Форма 4

Заказчик : АО "Астана-Теплотранзит"

Подрядчик: ТОО "НұрТұрсын"

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ ПО УЛ. РЫСКУЛБЕКОВА 8, 8А В Г.НУР-СУЛТАН

Наименование объекта - ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ

Договор подряда № **243/17-22 от 28.02.22г.**

Акт выполненных работ

за сентябрь 2022г

на ТРУБОПРОВОДЫ

(наименование работ и затрат)

Составлен(а) в текущих ценах 2021 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 накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	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
		Протяженность сети: 186,6м										
		РАЗДЕЛ 1.Тепловая сеть										
		Трубы в ППУ-изоляции										
1	1124-0108-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	**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**	км труб	0,008		1521293,84	498803,81	12170	3991	195	9293	23180
		НР - 99%; СП - 8%				998000,75	175345,34	7984	1403		1717	
2	1124-0108-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	**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**	км труб	0,0472		1101010,74	334148,93	51968	15772	618	40850	100244
		НР - 99%; СП - 8%				753769,99	120445,09	35578	5685		7425	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	1124-0108-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	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	км труб	0,01743	1004505,35	310371,76	17509	5410	160	13758	33768
		НР - 99%; СП - 8%			684968,51	112329,68	11939	1958		2501	
4	241-402-0116 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	8	23451,00	--	187608	--	187608	--	202617
		СП - 8%			--	--	--	--		15009	
5	241-402-0208 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	47,2	12957,00	--	611570	--	611570	--	660496
		СП - 8%			--	--	--	--		48926	
6	241-402-0104 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	12,7	7205,00	--	91504	--	91504	--	98824
		СП - 8%			--	--	--	--		7320	
7	241-402-0103 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм	м	4,73	6637,00	--	31393	--	31393	--	33904
		СП - 8%			--	--	--	--		2511	
		Детали в ППУ-изоляции									
8	1124-0108-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	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	шт.	12	20591,33	4368,49	247096	52422	3755	208645	492200
		НР - 99%; СП - 8%			15909,95	1652,73	190919	19833		36459	
9	241-406-0506 РСНБ РК 2015	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм /Ст89х4,5/45х3-2/1-ППУ-ПЭ с накладкой/	шт.	2	31655,00	--	63310	--	63310	--	68375
		СП - 8%			--	--	--	--		5065	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	241-405-0203 РСНБ РК 2015	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	4	31104,00	–	124416	–	124416	–	134369
		СП - 8%			–	–	–	–		9953	
11	241-405-0203 РСНБ РК 2015	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /укороченный/	шт.	4	31104,00	–	124416	–	124416	–	134369
		СП - 8%			–	–	–	–		9953	
12	241-413-0106 РСНБ РК 2015	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	2	12065,00	–	24130	–	24130	–	26060
		СП - 8%			–	–	–	–		1930	
13	241-117-0306 РСНБ РК 2015	Заглушка фланцевая PN 25 диаметром 80 мм /МЗИ 89-2-ППУ-ПЭ-200/	шт.	4	2826,00	–	11304	–	11304	–	12208
		СП - 8%			–	–	–	–		904	
14	1124-0108-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	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	шт.	6	18137,79	3825,15	108827	22951	1318	92363	217286
		НР - 99%, СП - 8%			14093,01	1456,38	84558	8738		16095	
15	241-117-0303 РСНБ РК 2015	Заглушка фланцевая PN 25 диаметром 40 мм /МЗИ 45-1-ППУ-ПЭ-200/	шт.	4	1293,00	–	5172	–	5172	–	5586
		СП - 8%			–	–	–	–		414	
16	241-117-0304 РСНБ РК 2015	Заглушка фланцевая PN 25 диаметром 50 мм /МЗИ 57-1-ППУ-ПЭ-200-КВ/	шт.	2	1924,00	–	3848	–	3848	–	4156
		СП - 8%			–	–	–	–		308	
17	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка оповещательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля	0,1146	35007,12	22659,12	4012	2597	–	1288	5724
		НР - 61%, СП - 8%			12348,00	6073,42	1415	696		424	
18	249-101-0601 РСНБ РК 2015	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	114,6	83,00	–	9512	–	9512	–	10273

