=1,08;									
			задвижка	4	3369	418,07	13476	1672	–	9034	24 311
					2950,93	185,87	11804	743	–	1801	
6	6 1216-0101-2402	Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж НР=72 % ктрр1=1,08; ктрм1=1,08; кэкс1=1,08;									
			задвижка	4	2226,7	418,07	8907	1672	–	5744	15 823
					1808,63	185,87	7235	743	–	1172	

7	7 1216-0101-2401	Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж НР=72 % ктрр1=1,08; ктрм1=1,08; кэкс1=1,08;									
			задвижка	2	1385,85	418,07	2772	836	–	1662	4 788
					967,78	185,87	1936	372	–	355	
8	8 1107-0102-0104	Плиты перекрытия тепловых камер.Демонтаж НР=118 % ктрр1=0,747; ктрм1=0,747; кэкс1=0,747;									
			шт. сборных конструкций	11	3533,29	1453,99	38866	15994	–	33014	78 281
					2079,3	464,22	22872	5106	–	5750	
9	9 1107-0601-0101	Каналы.Демонтаж НР=118 % ктрр1=0,708; ктрм1=0,708; кэкс1=0,708;									
			м3 сборных конструкций	38,35	7377,37	3012,19	282922	115517	–	242635	603 914
					4365,18	996,57	167405	38218	–	42045	
10	10 1122-0301-0105	Трубопроводы на врезке диаметром 150мм. Демонтаж НР=99 % ктрр1=0,753; ктрм1=0,753; кэкс1=0,753;									
			км трубопровода	0,002	889351,21	278462,47	1779	557	45	1361	3 409
					588568,9	98923,53	1177	198	–	251	
11	11 1122-0301-0103	Трубопроводы на врезке диаметром 100мм.Демонтаж НР=99 % ктрр1=0,758; ктрм1=0,758; кэкс1=0,758;									
			км трубопровода	0,002	589190,76	133673,05	1178	267	22	980	2 342
					444357,79	50686,1	889	101	–	173	

12	12	1122-0301-0102	Трубопроводы на врезке диаметром 80мм. Демонтаж НР=99 % ктрр1=0,759; ктрм1=0,762; кэкс1=0,762;	км трубопровода	0,002	530721,8	103774,9	1061	208	17	906	2 135
						418576,96	39045,66	837	78	–	157	
13	13	414-104-0501	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	223,776	170		38042		–	–	41 085
						–		–		–	3043	
14	14	414-103-0101	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка	т	10,5176	1033		10865		–	–	11 734
						–		–		–	869	
15	15	414-103-0102	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка	т	10,5176	1033		10865		–	–	11 734
						–		–		–	869	
16	16	414-101-0901	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) более 6 т. Погрузка	т	102,765	724		74402		–	–	80 354
						–		–		–	5952	
17	17	414-101-0902	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) более 6 т. Разгрузка	т	102,765	724		74402		–	–	80 354
						–		–		–	5952	

18	18	411-103-0110	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км									
				т·км	113,2826	90		10195		–	–	11 011
						–		–		–	816	
19	19	412-102-0110	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км									
				т·км	223,776	58		12979		–	–	14 017
						–		–		–	1038	
	Раздел 2 Канал КЛ90х45 КЛ120х60											
20	20	1107-0601-0101	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство НР=118 % ктрр1=1,11; ктрм1=1,11; кэкс1=1,11;									
				м3 сборных конструкций	39,175	16891,5	4722,51	661725	185004	208618	388586	1 134 334
						6843,71	1562,42	268102	61208	–	84025	
21	21	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	26,02	99263		2582823		2582823	–	2 789 449 Казахстан
						–		–		–	206626	

