Заказчик: **Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Караганды" БИН 130940019782, Республика Казахстан, Карагандинская область,**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик: **Филиал "Сарыарка" Акционерное Общество "Алматыинжстрой", БИН "950640000206", Республика Казахстан, город Алматы, Жетысуский район, улица Коммунальная 12**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Субподрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью ТОО "Kaz Stroy AST", БИН 180540010634, Республика Казахстан, город Караганда ул Аманжолова 5
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка: **Реконструкция тепловой сети к узлу смешивания №4,21 микрорайон г.Караганды. Корректировка**
(наименование, адрес)

Объект: **Реконструкция магистральных сетей 21-23 микрорайонов города Караганды**
(наименование)

Договор на выполнение субподрядных работ (контракт) №4 от 24.04.2023

Акт выполненных работ

за **август 2023** (месяц, год) на **02-01-02 Тепломеханические решения тепловых сетей работы**

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	Е11-240106-0107 Ктр и Кзм=1,12	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 300 мм. Установка	комплект	2	63554,08	29606,78	127108	59214	2137	80567	224289	
						32878,78	7811,85	65758	15624		16614		
2	2	Е11-240106-0108 Ктр и Кзм=1,12	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 400 мм. Установка	комплект	2	85989,03	41692,28	171978	83385	2849	107924	302294	
						42872,37	11634,92	85745	23270		22392		
3	3	Е11-240101-0309 Ктр и Кзм=1,12	Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 300 мм. Прокладка	км трубопровода	0,002	4637126,18	2179619,67	9274	4359	187	5793	16272	
						2363789,12	562184,98	4728	1124		1209		
4	4	Е11-240101-0311 Ктр и Кзм=1,12	Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 400 мм. Прокладка	км трубопровода	0,004	6044053,95	2809664,22	24176	11239	644	15008	42319	
						3073425,6	716497,23	12294	2866		3135		
5	5	Е11-240101-0703 Ктр и Кзм=1,12	Трубопроводы надземные при условном давлении 2,5 МПа, температуре до 300°С диаметром труб 400 мм. Прокладка	км трубопровода	0,004	4955441,18	2111562,91	19822	8446	590	13257	35725	
						2696428	651315,69	10786	2605		2646		
6	6	Е11-240101-0313 Ктр и Кзм=1,12	Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 500 мм. Прокладка	км трубопровода	0,006	8058171,95	3983511,05	48349	23901	1210	28670	83181	
						3873016	953632,06	23238	5722		6162		
7	7	Е11-240106-0101 Ктр и Кзм=1,12	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка	комплект	2	9073,91	4738,36	18148	9477	337	11005	31485	
						4166,81	1391,43	8334	2783		2332		
8	8	Е11-240108-0111 Ктр и Кзм=1,12	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 500 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,04	4976078,71	1840766,36	199043	73631	4897	141973	368297	
						3012885,48	572289,56	120515	22892		27281		
9	9	Е11-220701-0112 Ктр и Кзм=1,12	Трубопроводы диаметром 500 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,04	589313,22	0	23573	0	14776	8709	34864	
						219917,11	0	8797	0		2582		
10	10	Е11-250127-0503 Ктр и Кзм=1,12	Трубопровод диаметром 500 мм. Испытание гидравлическое	км трубопровода	0,04	1023140,38	927195,12	40926	37088	423	9294	54238	
						85358,34	169966,31	3414	6799		4018		
11	11	Е11-240108-0220 Ктр и Кзм=1,12	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 500 мм. Установка	шт.	24	93304,33	32944,06	2239304	790657	69433	1609892	4187132	
						57467,24	10289,17	1379214	246940		307936		
12	12	Е11-240101-0211 Ктр и Кзм=1,12	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 400 мм. Прокладка	км трубопровода	0,0299	5725176,82	2639400,69	171183	78918	4796	106419	299810	
						2925370	669730,94	87469	20025		22208		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
13	13	Е11-240108-0219 Ктгр и Кэм=1,12	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 400 мм. Установка	шт.	8	83652,93	30200,39	669223	241603	18716	478886	1239958	
						51113,07	9352,36	408905	74819		91849		
14	14	Е11-240101-0211 Ктгр и Кэм=1,12	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 400 мм. Прокладка	км трубопровода	0,3021	5725176,82	2639400,69	1729576	797363	48459	1075219	3029179	
						2925370	669730,94	883754	202326		224384		
15	15	Е11-240101-0213 Ктгр и Кэм=1,12	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 500 мм. Прокладка	км трубопровода	0,188	7607423,61	3712525,75	1430196	697955	38801	851150	2463854	
						3688510	884617,45	693440	166308		182508		
16	16	Е11-220301-0115 Ктгр и Кэм=1,12	Трубы водопроводные стальные, диаметр 900 мм. Укладка футляра	км трубопровода	0,038	10899670,47	6516945,27	414187	247644	9754	228837	694466	
						4126043,6	1956804,95	156790	74359		51442		
