Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик: **ТОО "Алматинские тепловые сети"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик: **ТОО "Алматы Құбыр Құрылыс"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка: **Реконструкция тепловых сетей, от ТК 2вв-8 до ТК 2Кд-11. ЛОТ-7**

(наименование, адрес)

Объект: **Реконструкция тепловых сетей. Лот 7**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№21 Д0057Р** от **29.07.2021**

Акт выполненных работ

за **сентябрь 2021** (месяц, год) на **2-1-1 Тепловые сети** работы

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел: 11. Земляные работы										
1	1	Е11-010102-0332 Изм. и доп. вып. 20	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3**	м3 грунта	1166,63269	320,52 14,03	306,09 80,87	373926 16362	357097 94348	467	79711 36291	489928	
	1.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,14	3311				463,53			Казахстан 100%
2	2	Е11-010205-0108	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к**	м3 грунта	36,0814235	5032,05 5032,05	0 0	181564 181564	0 0	0	130726 24983	337272	
3	3	С3412-102-0117	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	т/км	2104,7497	38		79980			6398	86379	
4	4	Е11-010102-0601	**Грунты 1 группы. Работа на отвале**	м3 грунта	284,7961024	20,93 3,74	17,12 8,45	5960 1065	4875 2406	20	2499 677	9136	
	4.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,0057	3311				18,86			Казахстан 100%
5	5	С3414-104-0401	**Грунт для обратной засыпки. Погрузка**	т	1606,356527	288		462631			37010	499641	
6	6	С3412-102-0117	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	т/км	1606,356527	38		61042			4883	65925	
7	7	Е11-010205-0501	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	м3 грунта	239,583603	1162,36 1162,36	0 0	278482 278482	0 0	0	200507 38319	517308	
8	8	Е11-010104-0402	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	734,3344123	40,83 0	40,83 18,93	29984 0	29984 13902	0	10009 3199	43192	
9	9	Е11-010201-0501	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	734,3344123	216,6 124,39	92,21 51,6	159056 91342	67714 37892	0	93049 20168	272274	
10	10	Е11-230101-0101	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	м3 основания	24,993024	4438,9 1539,38	195,71 68,79	110941 38474	4891 1719	67576	39791 12059	162791	
	10.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	27,4923	2458				67576,14			Казахстан 100%
			Итого по разделу: 11. Земляные работы									**2483846**	
			Раздел: 12. Канал КЛ										

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
11	11	E11-060101-0101	**Подготовка бетонная. Устройство**		21	17944,2	1219,12	376828	25601	312214	42312	452671	
	11.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		1857,74	356,38	39012	7484		33531		
12	12	**E11-070601-0101 Изм. и доп. вып. 16**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	м3	21,42	12877				275825,34			Казахстан 100%
			м3 сборных конструкций		34,895	**14962,65**	3165,45	522122	110458	198076	304973	893262	
	12.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	1,1864	148020	**6120,87**	213588	1285,68	44864	175615,37	66168	
13	13	**С1225-203-0203**	**Лотки (Л11-8, Л11g-8) каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 ГОСТ 13015-2012**	м3	19,98	73080		1460138		1460138		1576949	Казахстан
14	14	**С1225-202-1106**	**Плита (П11-8, П11g-8) перекрытия лотков ГОСТ 13015-2012**	м3	12,21	58513		714444		714444	116811	771599	Казахстан
15	15	**С1261-101-0383**	**Блоки и плиты фундаментные (лотковая подкладка ПП5), подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	м3	2,135	49408		105486		105486	57156	113925	Казахстан
16	16	**С1225-205-0103**	**Подушки опорные марки ОП3, размерами 400 мм х 400 мм х 90 мм СТ РК 937-92**	шт.	38	2194		83372		83372	8439	90042	Казахстан
17	17	**E11-110101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	м2 стяжки	119,04	863,14	37,12	102748	4419	37729	6670	175014	
	17.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	2,4284	509,08	20,89	60601	2487		59302		
18	18	**E11-110101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	м2 изолируемой поверхности	119,04	15483				37599,16	12964		Казахстан 100%
						1919,21	91,42	228463	10882	98994	113487	369305	
	18.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2	133,3248	996,19	18,01	118587	2144		27356		
	18.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,4119	259				34531,12			
19	19	**E11-110101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	м2 изолируемой поверхности	119,04	117243				48289,86			
						1182,9	45,89	140812	5463	63797	68408	225958	
	19.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2	133,3248	601,07	10,27	71552	1223		16738		
	19.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,1798	259				34531,12			
20	20	**E11-110101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 15-20 мм. Устройство**	м2 стяжки	119,04	117243				21074,48			
						863,14	37,12	102748	4419	37729	59302	175014	
	20.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	2,4284	**509,08**	20,89	**60601**	**2487**		**12964**		
21	21	**E11-110101-1102 К=0,5**	**Вычитается позиция: Стяжки цементные. Устройство.**	м2 стяжки	119,04	15483				37599,16			Казахстан 100%
						45,75	3,13	-5446	-372	-4700	-545	-6471	
	21.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,3036	**3,15**	1,73	-375	-206		-479		
22	22	**E11-130301-0101 Изм. и доп. вып. 11**	**Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой**	м2	305,04	15483				4699,9			Казахстан 100%
						164,24	2,77	50100	844	21624	19149	74789	
	22.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0303	90,59	0,4	27632	121		5540		
23	23	E11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	**Каналы. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м2 поверхности	305,04	379074				19079,4			
						1003,76	21,18	306186	6460	174599	117483	457563	
	23.1	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0488	410,2	3,93	125128	1198		33894		
	23.2	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0732	151618				7399,93			Казахстан 100%
	23.3	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	732,096	53822				3940,29			
						223				163257,41			
24	24	**E11-120101-0601**	**Швы деформационные. Устройство с наклейкой дополнительных слоев рулонного кровельного материала на битумной мастике**	м деформационных швов	5,65	**5728,05**	68,43	32363	387	24192	7239	42771	
						1377,77	14,9	7784	84		3168		
	24.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2	19,4925	259				5048,56			