22	22	225-203-0103	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	12,33	46306		570953		570953	–	616 629	Казахстан
						–		–		–	45676		
23	23	225-205-0104	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП4	шт.	69	3238		223422		223422	–	241 296	Казахстан
						–		–		–	17874		
24	24	1146-0201-0601	Стены кирпичные. Кладка отдельных участков и заделка проемов. Объем кладки в одном месте до 5 м3 НР=84 % ктрр1=1,11; ктрм1=1,11; кэкс1=1,11;										
				м3	2,4	53102,09	22,38	127445	54	75867	43280	184 383	
						21468,35	–	51524	–	–	13658		
	Раздел 3 Гидроизоляция канала КЛ 90х45												
25	25	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 % ктрр1=1,05; ктрм1=1,05; кэкс1=1,05;										
				м2 стяжки	69,72	1218,76	42,26	84972	2946	44502	36846	131 562	
						538,2	24,02	37523	1675	–	9745		
26	26	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 %										
				м2 стяжки	139,44	172,09	6,88	23996	959	22153	1326	27 515	
						6,34	3,78	884	527	–	2026		

27	27	1111-0101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 % ктрр1=1,05; ктрм1=1,05; кэкс1=1,05;								
				м2 изолируемой поверхности	69,72	2483,34	142,04	173138	9903	89760	70425	263 047
						1053,87	20,71	73476	1444	–	19485	
28	28	1111-0101-1103	Защитный слой из бетона В5. Устроиство НР=94 % ктрр1=1,05; ктрм1=1,05; кэкс1=1,05;								
				м2 стяжки	69,72	963,98	41	67209	2859	27190	36505	112 012
						532,99	24,02	37160	1675	–	8297	
29	29	1111-0101-1104	Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103 до толщиный 30мм НР=94 % ктрр1=1,05; ктрм1=1,05; кэкс1=1,05;								
				м2 стяжки	139,44	110,41	7,22	15396	1007	13496	1359	18 102
						6,4	3,97	892	554	–	1340	
Раздел 4 Гидроизоляция канала КЛ 120х60												
30	30	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 % ктрр1=1,05; ктрм1=1,05; кэкс1=1,05;								
				м2 стяжки	285,12	1218,76	42,26	347493	12049	181992	150683	538 024
						538,2	24,02	153452	6849	–	39854	

31	31	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 до толщины 30мм НР=94 % ктрр1=1,05; ктрм1=1,05; кэкс1=1,05;								
				м2 стяжки	570,24	172,74	7,22	98503	4117	90594	5693	112 526
						6,65	3,97	3792	2264	–	8336	
32	32	1111-0101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя гидроизолом НР=94 % ктрр1=1,05; ктрм1=1,05; кэкс1=1,05;								
				м2 изолируемой поверхности	285,12	2483,34	142,04	708050	40498	367072	288001	1 075 729
						1053,87	20,71	300479	5905	–	79684	
33	33	1111-0101-1103	Защитный слой из бетона В5. Устройство НР=94 % ктрр1=1,05; ктрм1=1,05; кэкс1=1,05;								
				м2 стяжки	213,12	963,98	41	205443	8738	83115	111587	342 396
						532,99	24,02	113591	5119	–	25362	
34	34	1111-0101-1104	Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103 до толщины 30мм НР=94 % ктрр1=1,05; ктрм1=1,05; кэкс1=1,05;								
				м2 стяжки	426,24	110,41	7,22	47061	3077	41256	4155	55 335

					6,4	3,97	2728	1692	–	4097		
Раздел 5 Замена плит в сущуествующих тепловых камерах												
35	35	1107-0102-0104	Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР=118 % ктрр1=1,11; ктрм1=1,11; кэкс1=1,11;	шт. сборных конструкций	11	11065,82	2160,55	121724	23766	63971	49059	184 445
						3089,73	689,81	33987	7588	–	13663	
36	36	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	2,76	99263		273966		273966	–	295 883 Казахстан
						–		–		–	21917	
Раздел 6 Гидроизоляция перекрытия тепловых камер												
37	37	1112-0101-1501	Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР=92 % ктрр1=1,11; ктрм1=1,11; кэкс1=1,11;	м2 изолируемой поверхности	36	1243,64	47,21	44771	1700	31198	11170	60 415
						329,83	7,41	11874	267	–	4475	
38	38	1112-0101-1701	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 % ктрр1=1,11; ктрм1=1,11; кэкс1=1,11;	м2 стяжки	36	1191,82	182,23	42906	6560	22878	13924	61 973
						374,09	46,33	13467	1668	–	4546	
Раздел 7 Трубопровод и арматура												