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			–	–	–	–		761	
19	1126-0101-0801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими	м3 изоляции	0,126	30851,58	1357,12	3887	171	27	2871	7299
		НР - 76%; СП - 8%			29277,40	704,14	3689	89		541	
20	234-204-0108 РСНБ РК 2015	Мат дублированный из сшитого вспененного полиэтилена для тепло, звуко и гидроизоляции толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/м3	м2	2,8	4834,00	–	13535	–	13535	–	14618
		СП - 8%			–	–	–	–		1083	
		Изоляция стыков									
21	241-408-0104 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	комплект	30	7568,00	–	227040	–	227040	–	245203
		СП - 8%			–	–	–	–		18163	
22	241-408-0101 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	1,4	5096,00	–	71344	–	71344	–	77052
		СП - 8%			–	–	–	–		5708	
		Арматура в ППУ-изоляции									
23	1124-0108-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка	шт.	2	26014,38	6969,80	52029	13939	728	41991	101542
		НР - 99%; СП - 8%			18681,07	2526,57	37362	5053		7522	
24	1124-0108-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	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.	4	23991,52	6311,15	95966	25244	1252	77912	187789
		НР - 99%; СП - 8%			17367,48	2307,36	69470	9229		13910	
25	1124-0108-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	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.	6	18993,70	4359,08	113962	26154	1318	95346	226053
		НР - 99%; СП - 8%			14414,99	1636,53	86490	9819		16745	
26	242-208-0708 РСНБ РК 2015	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 100 /А 0,549м/	шт.	2	195529,00	–	391058	–	391058	–	422343
		СП - 8%			–	–	–	–		31285	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	242-208-0907 РСНБ РК 2015	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 от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80 /А 1,215м/	шт.	4	182386,00	–	729544	–	729544	–	787908
		СП - 8%			–	–	–	–		58364	
28	242-208-0905 РСНБ РК 2015	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 от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А 1,193м/	шт.	2	108026,00	–	216052	–	216052	–	233336
		СП - 8%			–	–	–	–		17284	
29	242-208-1104 РСНБ РК 2015	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 от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40 /А 1,988м, 1,588м/	шт.	4	108177,00	–	432708	–	432708	–	467325
		СП - 8%			–	–	–	–		34617	
		Строительно-монтажные работы									
30	1312-1001-0606 РСНБ РК 2015	Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 159 мм. Присоединение к действующей магистрали	присоединение	2	37816,22	481,70	75632	963	719	45110	130401
		НР - 61%; СП - 8%			36975,00	–	73950	–		9659	
31	1312-1001-0604 РСНБ РК 2015	Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 108 мм. Присоединение к действующей магистрали	присоединение	2	26629,63	244,89	53259	490	569	31842	91909
		НР - 61%; СП - 8%			26100,00	–	52200	–		6808	
32	1312-1001-0601 РСНБ РК 2015	Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 57 мм. Присоединение к действующей магистрали	присоединение	2	14500,88	96,23	29002	192	362	17353	50064
		НР - 61%; СП - 8%			14224,00	–	28448	–		3708	
		Прочие работы									
33	1116-1101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	121,3	151,11	1,26	18330	153	3927	13965	34879
		НР - 98%; СП - 8%			117,48	–	14250	–		2584	
34	1116-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	199,8	126,61	1,26	25297	252	1572	23003	52164
		НР - 98%; СП - 8%			117,48	–	23473	–		3864	
35	1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	17,43	121,12	1,26	2111	22	41	2007	4447
		НР - 98%; СП - 8%			117,48	–	2048	–		329	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	1122-0701-0105 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,1213	118969,73	--	14431	--	2804	11511	28017
		НР - 99%; СП - 8%			95851,80	--	11627	--		2075	
37	1122-0701-0103 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,1528	89937,08	--	13742	--	1537	12083	27891
		НР - 99%; СП - 8%			79876,50	--	12205	--		2066	
38	1122-0701-0102 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,0472	85550,76	--	4038	--	268	3732	8392
		НР - 99%; СП - 8%			79876,50	--	3770	--		622	
39	1122-0701-0101 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,01743	82402,35	--	1436	--	44	1378	3039
		НР - 99%; СП - 8%			79876,50	--	1392	--		225	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				4314168	170723	3390678	746301	5465310
							752767	62503	--	404837	
	Стоимость монтажных работ		тенге				161905				
	Материалы		тенге				1649				
	Всего заработная плата		тенге					156709			
		Накладные расходы	тенге				95593				
		Сметная прибыль	тенге				20599				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				278097				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								73
		Сметная заработная плата	тенге					156709			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				760108				
	Материалы		тенге				14024				
	Всего заработная плата		тенге					618790			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				23047				
		Накладные расходы	тенге				611733				
		Сметная прибыль	тенге				109747				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				1481588				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								301
		Сметная заработная плата	тенге					618790			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				3392155				
	Материалы		тенге				5539				
	Всего заработная плата		тенге					39771			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				3346417				
		Накладные расходы	тенге				38975				
		Сметная прибыль	тенге				274491				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				3705621				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								17
		Сметная заработная плата	тенге					39771			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				5465306				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								391
		Сметная заработная плата	тенге					815270			