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	24.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	29,832	145				4325,64			Казахстан 100%
	24.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0271	485363				13163,04			Казахстан 100%
25	25	**Е11-061301-0104 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	м3	1,36	35765,14 12388,53	3661,87 1628,43	48641 16848	4980 2215	26812	17347 5279	71267	
	25.1	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	1,3804	17867				24663,61			Казахстан 100%
26	26	**Е11-060301-0601 Изм. и доп. вып. 1**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	т	0,0036	29198,22 27759,16	1151,06 477,22	105 100	4 2	1	93 16	213	
	26.1	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0108	96				1,04			
27	27	**С1214-210-0201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм ГОСТ 5781-82**	т	0,0036	319930		1152		1152		1244	Казахстан
28	28	**Е11-060101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство**	м3	2,1	19632,3 1857,74	1219,12 356,38	41228 3901	2560 748	34766	92 4231 3637	49096	
	28.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,142	14532				31127,54			Казахстан 100%
29	29	**Е11-061001-0107 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены и днища при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство**	м3	6,8	27601,18 6347,77	2285,82 999,47	187688 43165	15544 6796	128980	45465 18652	251805	
	29.1	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	6,902	17867				123318,03			Казахстан 100%
30	30	С1214-210-0201	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,576	319930		184280		184280	14742	199022	Казахстан
31	31	**Е11-060301-0408 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	т	0,044	106404,8 104759,6	1645,2 833,88	4682 4609	72 37	0	4228 713	9623	
32	32	С1214-201-0102	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 75 мм х 75 мм х 6 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)**	т	0,044	330422		14539		14539	1163	15702	Казахстан
33	33	**Е11-070601-0101 Изм. и доп. вып. 16**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	м3 сборных конструкций	1,65	14962,65 6120,87	3165,45 1285,68	24688 10099	5223 2121	9366	14421 3129	42238	
	33.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0561	148020				8303,92			
34	34	**С1225-202-1106**	**Плита (П11-8, П11g-8) перекрытия лотков ГОСТ 13015-2012**	м3	1,65	58513		96546		96546	7724	104270	Казахстан
35	35	**Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9**	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу.**	м2 поверхности	21,0872	1003,76 410,2	21,18 3,93	21166 8650	447 83	12070	8122 2343	31631	
	35.1	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0034	151618				511,55			Казахстан 100%
	35.2	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0051	53822				272,39			
	35.3	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	50,6093	223				11285,87			
36	36	Е11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	17,3664	863,14 509,08	37,12 20,89	14990 8841	645 363	5504	8651 1891	25532	
	36.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,3543	15483				5485,23			Казахстан 100%
37	37	**Е11-110101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	м2 изолируемой поверхности	17,3664	1919,21 996,19	91,42 18,01	33330 17300	1588 313	14442	16556 3991	53877	
	37.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2	19,4504	259				5037,65			
	37.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0601	117243				7044,87			
38	38	**Е11-110101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	м2 изолируемой поверхности	17,3664	1182,9 601,07	45,89 10,27	20543 10438	797 178	9307	9980 2442	32964	
	38.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2	19,4504	259				5037,65			
	38.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0262	117243				3074,49			