39	39	1124-0101-0207	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 200 мм. Прокладка НР=99 % ктрр1=1,11; ктрм1=1,11; кэкс1=1,11;										
				км трубопровода	0,288	3331584,51	1564808,97		959496	450665	19868	592414	1 676 063
						1697789,68	379982,85		488963	109435	–	124153	
40	40	241-402-0119	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм										
				м	288	39886			11487168		11487168	–	########## Казахстан
						–			–		–	918973	
41	41	241-405-0110	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм										
				шт.	4	100691			402764		402764	–	434 985 Казахстан
						–			–		–	32221	
42	42	241-412-0110	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм										
				шт.	48	25628			1230144		1230144	–	1 328 556 Казахстан
						–			–		–	98412	

43	43 241-411-0110	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219-460х24-1	шт.	2	115963		231926		231926	–	250 480	Казахстан
					–		–		–	18554		
44	44 241-408-0106	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм	комплект	53	10019		531007		531007	–	573 488	Казахстан
					–		–		–	42481		
45	45 290-000-0001 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 219-1-ППУ-ПЭ	шт	53	37894,64		2008416		2008416	–	2 169 089	
					–		–		–	160673		
46	46 1124-0101-0204	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 100 мм. Прокладка НР=99 % ктрр1=1,11; ктрм1=1,11; кэкс1=1,11;	км трубопровода	0,084	2081014,31	923666,6	174805	77588	2507	112851	310 669	
					1127496,71	229541,4	94710	19281	–	23012		

47	47 241-402-0112	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	84	13719	1152396	1152396	–	1 244 588	Казахстан
					–	–	–	92192		
48	48 241-405-0107	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	шт.	4	42518	170072	170072	–	183 678	Казахстан
					–	–	–	13606		
49	49 241-405-0106	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	6	36501	219006	219006	–	236 526	Казахстан
					–	–	–	17520		
50	50 241-407-0125	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х108 мм	шт.	2	47239	94478	94478	–	102 036	Казахстан
					–	–	–	7558		

51	51 241-412-0107	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм								
			шт.	21	6623	139083	139083	–	150 210	Казахстан
					–	–	–	11127		
52	52 241-411-0107	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1								
			шт.	2	48540	97080	97080	–	104 846	Казахстан
					–	–	–	7766		
53	53 241-408-0101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм								
			комплект	20	4915	98300	98300	–	106 164	Казахстан
					–	–	–	7864		
54	54 290-000-0002 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 108-1-ППУ-ПЭ								
			шт	20	24720,54	494411	494411	–	533 964	
					–	–	–	39553		

55	55	1122-0301-0105	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием для врезки и дренажа НР=99 % ктрр1=1,11; ктрм1=1,11; кэкс1=1,11;	км трубопровода	0,002	1367473,1	410482,54	2735	821	179	2007	5 121	
						867611,52	145823,55	1735	292	–	379		
56	56	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	2,008	7849		15761		15761	–	17 022	Казахстан
						–		–		–	1261		
57	57	1122-0301-0103	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР=99 % ктрр1=1,11; ктрм1=1,11; кэкс1=1,11;	км трубопровода	0,004	878712,08	195748,14	3515	783	129	2871	6 897	
						650708,64	74223,72	2603	297	–	511		
58	58	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	2,008	4695		9428		9428	–	10 182	Казахстан
						–		–		–	754		
59	59	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	2,008	2864		5751		5751	–	6 211	Казахстан