РАЗДЕЛ 2. ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОКРЫТИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ТС1 Л.10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	69,4	2270,33	36,35	157561	2523	81262	80944	257585
		НР - 108%; СП - 8%			1063,05	16,89	73776	1172		19080	
41	255-101-0101 РСНБ РК 2015	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3	2,9842	41894,00	–	125020	–	125020	–	135022
		СП - 8%			–	–	–	–		10002	
42	211-201-0707 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	3,5	3098,00	–	10843	–	10843	–	11710
		СП - 8%			–	–	–	–		867	
43	1127-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	67,725	4034,48	1147,97	273235	77746	182099	37865	335988
		НР - 108%; СП - 8%			197,71	319,97	13390	21670		24888	
44	1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	●основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15(24) см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	м2 основания	451,5	981,95	277,03	443350	125079	297069	71651	556201
		НР - 108%; СП - 8%			46,96	99,98	21202	45141		41200	
45	1127-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=9	Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять, на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103	м2 основания	451,5	449,83	98,52	203098	44482	158616	17881	238657
		НР - 108%; СП - 8%			–	36,67	–	16557		17678	
46	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,39732	186269,67	2355,96	74009	936	73073	551	80525
		НР - 108%; СП - 8%			–	1284,12	–	510		5965	
47	1127-0602-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	451,5	2220,95	204,66	1002759	92404	896273	31632	1117142
		НР - 108%; СП - 8%			31,19	33,68	14082	15207		82751	
48	1127-0602-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 К=4	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303	м2 покрытия	451,5	995,42	0,08	449432	36	444448	5344	491158
		НР - 108%; СП - 8%			10,96	–	4948	–		36382	
49	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,148995	186269,67	2355,96	27753	351	27402	207	30196
		НР - 108%; СП - 8%			–	1284,12	–	191		2237	
50	1127-0602-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	451,5	2296,95	215,96	1037073	97506	925485	31227	1153764

