839010210

Заказчик: **Акционерное общество** "Астана-Теплотранзит", РК, Нур-Султан, ул.Жансугурова,7. БИН 041140003314
Подрядчик: ТОО "Акмолатранстехмонтаж", РК, г.Нур-Султан, Район "Байконыр", С 349, 8/3, БИН 960440000756
Наименование стройки Реконструкция теплотрассы "2Ду80-150мм к ж/д по ул.Досмухамедулы 6,8,10,12 СШ№33 в г.Нур-Султан"
Наименование объекта ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ
Договор: №264/17-20 от 2020-02-25

Форма 2В

Акт №2

приемки выполненных работ за июль месяц 2020г.

02-01-02

на ТРУБОПРОВОДЫ И ТЕПЛОВУЮ ИЗОЛЯЦИЮ

Основание: 839-19-ТС1
Составлен(а) в текущих ценах 2019 года

№ п/п	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
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Общая протяженность сети-340м, в том числе: в грунте-2ф159х4,5/250-69м; 2ф108х4/200-91м; 2ф89х4/180-129м; в канале-2ф159х4,5/250-2м; 2ф108х4/200-5м; 2ф89х4/180-38м; в футляре-2ф89х4/192,8-6м										
		Подземная прокладка										
		Трубы в ППУ-изоляции										
1	1124-0108-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**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 150 мм. Прокладка бесканальная**										
		НР - 99%; СП - 8%	км труб	0,112		1319506,45	467551,03	147785	52366	1906	108840	277155
						834941,57	146663,94	93513	16426		20530	
2	1124-0101-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 150 мм. Прокладка**										
		НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,003		1940991,51	786018,43	5823	2358	113	3962	10568
						1117230,00	216926,60	3352	651		783	
6	1124-0108-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**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 100 мм. Прокладка бесканальная**	км труб	0,158		1020991,68	339517,51	161317	53644	1511	122131	306124