					–		–		–	460	
60	60 1122-0301-0101	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием для врезки и дренажа НР=99 % ктрр1=1,11; ктрм1=1,11; кэкс1=1,11;	км трубопровода	0,002	756239,13	123066,59	1512	246	47	1296	3 033
					609738,1	44962,56	1219	90	–	225	
61	61 241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	2,008	1801		3616		3616	–	3 905 Казахстан
					–		–		–	289	
62	62 1122-1201-0106	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка НР=99 % ктрр1=1,11; ктрм1=1,11; кэкс1=1,11;	фланец	4	4261,23	344,56	17045	1378	647	14964	34 569
					3754,85	23,88	15019	96	–	2561	
63	63 241-116-0313	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	4	12708		50832		50832	–	54 899
					–		–		–	4067	
64	64 1122-1201-0105	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка НР=99 % ктрр1=1,11; ктрм1=1,11; кэкс1=1,11;	фланец	8	2697,45	211,51	21580	1692	982	18905	43 724
					2363,18	23,88	18905	191	–	3239	

65	65	241-116-0312	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	8	8203		65624		65624	–	70 874	Казахстан
						–		–		–	5250		
66	66	1122-1201-0103	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка НР=99 % ктрр1=1,11; ктрм1=1,11; кэкс1=1,11;	фланец	4	1767,76	111,39	7071	446	324	6239	14 375	
						1575,46	–	6302	–	–	1065		
67	67	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4905		19620		19620	–	21 190	Казахстан
						–		–		–	1570		
68	68	1122-1201-0102	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка НР=99 % ктрр1=1,11; ктрм1=1,11; кэкс1=1,11;	фланец	8	1352,77	83,54	10822	668	491	9566	22 019	
						1207,85	–	9663	–	–	1631		
69	69	241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	8	3935		31480		31480	–	33 998	Казахстан
						–		–		–	2518		
70	70	1122-1201-0101	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка НР=99 % ктрр1=1,11; ктрм1=1,11; кэкс1=1,11;	фланец	4	923,83	55,69	3695	223	112	3327	7 584	
						840,24	–	3361	–	–	562		

71	71	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2504		10016		10016	–	10 817	Казахстан
						–		–		–	801		
72	72	1124-0106-0105	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 200 мм. Установка НР=99 % ктрр1=1,11; ктрм1=1,11; кэкс1=1,11;	комплект	2	36013,42	18383,07	72027	36766	1183	43430	124 694	
						17038,64	4895,88	34077	9792	–	9236		
73	73	242-103-0305	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425 °С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	2	273080		546160		546160	–	589 853	
						–		–		–	43693		
74	74	1124-0106-0104	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка НР=99 % ктрр1=1,11; ктрм1=1,11; кэкс1=1,11;	комплект	4	24915,7	12477,5	99663	49910	1868	60268	172 726	
						11971,22	3247,99	47885	12992	–	12794		

75	75 242-103-0304	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425 °С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150									
			шт.	4	173642		694568		694568	–	750 133
					–		–		–	55565	
76	76 1124-0106-0103	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка НР=99 % ктрр1=1,11; ктрм1=1,11; кэкс1=1,11;									
			комплект	2	15921,2	8561,03	31842	17122	798	18506	54 375
					6961,27	2384,82	13923	4770	–	4028	
77	77 242-103-0303	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425 °С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100									
			шт.	2	82856		165712		165712	–	178 969
					–		–		–	13257	
78	78 1124-0106-0102	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка НР=99 % ктрр1=1,11; ктрм1=1,11; кэкс1=1,11;									
			комплект	4	14649,36	8066,56	58597	32266	1134	33970	99 973
					6299,37	2279,07	25197	9116	–	7405	

79	79	242-103-0302	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425 °С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80								
				шт.	4	60535		242140		242140	–	261 511
						–		–		–	19371	
80	80	1124-0106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка НР=99 % ктрр1=1,11; ктрм1=1,11; кэкс1=1,11;								
				комплект	2	9161,36	5019,98	18323	10040	386	10655	31 297
						3948,53	1432,94	7897	2866	–	2318	
81	81	242-103-0301	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425 °С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50								
				шт.	2	39658		79316		79316	–	85 661
						–		–		–	6345	
82	82	1216-0101-0901	Лестницы в существующих тепловых камерах со стенами кирпичными. Установка НР=72 % ктрр1=1,08; ктрм1=1,08; кэкс1=1,08;								
				т	0,06832	1073691,1	8174,62	73355	558	68678	3135	82 609
						60273,72	3457,14	4118	236	–	6119	