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%			31,19	32,85	14082	14832		85464	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				3804133	441063	3221590	277302	4407948
							141480	115280	--	326514	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				3804133				
	Материалы		тенге				3085728				
	Всего заработная плата		тенге					256760			
	Местные материалы		тенге				135863				
		Накладные расходы	тенге				277302				
		Сметная прибыль	тенге				326514				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				4407949				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								139
		Сметная заработная плата	тенге					256760			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				4407949				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								139
		Сметная заработная плата	тенге					256760			
		РАЗДЕЛ 3. ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОКРЫТИЯ ТРОУТАРА S=17,5									
51	1107-0111-0110 РСНБ РК 2015	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка**	м оград	53,7	3711,22	1247,40	199293	66985	77	191175	421706
		НР - 118%; СП - 8%			2462,40	554,60	132231	29782		31237	
52	212-101-0601 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	м3	0,14	18357,00	--	2570	--	2570	--	2776
		СП - 8%			--	--	--	--		206	
53	222-504-0101 РСНБ РК 2015	**Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012**	т	0,47	894640,00	--	420481	--	420481	--	454119
		СП - 8%			--	--	--	--		33638	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				622344	66985	423128	191175	878601
							132231	29782	--	65081	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				201863				
	Материалы		тенге				76				
	Всего заработная плата		тенге					162013			
	Местные материалы		тенге				2570				
		Накладные расходы	тенге				191175				
		Сметная прибыль	тенге				31443				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				424481				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								84
		Сметная заработная плата	тенге					162013			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				420481				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				420481				
		Сметная прибыль	тенге				33638				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				454119				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				878600				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								84
		Сметная заработная плата	тенге					162013			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге								10751855
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				1026478				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					678771			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					207565			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						7035394		
		- Накладные расходы	тенге							1214778	
		- Сметная прибыль	тенге							796432	
		Итого с пониженным коэффициентом									10 214 262
		в т.ч. НДС									1 225 711
		Всего с НДС									11 439 974

Принял:
Заказчик: АО "Астана-Теплотранзит"

Начальник ПТС Литовченко А.Н.

Руководитель СКС Колесников Б.М.

Инженер СКС Морошан В.Г.

Ведущий инженер СДС Нурмаганбетова Р.К.

Эксперт технического надзора ТОО "ИК"Добро"
Сулейменов Ж.К. аттестат №KZ55VJE00050520

Авторский надзор ТОО "Павлодарэнергопроект"
Филонов В.А.

Сдал:
Подрядчик:

ТОО "НұрТұрсын" Турсынмуратов Т.А.

Форма 4

Заказчик: АО "Астана-Теплотранзит"

Подрядчик: ТОО "НұрТұрсын"

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ ПО УЛ. РЫСКУЛБЕКОВА 8, 8А В Г.НУР-СУЛТАН

Наименование объекта - ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ

Договор подряда № **243/17-22 от 28.02.22г.**

Акт выполненных работ

за сентябрь 2022г

на ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

(наименование работ и затрат)