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%, СП - 8%			671908,51	108880,44	106162	17203		22676	
7	1124-0101-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм. Прокладка** *НР - 99%, СП - 8%*	км трубопровода	0,008	1333761,01	516866,70	10670	4135	172	7479	19601
					795340,00	148962,10	6363	1192		1452	
9	1124-0108-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**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 80 мм. Прокладка бесканальная** *НР - 99%; СП - 8%*	км труб	0,05	951393,01	312515,00	47570	15626	413	36202	90474
					630614,66	100743,89	31531	5037		6702	
12	1124-0108-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**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 50 мм. Прокладка бесканальная** *НР - 99%; СП - 8%*	км труб	0,016	869143,13	290268,76	13906	4644	93	10565	26429
					573054,36	93955,87	9169	1503		1958	
14	2301-0402-0109 РСНБ РК 2015	**Труба Ст 159х4,5-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006** *СП - 8%*	м	115	15494,00	–	1781810	–	1781810	–	1924355
					–	–	–	–		142545	
15	2301-0402-0207 РСНБ РК 2015	**Труба Ст 108х4-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006** *СП - 8%*	м	166	10483,00	–	1740178	–	1740178	–	1879392
					–	–	–	–		139214	
16	2301-0402-0206 РСНБ РК 2015	**Труба Ст 89х4-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006** *СП - 8%*	м	50	8664,00	–	433200	–	433200	–	467856
					–	–	–	–		34656	
17	2301-0402-0103 РСНБ РК 2015	**Труба Ст 45х3-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006** *СП - 8%*	м	16	5152,00	–	82432	–	82432	–	89027
					–	–	–	–		6595	
		Детали трубопроводов в ППУ-изоляции									
27	1124-0108-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	6	33485,65	9676,40	200914	58058	4615	154775	384144
					23040,16	3016,22	138241	18097		28455	
28	1124-0108-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	18	25572,96	7025,24	460313	126454	7225	363492	889709
					18146,32	2251,64	326634	40530		65904	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	1124-0108-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	14	19303,71 14405,54	4669,48 1562,75	270252 201678	65373 21878	3201	221320 39326	530898
31	1124-0108-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	8	17565,04 13309,58	4057,01 1382,41	140520 106477	32456 11059	1587	116361 20550	277431
32	1124-0108-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка /диам.45-57мм/ *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	18	15481,87 11789,60	3551,93 1218,17	278674 212213	63935 21927	2526	231798 40838	551310
33	2302-0201-1345 РСНБ РК 2015	Тройник параллельный Ст 159-159-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройник параллельный Ст159х7/133х6-1-ППУ-ПЭ с накладкой S 4 мм, b 48 мм/ *СП - 8%*	шт.	2	56764,00 --	-- --	113528 --	-- --	113528	-- 9082	122610
34	2302-0201-1345 РСНБ РК 2015	Тройник параллельный Ст 159-159-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройник параллельный Ст159х7/89х4-1/2-ППУ-ПЭ с накладкой S 4 мм, b 40 мм/ *СП - 8%*	шт.	2	56764,00 --	-- --	113528 --	-- --	113528	-- 9082	122610
35	2302-0201-1327 РСНБ РК 2015	Тройник параллельный Ст 108-89-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройник параллельный Ст108х6/89х4-2-ППУ-ПЭ с накладкой S 5 мм, b 40 мм/ *СП - 8%*	шт.	2	30669,00 --	-- --	61338 --	-- --	61338	-- 4907	66245
36	2302-0201-3145 РСНБ РК 2015	Тройниковое ответвление Ст 159-159-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройниковое ответвление укороченное Ст159х7/57х3-1/2-ППУ-ПЭ-У с накладкой S 4 мм, b 34 мм/ *СП - 8%*	шт.	1	49067,00 --	-- --	49067 --	-- --	49067	-- 3925	52992
39	2302-0201-3121 РСНБ РК 2015	Тройниковое ответвление Ст 89-89-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройниковое ответвление укороченное Ст89х4,5/45х3-2/1-ППУ-ПЭ-У с накладкой S 4 мм, b 30 мм/ *СП - 8%*	шт.	2	25557,00 --	-- --	51114 --	-- --	51114	-- 4089	55203