83	83	1118-1101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка НР=98 % ктрр1=1,05; ктрм1=1,05; кэкс1=1,05;									
				комплект	2	3364,48	–	6729	–	5779	931	8 333
						474,98	–	950	–	–	613	
84	84	261-301-0310	Штуцеры длиной 200 мм									
				шт.	8	755		6040		6040	–	6 523
						–		–		–	483	
85	85	1118-1101-0104	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка НР=98 % ктрр1=1,05; ктрм1=1,05; кэкс1=1,05;									
				комплект	2	728,8	–	1458	–	210	1223	2 975
						624,01	–	1248	–	–	214	
86	86	245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой									
				шт.	2	4432		8864		8864	–	9 573
						–		–		–	709	
87	87	241-227-0203	Гильза под термометр									
				шт.	8	214		1712		1712	–	1 849	Казахстан
						–		–		–	137	
88	88	1125-0128-0201	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования НР=91 % ктрр1=1,11; ктрм1=1,11; кэкс1=1,11;									
				стык	4	14208,78	12516,78	56835	50067	–	19448	82 385
						1692	3650,69	6768	14603	–	6103	

89	89	1123-1201-0101	Люки чугунные. Установка НР=99 % ктрр1=1,11; ктрм1=1,11; кэкс1=1,11;									
				шт.	5	3370,46	375,97	16852	1880	2690	12987	35 382
						2456,49	167,15	12282	836	–	2387	
90	90	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)									
				комплект	5	36368		181840		181840	–	196 387
						–		–		–	14547	
91	91	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР=72 % ктрр1=1,11; ктрм1=1,11; кэкс1=1,11;									
				м3 грунта	378	79,85	79,85	30183	30183	–	6121	39 210
						–	22,49	–	8501	–	2904	
92	92	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР=72 % ктрр1=1,11; ктрм1=1,11; кэкс1=1,11;									
				м3 грунта	126	2041,92	–	257282	–	–	185243	477 926
						2041,92	–	257282	–	–	35402	

Раздел 8 Конструкция крепления неподвижных опор для труб диаметром 108мм (1шт)

93	93	1108-0101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР=93 % ктрр1=1,11; ктрм1=1,11; кэкс1=1,11;									
				м3 основания	0,18	9573,58	3240,67	1723	583	882	462	2 360
						1434,41	1326,76	258	239	–	175	

94	94 1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91 % ктрр1=1,11; ктрм1=1,11; кэкс1=1,11;										
			м3	0,16	29512,02	2074,08	4722	332	4058	366	5 495	
					2078,28	432,92	333	69	–	407		
95	95 1106-0101-0113	Железобетонная опора из бетона В25 F25 F100 W6 Устройство НР=91 % ктрр1=1,11; ктрм1=1,11; кэкс1=1,11;										
			м3	1,2	42093,08	2169,88	50512	2604	37092	10365	65 751	
					9013,24	478	10816	574	–	4870		
96	96 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм										
			т	0,0096	376202		3612		3612	–	3 901	Казахстан
					–		–		–	289		
97	97 214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм										
			т	0,0216	329247		7112		7112	–	7 681	Казахстан
					–		–		–	569		
98	98 261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012										
			т	0,1248	331233		41338		41338	–	44 645	
					–		–		–	3307		