Основание: ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

Составлен(а) в текущих ценах 2021 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 накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	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
РАЗДЕЛ 1. РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ S=451,5												
1	1127-0302-0202 РСНБ РК 2015	**Камни бортовые на щебеночном основании. Разборка**	м		69,4	775,74	–	53836	–	–	58143	120938
		НР - 108%, СП - 8%				775,74	–	53836	–		8958	
2	414-104-0501 РСНБ РК 2015	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	т		7,78104	117,00	–	910	–		–	983
		СП - 8%				–	–	–	–		73	
3	412-102-0115 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	т·км		116,7156	41,00	–	4785	–		–	5168
		СП - 8%				–	–	–	–		383	
4	1127-0302-0102 РСНБ РК 2015	**Покрытия и основания щебеночные. Разборка//+ПЕСОК**	м3 конструкции		176,085	430,00	278,13	75717	48975	–	43500	128754
		НР - 108%, СП - 8%				151,87	76,87	26742	13536		9537	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1127-0302-0104 РСНБ РК 2015	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка	м3 конструкции	45,15	3726,53	1443,38	168253	65169	–	146970	340440
		НР - 108%; СП - 8%			2283,15	730,87	103084	32999		25218	
6	414-104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	265,482	117,00	–	31 061	–		–	33546
		СП - 8%			–	–	–	–		2485	
7	412-102-0115 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	3982,23	41,00	–	163271	–		–	176333
		СП - 8%			–	–	–	–		13062	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				497833	114144	–	248613	806162
							183662	46535	–	59716	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				497833				
	Всего заработная плата		тенге					230197			
	Транспортные расходы		тенге				200029				
		Накладные расходы	тенге				248613				
		Сметная прибыль	тенге				59716				
	ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ		тенге				806162				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								154
		Сметная заработная плата	тенге					230197			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				806162				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								154
		Сметная заработная плата	тенге					230197			
		РАЗДЕЛ 2. РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ТРОТУАРА S=17,5									
8	1127-0302-0202 РСНБ РК 2015	Камни бортовые на щебеночном основании. Разборка	м	41,1	775,74	–	31883	–	–	34434	71622
		НР - 108%; СП - 8%			775,74	–	31883	–		5305	
9	414-104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	2,70912	117,00	–	317	–		–	342
		СП - 8%			–	–	–	–		25	
10	412-102-0115 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	40,6368	41,00	–	1666	–		–	1799
		СП - 8%			–	–	–	–		133	
11	1127-0302-0102 РСНБ РК 2015	Покрытия и основания щебеночные. Разборка//+ПЕСОК	м3 конструкции	5,25	430,00	278,13	2258	1461	–	1297	3839
		НР - 108%; СП - 8%			151,87	76,87	797	404		284	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	1127-0302-0104 РСНБ РК 2015	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка	м3 конструкции	0,875	3726,53	1443,38	3261	1263	–	2848	6598
		НР - 108%; СП - 8%			2283,15	730,87	1998	640		489	
13	414-104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	7,35	117,00	–	860	–		–	929
		СП - 8%			–	–	–	–		69	
14	412-102-0115 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	110,25	41,00	–	4520	–		–	4882
		СП - 8%			–	–	–	–		362	
15	1107-0111-0110 РСНБ РК 2015 k=0,6;0,7;0,5	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка//ДЕМОНТАЖ	м оград	53,7	2363,10	873,18	126898	46889	670	118219	264727
		НР - 118%; СП - 8%			1477,44	388,22	79339	20847		19609	
16	414-104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	0,82	117,00	–	96	–		–	104
		СП - 8%			–	–	–	–		8	
17	412-102-0115 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	12,3	41,00	–	504	–		–	544
		СП - 8%			–	–	–	–		40	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				172263	49613	670	156798	355386
							114017	21891	–	26324	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				172263				
	Материалы		тенге				670				
	Всего заработная плата		тенге					135908			
	Транспортные расходы		тенге				7964				
	–	Накладные расходы	тенге				156798				
	–	Сметная прибыль	тенге				26324				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				355385				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								76
		Сметная заработная плата	тенге					135908			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				355385				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								76
		Сметная заработная плата	тенге					135908			
		РАЗДЕЛ 3.Демонтаж тепловой сети									
18	1216-0101-1503 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном	м трубопровода	172	668,12	118,67	114917	20411	869	74237	204286
		НР - 72%; СП - 8%			544,40	55,06	93637	9470		15132	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	1216-0101-1502 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном	м трубопровода	12	647,07	118,67	7765	1424	50	5005	13792
		НР - 72%; СП - 8%			524,24	55,06	6291	661		1022	
20	1216-0101-1501 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром до 50 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном	м трубопровода	11,2	453,25	103,13	5076	1155	30	3188	8925
		НР - 72%; СП - 8%			347,42	47,91	3891	537		661	
21	1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кзм=0,7, Кмр=0,5	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5	т конструкций	0,1408	81931,74	4884,06	11536	688	259	7346	20393
		НР - 69%; СП - 8%			75204,48	411,36	10589	58		1511	
22	414-104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	2,099936	117,00	–	246	–		–	266
		СП - 8%			–	–	–	–		20	
23	412-102-0115 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	31,49904	41,00	–	1291	–		–	1394
		СП - 8%			–	–	–	–		103	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				140831	23678	1208	89776	249056
							114408	10726	–	18449	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				129295				
	Материалы		тенге				949				
	Всего заработная плата		тенге					114487			
	Транспортные расходы		тенге				1537				
		Накладные расходы	тенге				82430				
		Сметная прибыль	тенге				16938				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				228663				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								71
		Сметная заработная плата	тенге					114487			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				11536				
	Материалы		тенге				260				
	Всего заработная плата		тенге					10647			
		Накладные расходы	тенге				7346				
		Сметная прибыль	тенге				1511				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				20393				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								6
		Сметная заработная плата	тенге					10647			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				249056				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								77
		Сметная заработная плата	тенге					125134			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге								1410603

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				412087				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					187435			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					79152			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						1879		
		- Перевозка грузов	тенге				209527				
		- Накладные расходы	тенге							495187	
		- Сметная прибыль	тенге							104489	
		Итого с пониженным коэффициентом									1 340 073
		в т.ч. НДС									160 809
		Всего с НДС									1 500 882

Принял:
Заказчик: АО "Астана-Теплотранзит"

Начальник ПТС Литовченко А.Н.