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
39	39	Е11-110101-1101	**Стяжки цементные толщиной 15-20 мм. Устройство**	м2 стяжки	17,3664	863,14 509,08	37,12 20,89	14990 8841	645 363	5504	8651 1891	25532	
	39.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,3543	15483				5485,23			Казахстан 100%
40	40	Е11-110101-1102 К=0,5	**Вычитается позиция: Стяжки цементные. Устройство.**	м2 стяжки	17,3664	45,75 3,15	3,13 1,73	-795 -55	-54 -30	-686	-80 -70	-944	
	40.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,0443	15483				685,65			Казахстан 100%
41	41	Е11-060101-0101	**Подготовка бетонная. Устройство**	м3	1,12	17944,2 1857,74	1219,12 356,38	20098 2081	1365 399	16651	2257 1788	24142	
	41.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,1424	12877				14710,68			Казахстан 100%
42	42	Е11-070601-0203 Изм. и доп. вып. 16	**Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство**	м3 конструкции	10,4	33796,46 14429,09	697,57 189,05	351483 150062	7255 1966	194166	179394 42470	573347	
	42.1	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	9,5056	17867				169836,56			Казахстан 100%
43	43	С1214-210-0201	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,87728	319930		280668		280668	22453	303122	Казахстан
44	44	Е11-060301-0408 Изм. и доп. вып. 16	**Детали закладные (МН-1) весом до 20 кг. Установка**	т	0,4256	106404,8 104759,6	1645,2 833,88	45286 44586	700 355	0	40896 6895	93076	
45	45	С1261-102-0124	**Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры**	т	0,4256	108313		46098		46098	3688	49786	
46	46	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу,**	м2 поверхности	238,08	1003,76 410,2	21,18 3,93	238975 97661	5042 935	136272	91694 26453	357122	
	46.1	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0381	151618				5775,55			Казахстан 100%
	46.2	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0571	53822				3075,35			
	46.3	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	571,392	223				127420,42			
47	47	Е11-060101-0101	**Подготовка бетонная. Устройство**	м3	0,72	17944,2 1857,74	1219,12 356,38	12920 1338	878 257	10704	1451 1150	15520	
	47.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,7344	12877				9456,87			Казахстан 100%
48	48	Е11-070601-0203 Изм. и доп. вып. 16	**Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство**	м3 конструкции	5,76	33796,46 14429,09	697,57 189,05	194668 83112	4018 1089	107538	99357 23522	317546	
	48.1	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	5,2646	17867				94063,32			Казахстан 100%
49	49	Е11-060301-0601 Изм. и доп. вып. 1	**Сетки арматурные плоские (С1, С2, С3). Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	т	0,14668	29198,22 27759,16	1151,06 477,22	4283 4072	169 70	42	3769 644	8696	
	49.1	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,44	96				42,24			
50	50	С1214-210-0201	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,14668	319930		46927		46927	3754	50682	Казахстан
51	51	Е11-060301-0408 Изм. и доп. вып. 16	**Детали закладные весом до 20 кг (гильза). Установка**	т	0,01834	106404,8 104759,6	1645,2 833,88	1951 1921	30 15	0	1762 297	4011	
52	52	С1241-102-0218	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	1,2	4074		4889		4889	391	5280	Казахстан
			Итого по разделу: 12. Канал КЛ									8127793	
			Раздел: 17. Канальная прокладка тепловых сетей (ТС.СО)										
53	53	Е11-240101-0207 Изм. и доп. вып. 2	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 200 мм. Прокладка**	км трубопровода	0,177	2519606,33 1518247,5	951852,43 312673,05	445970 268730	168478 55343	8763	320832 61344	828147	
	53.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0327	211214				6916,2			
54	54	С1241-402-0119	**Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 219х6-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**		177	22009		3895593		3895593		4207240	Казахстан