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	2302-0201-3145 РСНБ РК 2015	Тройниковое ответвление Ст 159-159-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройниковое ответвление Ст159х7/57х3-1/2-ППУ-ПЭ с накладкой S 4 мм, b 34 мм/	шт.	1	49067,00	--	49067	--	49067	--	52992
		СП - 8%			--	--	--	--		3925	
43	2302-0201-3128 РСНБ РК 2015	Тройниковое ответвление Ст 108-108-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройниковое ответвление Ст108х6/45х3-2/1-ППУ-ПЭ с накладкой S 4 мм, b 30 мм/	шт.	2	31028,00	--	62056	--	62056	--	67020
		СП - 8%			--	--	--	--		4964	
44	2302-0201-0109 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	8	58231,00	--	465848	--	465848	--	503116
		СП - 8%			--	--	--	--		37268	
46	2302-0201-0504 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 108х4-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	8	37223,00	--	297784	--	297784	--	321607
		СП - 8%			--	--	--	--		23823	
47	2302-0201-0503 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 89х4-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	6	29518,00	--	177108	--	177108	--	191277
		СП - 8%			--	--	--	--		14169	
53	2302-0201-0507 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 219х6-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод укороченный Ст 219х6-13°-2-ППУ-ПЭ-У/	шт.	4	103490,00	--	413960	--	413960	--	447077
		СП - 8%			--	--	--	--		33117	
55	2302-0201-0501 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 57х3-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод укороченный Ст 57х3-90°-2-ППУ-ПЭ-У, L 605х1075мм/	шт.	1	21513,00	--	21513	--	21513	--	23234
		СП - 8%			--	--	--	--		1721	
56	2302-0201-0501 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 57х3-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод укороченный Ст 57х3-90°-2-ППУ-ПЭ-У, L 605х1150мм/	шт.	1	21513,00	--	21513	--	21513	--	23234
		СП - 8%			--	--	--	--		1721	
57	2302-0201-0501 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 57х3-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод укороченный Ст 57х3-90°-2-ППУ-ПЭ-У, L 605х925мм/	шт.	2	21513,00	--	43026	--	43026	--	46468
		СП - 8%			--	--	--	--		3442	
58	ТПРАЙС-ЛИСТТОО"ARIN VEST"	Отвод с металлической заглушкой изоляции Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ-200	шт	2	26460,80	--	52922	--	52922	--	57155
		СП - 8%			--	--	--	--		4234	
60	2302-0201-4027 РСНБ РК 2015	Переход Ст 219-159-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Переход укороченный Ст219х6/159х4,5-2/1-ППУ-ПЭ-У/	шт.	2	44883,00	--	89766	--	89766	--	96947
		СП - 8%			--	--	--	--		7181	
61	2302-0201-4015 РСНБ РК 2015	Переход Ст 133-89-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Переход укороченный Ст133х4/89х4-1/2-ППУ-ПЭ-У/	шт.	1	25711,00	--	25711	--	25711	--	27768
		СП - 8%			--	--	--	--		2057	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	2302-0201-4012 РСНБ РК 2015	Переход Ст 108-89-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Переход Ст108х4/89х4-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	20594,00	--	41188	--	41188	--	44483
		СП - 8%			--	--	--	--		3295	
65	2302-0201-5509 РСНБ РК 2015	Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 159-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	22821,00	--	45642	--	45642	--	49293
		СП - 8%			--	--	--	--		3651	
68	ТПРАЙС-ЛИСТТОО"ARIN VEST"	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода 89-2-ППУ-ПЭ-200К	шт	4	2463,48	--	9854	--	9854	--	10642
		СП - 8%			--	--	--	--		788	
70	ТПРАЙС-ЛИСТТОО"ARIN VEST"	Металлическая заглушка изоляции 57-2-ППУ-ПЭ-200	шт	2	2040,00	--	4080	--	4080	--	4406
		СП - 8%			--	--	--	--		326	
72	ТПРАЙС-ЛИСТТОО"PROF INVESTMENT"	Лента маркировочная	м	223	38,25	--	8530	--	8530	--	9212
		СП - 8%			--	--	--	--		682	
73	ТПРАЙС-ЛИСТТОО"ARIN VEST"	Полиэтиленовый мат 2000х1400х45	шт	10	4785,80	--	47858	--	47858	--	51687
		СП - 8%			--	--	--	--		3829	
		Арматура в ППУ-изоляции									
75	1124-0108-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка	шт.	2	25787,45	8010,07	51575	16020	579	39732	98611
		НР - 99%; СП - 8%			17488,05	2578,47	34976	5157		7305	
76	1124-0108-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка	шт.	2	20618,00	5890,66	41236	11781	397	32589	79730
		НР - 99%; СП - 8%			14528,89	1929,95	29058	3860		5906	
77	1124-0108-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка	шт.	4	16255,11	4055,81	65020	16223	561	53174	127650
		НР - 99%; СП - 8%			12058,97	1368,85	48236	5475		9456	
78	2304-0908-0108 РСНБ РК 2015	Краны шаровые Ст 125-133-1-ППУ-ПЭ-НП ГОСТ 30732-2006 /Ст133-1-ППУ-ПЭ-НП, А 0,562м/	шт.	2	301919,00	--	603838	--	603838	--	652145
		СП - 8%			--	--	--	--		48307	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79	2304-0908-0206 РСНБ РК 2015	Краны шаровые Ст 80-89-2-ППУ-ПЭ-НП ГОСТ 30732-2006 /Ст89-2-ППУ-ПЭ-НП, А 0,515м, 0,865м/	шт.	2	94396,00	--	188792	--	188792	--	203895
		СП - 8%			--	--	--	--		15103	
80	2304-0908-0204 РСНБ РК 2015	Краны шаровые Ст 50-57-2-ППУ-ПЭ-НП ГОСТ 30732-2006 /Ст57-2-ППУ-ПЭ-НП, А 0,843м/	шт.	2	62681,00	--	125362	--	125362	--	135391
		СП - 8%			--	--	--	--		10029	
81	2304-0908-0103 РСНБ РК 2015	Краны шаровые Ст 40-48-1-ППУ-ПЭ-НП ГОСТ 30732-2006 /Ст45-1-ППУ-ПЭ-НП, А 0,838м, 0,988м, 1,188м, 1,238м/	шт.	2	54813,00	--	109626	--	109626	--	118396
		СП - 8%			--	--	--	--		8770	
		Изоляция стыков стальных труб			--	--	--	--		--	
101	2302-0201-6110 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 650 мм, диаметром 355 мм ГОСТ 30732-2006	комплект	6	20347,00	--	122082	--	122082	--	131849
		СП - 8%			--	--	--	--		9767	
102	2302-0201-6107 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 250 мм ГОСТ 30732-2006	комплект	36	13018,00	--	468648	--	468648	--	506140
		СП - 8%			--	--	--	--		37492	
104	2302-0201-6105 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 200 мм ГОСТ 30732-2006	комплект	36	8173,00	--	294228	--	294228	--	317766
		СП - 8%			--	--	--	--		23538	
105	2302-0201-6104 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков, длиной до 600 мм, диаметром 180 мм ГОСТ 30732-2006	комплект	16	7734,00	--	123744	--	123744	--	133644
		СП - 8%			--	--	--	--		9900	
107	2302-0201-6101 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 125 мм ГОСТ 30732-2006	комплект	24	5269,00	--	126456	--	126456	--	136572
		СП - 8%			--	--	--	--		10116	
		Контроль качества сварных соединений									
108	1125-0211-0104 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром 200 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	1	28379,58	26225,73	28380	26226	15	7608	38866
		НР - 91%; СП - 8%			2139,00	6221,34	2139	6221		2879	
109	1125-0211-0103 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром 150 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	2	27555,77	25572,42	55112	51145	30	14623	75314
		НР - 91%; СП - 8%			1968,50	6066,36	3937	12133		5579	