Руководитель СКС Колесников Б.М.

Инженер СКС Морошан В.Г.

Ведущий инженер СДС Нурмагамбетова Р.К.

Эксперт технического надзора ТОО "ИК"Добро"
Сулейменов Ж.К. аттестат №KZ55VJE00050520

Авторский надзор ТОО "Павлодарэнергопроект"
Филонов В.А.

Сдал:
Подрядчик:

ТОО "НұрТұрсын" Турсынмуратов Т.А.

Форма 4

Заказчик : АО "Астана-Теплотранзит"

Подрядчик: ТОО "НурТурсын"

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ ПО УЛ. РЫСКУЛБЕКОВА 8, 8А В Г.НУР-СУЛТАН

Наименование объекта - ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ

Договор подряда № 243/17-22 от 28.02.22г.

Акт выполненных работ

за сентябрь 2022 г

на Включаемые-Исключаемые работы

(наименование работ и затрат)

Составлен(а) в текущих ценах 2021 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 накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	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
		РАЗДЕЛ 1.Добавить										
		Демонтаж разгрузочных плит										
1	1127-0601-0102 РСНБ РК 2015	**Покрытия дорожные из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью до 3 м2. Демонтаж**	м3 сборных железобетонных плит		15,2	3521,67	2358,42	53529	35848	--	34849	95449
		НР - 108%; СП - 8%				1163,25	959,64	17681	14587		7070	
		Демонтаж камер/2шт/										
2	1106-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Демонтаж**	м3		7,0657	10366,31	1671,18	73245	11808	--	58960	142781
		НР - 91%; СП - 8%				8695,13	474,63	61437	3354		10576	
3	1127-0601-0102 РСНБ РК 2015	**Покрытия дорожные из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью до 3 м2. Демонтаж**	м3 сборных железобетонных плит		2,4	3521,67	2358,42	8452	5660	--	5503	15071
		НР - 108%; СП - 8%				1163,25	959,64	2792	2303		1116	
4	1124-0108-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	**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**	шт.		2	18137,79	3825,15	36276	7651	439	30788	72429
		НР - 99%; СП - 8%				14093,01	1456,38	28186	2913		5365	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1124-0108-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	Компенсаторы (П-образные, Z-образные) 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.	2	20856,40	5388,99	41713	10778	439	34116	81895
		НР - 99%; СП - 8%			15247,78	1982,44	30496	3965		6066	
6	241-405-0201 РСНБ РК 2015	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	шт.	2	20492,00	--	40984	--	40984	--	44263
		СП - 8%			--	--	--	--		3279	
7	241-409-0204 РСНБ РК 2015	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	2	27325,00	--	54650	--	54650	--	59022
		СП - 8%			--	--	--	--		4372	
		Временная теплотрасса									
8	1124-0101-0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 70 мм. Прокладка	км трубопровода	0,02	1217860,86	416694,84	24357	8334	231	18773	46581
		НР - 99%; СП - 8%			789602,00	158541,26	15792	3171		3450	
9	1124-0101-0404 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм. Прокладка	км трубопровода	0,1	1295022,51	435254,60	129502	43526	1512	99768	247611
		НР - 99%; СП - 8%			844636,00	163118,17	84464	16312		18342	
10	1122-0901-0102 РСНБ РК 2015	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 70 мм. Установка	задвижка или клапан	2	2631,21	105,45	5262	211	585	4532	10577
		НР - 99%; СП - 8%			2233,12	55,59	4466	111		784	
11	1122-0901-0103 РСНБ РК 2015	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	2	2696,89	105,45	5394	211	585	4662	10860
		НР - 99%; СП - 8%			2298,80	55,59	4598	111		804	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**473364**	**124027**	**99425**	**291951**	**826549**
							249912	**46827**	**--**	**61224**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				377730				
	Материалы		тенге				3792				
	Всего заработная плата		тенге					296739			
		Накладные расходы	тенге				291951				
		Сметная прибыль	тенге				53573				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				723254				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								158
		Сметная заработная плата	тенге					296739			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				95634				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				95634				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	тенге				7651				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				103285				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				826549				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								158
		Сметная заработная плата	тенге					296739			
		Итого с пониженным коэффициентом									785 221
		в т.ч. НДС									94 227
		Всего с НДС									879 447,7