17	17	Е11-220601-0315 Ктгр и Кэм=1,12	Трубопроводы стальные диаметром 900 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,038	18678668,5	3647521,62	709789	138606	513241	86879	860401	
						1524801,38	784580,95	57942	29814		63733		
18	18	Е11-221401-0311 Ктгр и Кэм=1,12	Трубы стальные диаметром 700 мм /диаметр изоляции/. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	38	4429,31	38,25	168314	1453	57557	108769	299250	
						2876,41	14,85	109304	564		22167		
19	19	Е11-221401-0402 Ктгр и Кэм=1,12	Концы футляра диаметром 900 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	2	53414,83	7131,94	106830	14264	84348	38066	156488	
						19109,09	115,98	38218	232		11592		
20	20	Е11-070202-0108 Ктгр и Кэм=1,12	Плиты покрытия. Укладка разгрузочных плит	шт. сборных конструкций	6	13396,75	2215,11	80381	13291	42718	34003	123539	
						4062,04	740,59	24372	4444		9151		
21	21	С1225-202-1104	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом более 1,0 м3 до 2,0 м3 СТ РК 937-92	м3	7,44	127937		951851		951851		1027999	Казахстан
											76148		
22	22	Е11-240108-0219 Ктгр и Кэм=1,12	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 400 мм. Установка	шт.	2	83652,93	30200,39	167306	60401	4679	119722	309990	
						51113,07	9352,36	102226	18705		22962		
23	23	Е11-240108-0220 Ктгр и Кэм=1,12	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 500 мм. Установка	шт.	7	93304,33	32944,06	653130	230608	20251	469552	1212497	
						57467,24	10289,17	402271	72024		89815		
24	24	Ц13-121001-0509 Ктгр и Кэм=1,09	Трубопровод условным давлением 2,5 МПа, диаметр наружный врезаемой трубы 325 мм. Врезка в действующие магистрали	врезка	2	84679,99	1145,66	169360	2291	2775	100219	291145	
						82146,87	0	164294	0		21566		
25	25	Ц13-121001-0509 Ктгр и Кэм=1,09 К=2	Трубопровод условным давлением 2,5 МПа, диаметр наружный врезаемой трубы 630 мм. Врезка в действующие магистрали	врезка	2	169359,98	2291,32	338720	4583	5550	200438	582291	
						164293,74	0	328587	0		43133		
26	26	Е11-260101-1801 Ктгр и Кэм=1,12 прим	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука - Маты компенсационные из вспененного полиэтилена толщиной 45 мм	м2 изолируемой поверхности	244	2170	220,98	529480	53919	122947	286485	881242	
						1445,14	99,75	352614	24339		65277		
27	27	С1234-204-0108	Маты дублированные из сшитого вспененного полиэтилена для тепло-, звуко- и гидроизоляции, толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/м3	м2	577	6060		3496620		3496620		3776350	Казахстан
											279730		
28	28	Е11-240108-0219 Ктгр и Кэм=1,12	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 400 мм. Установка	шт.	6	83652,93	30200,39	501918	181202	14037	389165	929970	
						51113,07	9352,36	306678	56114		68887		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
29	29	Е11-240108-0220 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков ммтермоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 500 мм. Установка		8	93304,33	32944,06	746435	263552	23144	536631	1385711	
				шт.		57467,24	10289,17	459738	82313		102645		
30	30	Ц13-100904-0101 Кзтр и Кэм=1,09 #Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3		2	43435,9	28392,02	86872	56784	0	27379	123391	
				км кабеля		15043,88	7398,2	30088	14796		9140		
31	31	С1249-101-0601	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м		2000	82		164000		164000		177120	
				м							13120		
32	32	С1225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012		97,85	127937		12518635		12518635		13520126	Казахстан
				м3							1001491		
33	33	Е11-070501-0103 Кзтр и Кэм=1,12	Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка		108	4812,75	2554,82	519777	275920	111101	227975	807572	
				шт. сборных конструкций		1229,22	559,66	132756	60443		59820		
34	34	С1221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-1 ГОСТ 13579-78		61,929	25508		1579685		1579685		1706060	Казахстан
				м3							126375		
			ИТОГО:					30825168	4461754	19901148	7367886	41248501	
								6462269	1232250		3055446		
			Временные здания и сооружения			**1,04 %**		**428984**					
			Итого с временными									**41677485**	
			Зимние удорожания			**1,76 %**		**733524**					
			Итого с зимними удорожаниями									**42411009**	
			Непредвиденные работы и затраты			**2 %**		**848220**					
			Итого с непредвиденными работами и затратами									**43259229**	
			Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,0450539									**45208226**	
			Итого со скидкой к = 0,77									**34810334**	
			НДС			**12 %**		**4177240**					
			Итого с НДС									**38987574**	

Принял

ПОДРЯДЧИК:

Филиал "Сарыарка" АО "Алматинкастрой"

Директор _____ Жумагалиев Е.К

Сдал

СУБПОДРЯДЧИК:

ТОО "Kaz Stroy AST"

Директор _____ Булгаков Е.В