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

Заказчик : **Государственное коммунальное предприятие "Костанайская теплоэнергетическая компания" акимата города Костаная государственного учреждения "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Костаная"**

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

Подрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью "ПТСФ "ДАНиЕР"**

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

Стройка : **Строительство тепловых сетей для присоединения нагрузок Котельной №9 к Котельной №6 в г. Костанае**

(наименование, адрес)

Объект : **2-1 Тепловые сети**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 799 2022-11-23**

Акт выполненных работ №2 за сентябрь 2023 года

2-1 Тепловые сети

Составлен (а) в текущих ценах

№ 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
			Раздел: Земляные работы										
1	1	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3	м3 грунта	2496,5985	205,79	194,95	513786,24	486711,88		105865,86	669224,27	
						10,84	48,05	27074,36	119961,56		49572,17		
2	2	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	74,897955	2010,62	0,00	150591,63	0,00		108425,97	279739,00	
						2010,62	0,00	150591,63	0,00		20721,41		
3	3	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	158,1525	2880,76	159,50	455598,61	25224,53	263735,11	172348,63	678183,02	
						1053,66	47,11	166638,96	7450,56		50235,78		
4	4	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	419,3757	795,62	0,00	333661,60	0,00		240236,35	619809,78	
						795,62	0,00	333661,60	0,00		45911,84		
5	5	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	1758,5535	35,37	35,37	62195,25	62195,25		16410,02	84893,70	
						0,00	12,96	0,00	22791,70		6288,42		
6	6	1101-0104-0408 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	м3 грунта	1758,5535	34,93	34,93	61423,60	61423,60		16206,42	83840,43	
						0,00	12,80	0,00	22508,92		6210,40		
7	7	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	419,3757	1516,00		635773,56		1271547,12		686635,45	
											50861,88		
8	8	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	1758,5535	161,94	76,73	284781,47	134931,61		152628,45	472402,71	
						85,21	35,33	149849,86	62134,09		34992,79		
9	9	1101-0102-0314 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	654,790455	276,20	265,83	180853,15	174064,26	72,71	38905,96	237339,84	
						10,26	72,27	6716,19	47319,87		17580,73		
10	10	4102-0102-1016 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 16 км	т	1145,883296	338,00		387308,55				418293,24	
											30984,68		
11	11	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	654,790455	21,15	17,91	13849,20	11726,50	72,71	4797,87	20138,84	
						3,13	7,05	2049,99	4613,72		1491,77		
			Итого по разделу "Земляные работы"					**3079822,86**	**956277,63**	**1535427,65**	**855825,54**	**4250500,27**	
								836582,59	**286780,43**	**0,00**	**314851,87**		
			Раздел: Прокладка трубопроводов										