Принял:
Заказчик: АО "Астана-Теплотранзит"

Начальник ПТС Литовченко А.Н.

Руководитель СКС Колесников Б.М.

Инженер СКС Морошан В.Г.

Ведущий инженер СДС Нурмагамбетова Р.К.

Эксперт технического надзора ТОО "ИК"Добро"
Сулейменов Ж.К.

Авторский надзор ТОО "Павлодарэнергопроект"
Филонов В.А.

Сдал:
Подрядчик:

ТОО "НұрТұрсын"

Форма 4

Заказчик : АО "Астана-Теплотранзит"

Подрядчик: ТОО "НурТурсын"

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ ПО УЛ. РЫСКУЛБЕКОВА 8, 8А В Г.НУР-СУЛТАН

Наименование объекта - ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ

Договор подряда № 243/17-22 от 28.02.22г.

Акт выполненных работ

за сентябрь 2022 г

на ОПЕРАТИВНО-ДИСТАНЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ

(наименование работ и затрат)

Основание: 917/21-ОДК1

Составлен(а) в текущих ценах 2021 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 накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	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
		Контрольно-измерительные приборы										
1	1124-0108-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением пятижильного кабеля	терминал	4		773,46	0,70	3094	2	45	3018	6601
		НР - 99%; СП - 8%				761,84	0,37	3047	1		489	
2	245-403-0203 РСНБ РК 2015	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/III	шт.	4		18935,00	–	75740	–	75740	–	81799
		СП - 8%				–	–	–	–		6059	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	243-902-0101 РСНБ РК 2015	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2.6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 /обжимная втулка В-1,5/	шт.	50	31,00	–	1550	–	1550	–	1674
		СП - 8%			–	–	–	–		124	
4	1308-0206-2202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м	80	111,06	1,92	8885	154	120	6252	16348
		НР - 72%; СП - 8%			107,64	0,90	8611	72		1211	
5	243-122-0502 РСНБ РК 2015	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 5x1,5 (ок)-0,66	км	0,0816	452843,00	–	36952	–	36952	–	39908
		СП - 8%			–	–	–	–		2956	
6	1308-0206-1708 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола	м	80	610,58	95,55	48846	7644	6757	27159	82085
		НР - 72%; СП - 8%			430,56	40,95	34445	3276		6080	
7	241-101-0406 РСНБ РК 2015	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50x3,5 мм	м	82,4	2528,00	–	208307	–	208307	–	224972
		СП - 8%			–	–	–	–		16665	
8	1124-0108-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Коверы наземные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж	ковер	4	32520,22	771,89	130081	3088	111674	16778	158607
		НР - 99%; СП - 8%			3829,86	406,92	15319	1628		11749	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге								611995
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				61422				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					10888			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					4977			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						441145		
		- Накладные расходы	тенге							53207	
		- Сметная прибыль	тенге							45333	
		Итого с пониженным коэффициентом									581 395
		в т.ч. НДС									69 767
		Всего с НДС									651 163

Принял:
Заказчик: АО "Астана-Теплотранзит"

Начальник ПТС Литовченко А.Н.

Руководитель СКС Колесников Б.М.

Инженер СКС Морошан В.Г.

Ведущий инженер СДС Нурмаганбетова Р.К.

Эксперт технического надзора ТОО "ИК"Добро"
Сулейменов Ж.К. аттестат №KZ55VJE00050520

Авторский надзор ТОО "Павлодарэнергопроект"
Филонов В.А.

Сдал:
Подрядчик:

ТОО "НұрТұрсын" Турсынмуратов Т.А.