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				м							311647		
55	55	Е11-240101-0204 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм. Прокладка	км трубопровода	0,005	1592153,53	561716,81	7961	2809	109	5927	14999	
						1008550,4	188882,21	5043	944		1111		
	55.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	211214				98,21			
56	56	С1241-102-0177	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	10	2679		26790		26790	2143	28933	Казахстан
57	57	С1241-102-0160	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	7	1659		11613		11613	929	12542	Казахстан
58	58	С1241-102-0131	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 48 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	8,5	723		6146		6146	492	6637	
59	59	С1242-202-1204	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, с редуктором, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 200	шт.	2	475207		950414		950414	76033	1026447	Казахстан
60	60	С1242-202-0607	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	2	232163		464326		464326	37146	501472	Казахстан
61	61	С1242-202-0606	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	2	177782		355564		355564	28445	384009	Казахстан
62	62	С1242-202-0705	Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	4	10748		42992		42992	3439	46431	Казахстан
63	63	С1242-202-0703	Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	7757		15514		15514	1241	16755	Казахстан
64	64	С1242-208-0801	Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, под переносной редуктор, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 200	шт.	2	695979		1391958		1391958	111357	1503315	Казахстан
65	65	С1242-208-0707	Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80	шт.	2	172313		344626		344626	27570	372196	Казахстан
66	66	С1242-208-0801	Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, под переносной редуктор, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 200	шт.	2	695979		1391958		1391958	111357	1503315	Казахстан
67	67	С1241-406-0510	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х133 мм (прим +108:89)	шт.	4	107466		429864		429864	34389	464253	Казахстан
68	68	С1241-406-0410	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х32 мм	шт.	2	116362		232724		232724	18618	251342	
69	69	С1261-301-0310	Штуцеры		7	573		4011		4011		4332	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				шт.							321		
70	70	С1241-405-0110	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	шт.	8	80003		640024		640024	51202	691226	Казахстан
71	71	С1241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	3	1642		4926		4926	394	5320	Казахстан
72	72	С1241-112-0141	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х5,0 мм	шт.	2	1628		3256		3256	260	3516	
73	73	С1241-112-0119	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х2,5 мм	шт.	4	407		1628		1628	130	1758	
74	74	С1242-403-0307	Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 200	шт.	4	406914		1627656		1627656	130212	1757868	Казахстан
75	75	С1222-519-0201	Опоры скользящие (219-ТС; тип.сер.5.903-10.вып 8.95)	т	0,08	578742		46299		46299	3704	50003	Казахстан
76	76	С1222-509-0801	Конструкции стальные приспособлений для монтажа(стальной кожух)	т	0,429552	571819		245626		245626	19650	265276	Казахстан
77	77	С1214-203-0102	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 10У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 19281-89 (ГОСТ 8240-97)	т	0,1376	358629		49347		49347	3948	53295	
78	78	С1261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0032	309548		991		991	79	1070	
79	79	С1214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,01984	323776		6424		6424	514	6938	Казахстан
80	80	С1241-411-0110	Неподвижная опора Ст 219-460х24-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006(диэлектрическая)	шт.	8	108684		869472		869472	69558	939030	Казахстан
81	81	С1241-412-0110	Опора скользящая 219-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	66	13034		860244		860244	68820	929064	Казахстан
82	82	С1241-213-1008	Заглушка полиэтиленовая компрессионная DN 108, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	2975		5950		5950	476	6426	Казахстан
83	83	С1241-213-1007	Заглушка полиэтиленовая компрессионная DN 89, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	4	2180		8720		8720	698	9418	Казахстан
84	84	С1243-902-1601	Т-образный ключ	комплект	1	14119		14119		14119	1130	15249	
85	85	С1241-704-0203	Манжета стенового ввода полибутеновая диаметром до 225 (СВ-140, СВ-125) мм для труб, изолированных вспененным полиэтиленом, в гофрированной полиэтиленовой оболочке	комплект	4	20727		82908		82908	6633	89541	
86	86	С1241-408-0109	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм	комплект	115	15778		1814470		1814470	145158	1959628	Казахстан
87	87	С1241-408-0107	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм	комплект	6	12238		73428		73428	5874	79302	Казахстан
88	88	С1241-408-0103	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм		2	6797		13594		13594		14682	Казахстан