99	99	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 % ктрр1=1,11; ктрм1=1,11; кэкс1=1,11;									
				м2 поверхности	3,81	1252,83	35,79	4773	136	2889	1642	6 928
						458,7	4,78	1748	18	–	513	
100	100	1109-0302-0501	Прогоны из легких металлоконструкций массой до 160 кг. Монтаж при высоте здания до 12 м НР=69 % ктрр1=1,11; ктрм1=1,11; кэкс1=1,11;									
				т конструкций	0,0275	60459,86	39533,77	1663	1087	2	742	2 597
						20870,27	18210,32	574	501	–	192	
101	101	214-203-0201	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П									
				т	0,0275	494640		13603		13603	–	14 691	Казахстан
						–		–		–	1088	

Раздел 9 Конструкция крепления неподвижных опор для труб диаметром 219 (1шт)

102	102	1108-0101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР=93 % ктрр1=1,11; ктрм1=1,11; кэкс1=1,11;									
				м3 основания	0,18	9573,58	3240,67	1723	583	882	462	2 360
						1434,41	1326,76	258	239	–	175	

103	103	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство из бетона B15 F100 W6 НР=91 % ктрр1=1,11; ктрм1=1,11; кэкс1=1,11;									
				м3	0,16	29512,02	2074,08	4722	332	4058	366	5 495
						2078,28	432,92	333	69	–	407	
104	104	1106-0101-0113	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР=91 % ктрр1=1,11; ктрм1=1,11; кэкс1=1,11;									
				м3	1,2	42093,08	2169,88	50512	2604	37092	10365	65 751
						9013,24	478	10816	574	–	4870	
105	105	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм									
				т	0,0096	376202		3612		3612	–	3 901 Казахстан
						–		–		–	289	
106	106	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм									
				т	0,0216	329247		7112		7112	–	7 681 Казахстан
						–		–		–	569	
107	107	261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012									
				т	0,1248	331233		41338		41338	–	44 645
						–		–		–	3307	

108	108	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 % ктрр1=1,11; ктрм1=1,11; кэкс1=1,11;									
				м2 поверхности	3,81	1252,83	35,79	4773	136	2889	1642	6 928
						458,7	4,78	1748	18	–	513	
109	109	1109-0302-0501	Швеллер №10. Укладка НР=69 % ктрр1=1,11; ктрм1=1,11; кэкс1=1,11;									
				т конструкций	0,0275	60459,86	39533,77	1663	1087	2	742	2 597
						20870,27	18210,32	574	501	–	192	
110	110	214-203-0201	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П									
				т	0,0275	494640		13603		13603	–	14 691 Казахстан
						–		–		–	1088	
Раздел 12 Надземный терминал для контроля состояния изоляции (2шт)												
111	129	1108-0101-0201	Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР=93 % ктрр1=1,11; ктрм1=1,11; кэкс1=1,11;									
				м3 основания	0,12	10250,71	1870,18	1230	224	848	229	1 575
						1316,28	729,79	158	88	–	117	
112	130	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91 % ктрр1=1,11; ктрм1=1,11; кэкс1=1,11;									
				м3	0,06	25768,62	2074,08	1546	124	1297	137	1 818
						2078,28	432,92	125	26	–	135	

113	131	1106-0101-0113	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР=91 % ктрр1=1,11; ктрм1=1,11; кэкс1=1,11;	м3	0,4	37800,92	2169,88	15120	868	10647	3454	20 063	
						9013,24	478	3605	191	–	1486		
114	132	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00186	349794		651		651	–	703	Казахстан
						–		–		–	52		
115	133	1116-0301-0210	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка НР=98 % ктрр1=1,05; ктрм1=1,05; кэкс1=1,05;	м трубопровода	5	9631,04	141,91	48155	710	40739	6820	59 372	
						1341,42	50,3	6707	252	–	4398		
116	134	1109-0305-0301	Металлоконструкции терминал. Монтаж НР=69 % ктрр1=1,11; ктрм1=1,11; кэкс1=1,11;	т конструкций	0,10244	171503,89	11747,85	17569	1203	1140	10560	30 390	
						148629,53	757,36	15226	78	–	2250		
117	135	222-525-0201	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,10244	968090		99171		99171	–	107 105	Казахстан
						–		–		–	7934		