7

839010210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
199	1125-0211-0101 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**									
		НР - 91%, СП - 8%	стык	9	21283,86	19785,96	191555	178074	89	50628	261557
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге		1488,00	4693,68	13392	42243		19375	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									13189277
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге								
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				1367068				
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					778518			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге					230593			
		- Накладные расходы	Тенге						8491430		
		- Сметная прибыль	Тенге							1575279	
	ИТОГО ПО АКТУ В ЦЕНАХ 2019г									976984	
	НДС, 12%										13189277
	ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге		12%							1 582 713
	С Коэффициентом	**Тенге** Генподрядчика		0,90							14 771 990
											13294791,22

Сдал (Подрядчик):

ТОО "Акмолатранстехмонтаж"

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

Директор_____ **Бибиков В.В.**

Технадзор:

ТОО ИЦП "Альянс"

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

Технадзор_____ **Курманбеков Н.К.**

KZ94VJE00013443 от 07.10.2015

Авторский надзор:

ТОО "Павлодарэнергопроект"

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

Инженер авторского надзора_____ **Филонов В.А.**

Принял (Заказчик):

Акционерное общество "Астанатеплотранзит"

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

Начальник службы капитального строительства_____ **Литовченко А.Н.**

Начальник отдела технического надзора_____ **Морошан В.Г.**

Ведущий инженер-сметчик_____ **Тригуб Л.К.**