№ 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
12	22	1124-0108-0108 РСНБ РК 2015	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 250 мм. Прокладка бесканальная	км труб	1,168	1877182,36	760993,07	2192548,99	888839,90	47577,50	1483414,44	3970040,51	
						1075455,13	207420,24	1256131,59	242266,84		294077,08		
13	24	2301-0402-0111 РСНБ РК 2015	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 273х7-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	1168	33947,00		39650096,00		39650096,00		42822103,68	
14	28	1124-0101-0208 РСНБ РК 2015	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 250 мм. Прокладка	км трубопровода	0,0285	2297764,89	997658,29	65486,30	28433,26	1759,66	3172007,68		
						1238364,00	247102,02	35293,37	7042,41		41912,42	115990,62	
15	29	2301-0201-0236 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	28,5	10627,00		302869,50		302869,50	8591,90	327099,06	
16	32	1124-0101-0201 РСНБ РК 2015	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка	км трубопровода	0,005	1046898,60	455265,92	5234,49	2276,33	49,52	24229,56		
						581728,00	123911,78	2908,64	619,56		3492,92	9425,60	
17	33	2301-0402-0102 РСНБ РК 2015	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 38х3-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	5	4102,00		20510,00		20510,00	698,19	22150,80	
18	36	1124-0101-0204 РСНБ РК 2015	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм. Прокладка	км трубопровода	0,005	1215527,07	503801,20	6077,64	2519,01	105,57	1640,80		
						690612,00	129324,70	3453,06	646,62		4058,69	10947,23	
19	37	1122-0301-0103 РСНБ РК 2015	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,006	526676,24	112311,82	3160,06	673,87	95,07	810,91		
						398520,00	41825,04	2391,12	250,95		2615,65	6237,76	
20	38	2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	11,24	2761,00		31033,64		31033,64	462,06	33516,33	
21	40	1122-0301-0102 РСНБ РК 2015	Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,011	474303,93	86752,99	5217,34	954,28	139,12	2482,69		
						374904,00	32050,30	4123,94	352,55		4431,73	10421,00	
22	41	2301-0201-0171 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	11,44	2244,00		25671,36		25671,36	771,93	27725,07	
23	42	1122-0301-0102 РСНБ РК 2015	Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,006	474303,93	86752,99	2845,82	520,52	75,88	2053,71		
						374904,00	32050,30	2249,42	192,30		2417,31	5684,18	
24	43	2301-0201-0158 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	6	1446,00		8676,00		8676,00	421,05	9370,08	
25	44	1124-0101-0201 РСНБ РК 2015	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка	км трубопровода	0,0125	1046898,60	455265,92	13086,23	5690,82	123,81	694,08		
						581728,00	123911,78	7271,60	1548,90		8732,29	23564,01	
26	45	2301-0201-0145 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	12,5	1237,00		15462,50		15462,50	1745,48	16699,50	
27	46	1124-0101-0201 РСНБ РК 2015	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка	км трубопровода	0,0505	1046898,60	455265,92	52868,38	22990,93	500,19	1237,00		
						581728,00	123911,78	29377,26	6257,54		35278,46	95198,59	
28	47	2301-0201-0131 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 42 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	14	631,00		8834,00		8834,00	7051,75	9540,72	
29	48	2301-0201-0118 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	8,5	470,00		3995,00		3995,00	706,72	4314,60	
30	49	2301-0201-0116 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80	м	28	382,00		10696,00		10696,00	319,60	11551,68	
31	50	2304-0902-6705 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные стандартнопроходные для воды и нефтепродуктов, сварные типа SV, под приварку, Т от -40°С до +200°С, PN 40, DN 40 ГОСТ 21345-2005	шт.	6	16228,00		97368,00		97368,00	855,68	105157,44	
32	51	2304-0902-6704 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные стандартнопроходные для воды и нефтепродуктов, сварные типа SV, под приварку, Т от -40°С до +200°С, PN 40, DN 32 ГОСТ 21345-2005	шт.	8	14755,00		118040,00		118040,00	7789,44	127483,20	
											9443,20		

№ 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
33	52	2304-0902-6703 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные стандартнопроходные для воды и нефтепродуктов, сварные типа SV, под приварку, Т от -40°С до +200°С, PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	12	11294,00		135528,00		135528,00	10842,24	146370,24	
34	53	2304-0201-0506 РСНБ РК 2015	Задвижки стальные фланцевые 30с64нж, 30с96нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем (маховик, редуктор), Т 425°С, (31с99нж Т 200°С), PN 25, DN 250 мм ГОСТ 9698-86	шт.	2	400220,00		800440,00		800440,00	64035,20	864475,20	
35	54	2304-0201-0503 РСНБ РК 2015	Задвижки стальные фланцевые 30с64нж, 30с96нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем (маховик, редуктор), Т 425°С, (31с99нж Т 200°С), PN 25, DN 100 мм ГОСТ 9698-86	шт.	2	80450,00		160900,00		160900,00	12872,00	173772,00	
36	55	2304-0201-0502 РСНБ РК 2015	Задвижки стальные фланцевые 30с64 иж, 30с96нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем (маховик, редуктор), Т 425°С, (31с99нж Т 200°С), PN 25, DN 80 мм ГОСТ 9698-86	шт.	6	57858,00		347148,00		347148,00	27771,84	374919,84	
37	56	2304-0201-0501 РСНБ РК 2015	Задвижки стальные фланцевые 30с64 иж, 30с96нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем (маховик, редуктор), Т 425°С, (31с99нж Т 200°С), PN 25, DN 50 мм ГОСТ 9698-86	шт.	8	39209,00		313672,00		313672,00	25093,76	338765,76	
38	57	2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т//Штуцеры	т	0,01918	553070,00		10607,88		10607,88	848,63	11456,51	
39	63	2302-0101-0268 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	4	14834,00		59336,00		59336,00	4746,88	64082,88	
40	64	2302-0101-0202 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	8	1679,00		13432,00		13432,00	1074,56	14506,56	
41	65	2302-0101-0174 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	9	1074,00		9666,00		9666,00	773,28	10439,28	
42	66	2302-0101-0164 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	791,00		1582,00		1582,00	126,56	1708,56	
43	67	2302-0101-0153 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	12	568,00		6816,00		6816,00	545,28	7361,28	
44	68	2302-0101-0140 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	6	370,00		2220,00		2220,00	177,60	2397,60	
45	69	2302-0101-0128 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 38 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	4	290,00		1160,00		1160,00	92,80	1252,80	
46	70	2302-0101-0120 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	10	235,00		2350,00		2350,00	188,00	2538,00	
47	72	2302-0201-5811 РСНБ РК 2015	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 273-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	30	100061,00		3001830,00		3001830,00	240146,40	3241976,40	
48	74	2106-0510-1003 РСНБ РК 2015	Опоры скользящие	т	0,01262	482670,00		6091,30		6091,30	487,30	6578,60	
49	76	СТТОО	Рабочая заглушка изоляция 108-1-ППУ-ПЭ	шт	4	2239,49		8957,97		8957,97	716,64	9674,61	
50	77	СТТОО	Рабочая заглушка изоляция 38-1-ППУ-ПЭ	шт	4	6962,01		27848,04		27848,04	2227,84	30075,88	
51	83	СТТОО	Защитный экран Д273	шт	4	4441,52		17766,07		17766,07	1421,29	19187,35	
52	84	СТТОО	Полиэтиленовый мат 2000х1200х15		82	7731,78		634006,14		634006,14		684726,63	