118	136	1134-0101-1508	Радиобашни стальные, установленные из прокатных профилей. Окраска в три слоя эмалью и лаком НР=76 % ктрр1=1,11; ктрм1=1,11; кэкс1=1,11;	т металлоконструкций	0,10244	60424,32	3744,36	6190	384	1063	3654	10 631
						46305,38	620,85	4744	64	–	788	
Раздел 13 Газонепроницаемый узел ввода теплосети (2шт)												
119	137	1110-0102-0401	Элементы каркаса из брусьев. Установка НР=90 % ктрр1=1,11; ктрм1=1,11; кэкс1=1,11;	м3 древесины в конструкции	0,0084	200697,69	2014,36	1686	17	1333	309	2 166
						39951,26	859,64	336	7	–	160	
120	138	1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР=99 % ктрр1=1,11; ктрм1=1,11; кэкс1=1,11;	т фасонных частей	0,02076	2160992,5	865484,06	44862	17967	9849	22386	72 627
						821075,31	268119,47	17046	5566	–	5380	
121	139	1106-0101-0114	Подпорные стенки из бетона В15 Устройство НР=91 % ктрр1=1,11; ктрм1=1,11; кэкс1=1,11;	м3	0,32	27403,04	2235,21	8769	715	7483	662	10 186
						1784,26	486,18	571	156	–	754	
122	140	1116-0401-0204	Венттруба диаметром 80мм Устройство НР=98 % ктрр1=1,05; ктрм1=1,05; кэкс1=1,05;	м трубопровода	4	5865,39	144,62	23462	578	16737	6184	32 017
						1536,4	40,95	6146	164	–	2372	

123	141	1115-0403-1004	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР=80 % ктрр1=1,05; ктрм1=1,05; кэкс1=1,05;	м2 окрашиваемой поверхности	0,56	1335,77	1,83	748	1	80	534	1 384
						1190,36	0,87	667	–	–	103	
124	142	1108-0101-0305	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя НР=93 % ктрр1=1,11; ктрм1=1,11; кэкс1=1,11;	м2 поверхности	1,7	4237,66	13,64	7204	23	5911	1185	9 061
						746,69	3,23	1269	5	–	671	
125	143	1108-0101-0306	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону. На каждый слой сверх 2-х добавлять к норме 1108-0101-0305 НР=93 % ктрр1=1,11;	м2 поверхности	1,7	1839,9	7,29	3128	12	2787	308	3 711
						193,19	1,94	328	3	–	275	
126	144	1116-1201-0101	Заделка сальников НР=98 % ктрр1=1,05; ктрм1=1,05; кэкс1=1,05;	сальник	4	4422,5	–	17690	–	3936	13479	33 662
						3438,48	–	13754	–	–	2494	

Всего **37 411 154**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге	3 157 990
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 772 760
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	525 001
- материалы, изделия и конструкции, тенге	26 050 487
- перевозка грузов, тенге	231 750
- накладные расходы, тенге	3 389 492
в т.ч. зарплата, тенге	305 053
- сметная прибыль (8 %), тенге	2 768 194
Всего	**37 411 154**
Временные здания и сооружения (1,3 %)	389 076
Затраты на производство строительно-монтажных работ в климатических условиях температурной зоны по отраслям(1,29 %)	1 224 727
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	**780 499**
Итого в текущих ценах с 01.01.22 г.	**39 805 457**
К=1,079	42 950 088
Пониж. коефф. К-0,950000036326328%	40 802 585,00
НДС (12 %)	4 896 310,20
Всего по акту с учетом НДС	**45 698 895,20**

Заказчик:

Главный инженер по теплоснабжению
АО "Aqtobe su-energy group" **Мектепбаев О.А.**

Подрядчик:

Директор

ТОО "МК Стройсервис" **Мукатов А.А.**

Эксперт(ы) технического надзора:

ТОО "Aisar-Group" **Кужаниязов М.Ш.**

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:

ГПК "Актюбгражданпроект" **Утениязов Р.М.**