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				комплект							1088		
89	89	С1241-413-0110	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	2	33934		67868		67868	5429	73297	Казахстан
90	90	С1241-414-0110	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	2	76043		152086		152086	12167	164253	Казахстан
91	91	С1241-413-0110	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	2	33934		67868		67868	5429	73297	Казахстан
			Итого по разделу: 17. Канальная прокладка тепловых сетей (ТС,СО)									**18361822**	
			Раздел: 18. Узлы пересечения с коммуникациями										
92	92	Е11-221501-0102 Изм. и доп. вып. 16	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,25 м2	м короба	10,5	8906,2	1466,39	93515	15397	55325	29044	132364	
						2170,74	623,3	22793	6545		9805		
	92.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,5565	61009				33951,51			
	92.2	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,378	44541				16836,5			
			Итого по разделу: 18. Узлы пересечения с коммуникациями									**132364**	
			Раздел: 20. Демонтажные работы (Дефектный акт)										
93	93	Е11-460401-0203	Конструкции бетонные, объем более 1 м3, бетон класса В15. Разборка при помощи отбойных молотков	м3	55,0454545	109662,87	56611,3	6036443	3116195	0	3897257	10728395	
						53051,57	31234,97	2920248	1719343		794696		
94	94	Е12-160101-1506	Трубопроводы диаметром до 250 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном	м трубопровода	115,75	1214,41	204,81	140568	23707	3412	89825	248825	
						980,12	97,69	113449	11308		18431		
	94.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	9,6536	316				3050,52			
	94.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,3613	153				361,28			
95	95	Е12-160101-2403	Задвижки, узлы тепловых камер. Демонтаж	задвижка	18	3482,92	362,77	62693	6530	0	42985	114131	
						3120,15	196,57	56163	3538		8454		
96	96	Е11-270302-0104	Покрытия и основания асфальтобетонные (на ширину траншеи и тратуары). Разборка	м3 конструкции	83,34	3908,92	1487,82	325770	123995	0	287700	662547	
						2421,1	775,31	201774	64615		49078		
97	97	Е11-270302-0201	Камни бортовые на бетонном основании. Разборка	м	115,75	1117,06	0	129300	0	0	139644	290459	
						1117,06	0	129300	0		21515		
98	98	Е12-180101-1301	Покрытия тротуаров и площадок асфальтобетонные толщиной до 4 см. Разборка вручную	м2	231,5	128,77	0	29809	0	0	21463	55374	
						128,77	0	29809	0		4102		
99	99	С3414-103-0101	Металл сортовой в связках, трубы металлические.	т	52,46	796		41758			3341	45099	
100	100	С3414-103-0102	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка	т	52,46	796		41758			3341	45099	
101	101	С3411-102-0116	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	52,46	69		3620			290	3909	
102	102	С3414-104-0501	Мусор строительный. Погрузка	т	113,02	117		13223			1058	14281	
103	103	С3412-102-0117	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	113,02	38		4295			344	4638	
			Итого по разделу: 20. Демонтажные работы (Дефектный акт)									**12212757**	

№ 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	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			ИТОГО:					31517629	4142141	21070901	6740324	41318582	
								5596279	2092064		3060637		
			В том числе :										
			Стоимость оборудования, всего							0			
			в том числе, оборудование поставки заказчика							0			
			Временные здания и сооружения			1,04 %		429713					
			Итого с временными									41748299	
			Зимние удорожания			2,34 %		976910					
			Итого с зимними удорожаниями									42725209	
			Непредвиденные работы и затраты			2 %		854504					
			Итого с непредвиденными работами и затратами									43579713	
			НДС			12 %		5229566					
			Итого с НДС									48809279	
			Тендерная скидка			10%		4880927,9					
			Итого с НДС									43 928 351,10	

Заказчик

Технический директор
ТОО "АлТС" _____ Шаграев К.А

М.П.

Начальник УКСиР
ТОО "АлТС" _____ Джингильбаев С.С

И.о. Начальника ОКС
ТОО "АлТС" _____ Ахметченов И.Д

Начальник района
ТОО "АлТС" _____ Кажмуратов М.А

Авторский надзор
ТОО "Камила" _____ Юсупова М

М.П.

Технический надзор
ТОО "Кабылан эксперт" _____ Рахимов К.К

М.П.

Подрядчик

Директор
ТОО "Алматы Құбыр Құрылыс" _____ Тробоев Д.

М.П.

Начальник ПТО
Зам. нач. ПТО