№ 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
				шт							50720,49		
53	85	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015	Сигнальная лента. Прокладка в траншее	км ленты	0,7	28488,38	19517,18	19941,87	13662,03		5714,06	27708,40	
						8971,20	4410,67	6279,84	3087,47		2052,47		
54	86	2113-0809-9901 РСНБ РК 2015	Пластмассовая сигнальная лента "Внимание Телпосеть"	м	700	51,00		35700,00		35700,00		38556,00	
											2856,00		
55	87	1124-0104-0104 РСНБ РК 2015	Компенсаторы сальниковые диаметром труб 250 мм. Установка	компенсатор	2	37172,69	19081,56	74345,38	38163,12	1936,66	43512,72	127286,75	
						17122,80	4853,32	34245,60	9706,64		9428,65		
56	89	СТТОО	Сильфонное компенсационное устройство Ду250 СКУ.ППУ.ПЭ.1-16-250-180-ОДК (Безканальная прокладка)	шт	2	1251075,54		2502151,07		2502151,07		2702323,16	
			Итого по разделу "Прокладка трубопроводов"								200172,09		
								50833272,97	1004724,07	48444823,44	1635580,69	56666361,96	
								1383725,46	271971,78	0,00	4197508,29		
			Раздел: Дополнительные работы										
57	179	1125-0211-0105 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром 250 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	282	32614,40	30444,96	9197260,80	8585478,72	4466,88	2170430,37	12277106,46	
			Итого по разделу "Дополнительные работы"			2153,60	6304,16	607315,20	1777773,12		909415,29		
								9197260,80	8585478,72	4466,88	2170430,37	12277106,46	
								607315,20	1777773,12	0,00	909415,29		
			ИТОГО по акту										
								63110356,63	10546480,43	49984717,96	4661836,61	73193968,69	
								2827623,25	2336525,33	0,00	5421775,46		
			Временные здания и сооружения	%	1,04			761217,27					
			Итого с временными									73955185,97	
			Зимние удорожания	%	3,60			2662386,69					
			Итого с зимними удорожаниями									76617572,66	
			Непредвиденные работы и затраты	%	2,00			1532351,45					
			Итого с непредвиденными работами и затратами										78149924,12
			Понижение цены	К=	0,95			74 242 427,91					
			НДС	%	12,00			8 909 091,35					
			Итого с НДС									83 151 519,26	

Сдал (Подрядчик)

ТОО ПТСФ "ДАНиЕР"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор — **Н.Е. Нурмагамбетов**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

М.П.

Принял (Заказчик)

ГКП "Костанайская теплоэнергетическая компания"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Заместитель директора - главный инженер — **В.В. Плотников**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

М.П.

Эксперт(ы) технического надзора:

ТОО «Есиль-Строй-Экспертиза»

KZ87VJE00075164 от 28.06.2022г.

KZ59VJE00077996 от 28.12.2022г. — **К.М. Бисембаев**

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

М.П.

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:

ТОО «Казахский Сантехпроект»

В.В. Махно

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, № приказа, подпись)

расценки верны ПТО