Заказчик: АО "Астана-Теплотранзит"
Подрядчик: ТОО "Актив-А"

Форма 2-В

Договор подряда (контракт) №383/17-2022 от 01.04.2022 года
Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ ПО ПР.РЕСПУБЛИКИ, 7/1 В СТОРОНУ ПР.РЕСПУБЛИКИ, 3/2 2 Ду400мм В Г. НУР-СУЛТАН
Наименование объекта - ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ

АКТ № 6
приемки выполненных работ
за август 2022 года

на ТРУБОПРОВОДЫ И ТЕПЛОВУЮ ИЗОЛЯЦИЮ
(наименование работ и затрат)

№ п/п	№ 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 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	13
			ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА										
			Трубы в ППУ-ПЭ-изоляции										
1	1	1124-0108-0110 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 400 мм. Прокладка бесканальная**	км труб	0,14		3071419,45	1004261,50	429999	140597	10641	326165	816657
			НР - 99%; СП - 8%				1991151,26	362128,54	278761	50698		60493	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
2	3	241-402-0216 РСНБ РК 2015	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 426х7,0 мм**	м	140		116134,00	--	16258760	--	16258760	--	17559461
			СП - 8%				--	--	--	--		1300701	
3	24	1124-0108-0219 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 400 мм. Установка**	шт.	16		63258,63	20615,57	1012138	329849	28706	765409	1919751
			НР - 99%; СП - 8%				40848,95	7472,33	653583	119557		142204	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
4	32	241-406-0515 РСНБ РК 2015	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х325 мм /с накладкой S=4мм, b=50мм, L=1000мм, L=1050мм и L=1650мм (отвод 45° 159х7) Ст426х14/159х7-2/1-ППУ-ПЭ/**	шт.	2		219718,00	--	439436	--	439436	--	474591
			СП - 8%				--	--	--	--		35155	
5	33	241-406-0515 РСНБ РК 2015	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х325 мм /с накладкой S=4мм, b=40мм, L=920мм, L=930мм и L=1810мм (отвод 45° 108х4) Ст426х14/108х4-2-ППУ-ПЭ/**	шт.	2		219718,00	--	439436	--	439436	--	474591

			СП - 8%				--	--	--	--		35155	
6	31	241-406-0190 РСНБ РК 2015	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х325 мм /с накладкой S=4мм, b=40мм (отвод 90° 76х3) Ст426х14/76х3-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	243668,00	--	487336	--	487336	--	526323
			СП - 8%			--	--	--	--		38987	
7	39	241-406-0413 РСНБ РК 2015	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х32 мм /Ст426х7-DN32-1-ППУ-ПЭ, Н=1,125м для КИП/	шт.	2	168593,00	--	337186	--	337186	--	364161
			СП - 8%			--	--	--	--		26975	
8	40	241-406-0413 РСНБ РК 2015	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х32 мм /Ст426х7-DN32-1-ППУ-ПЭ, Н=1,125м воздушник/	шт.	2	168593,00	--	337186	--	337186	--	364161
			СП - 8%			--	--	--	--		26975	
9	42	241-405-0210 РСНБ РК 2015	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х7,0 мм /R=600мм, Ст426х10-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	4	252680,00	--	1010720	--	1010720	--	1091578
			СП - 8%			--	--	--	--		80858	
10	60	241-413-0113 РСНБ РК 2015	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 426 мм /Ст426х7-2-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	2	84023,00	--	168046	--	168046	--	181490
			СП - 8%			--	--	--	--		13444	
11	64	1124-0108-0213 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 100 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка /установка металлических заглушек изоляции/	шт.	2	9899,08	1614,64	19798	3230	355	17302	40068
			НР - 99%; СП - 8%			8106,60	631,88	16213	1264		2968	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
12	68	ТОО "Qazaqstan Oleum Company"	Металическая заглушка изоляции 108-2-ППУ-ПЭ-200	шт	2	7369,50	--	14739	--	14739	--	15918
			СП - 8%			--	--	--	--		1179	
13	74	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 опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км	0,28	35007,12	22659,12	9802	6345	--	3146	13984
			НР - 61%; СП - 8%			12348,00	6073,42	3457	1701		1036	
14	75	249-101-0601 РСНБ РК 2015	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	280	83,00	--	23240	--	23240	--	25099
			СП - 8%			--	--	--	--		1859	

15	76	1112-0101-1301 РСНБ РК 2015	Покрытия. Утепление плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой /Укладка полиэтиленовых матов 2000х1400х45/	м2 утепляемого покрытия	44,8	348,29	59,80	15603	2679	--	12624	30485
			НР - 92%; СП - 8%			288,49	17,79	12924	797		2258	
16	77	234-204-0108 РСНБ РК 2015	Маты дублированные из сшитого вспененного полиэтилена для тепло-, звуко- и гидроизоляции, толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/м3 /Полиэтиленоый мат 2000х1400х45/	м2	44,8	4834,00	--	216563	--	216563	--	233888
			СП - 8%			--	--	--	--		17325	
		АРМАТУРА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ										
17	78	1124-0108-0310 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 400 мм. Установка	шт.	2	87664,99	31098,05	175330	62197	3650	130242	330018
			НР - 99%; СП - 8%			54741,50	11037,28	109483	22075		24446	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
18	79	519-205-1002 РСНБ РК 2015	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 400 /А=1,179м, Ст426-2-ППУ-ПЭ-ПП/	шт.	2	10135446,00	--	20270892	--	--	--	20270892
						--	--	--	--	20270892	--	
19	80	1124-0108-0306 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 150 мм. Установка	шт.	2	38956,56	12443,86	77913	24888	1156	59967	148910
			НР - 99%; СП - 8%			25934,32	4351,81	51869	8704		11030	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
20	81	242-208-0405 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 159-4,5-2-ППУ-ПЭ-НП, DN 150 /А=1,081м, Ст159-1-ППУ-ПЭ-НП/	шт.	2	380748,00	--	761496	--	761496	--	822416
			СП - 8%			--	--	--	--		60920	
21	82	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	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
22	83	242-208-0403 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 108-4-2-ППУ-ПЭ-НП, DN 100 /А=0,899, А=0,699м, А=1,649м, Ст108-2-ППУ-ПЭ-НП/	шт.	2	198326,00	--	396652	--	396652	--	428384
			СП - 8%			--	--	--	--		31732	

23	84	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** *НР - 99%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	шт.	2	23991,52 17367,48	6311,15 2307,36	47983 34735	12623 4615	625	38956 6955	93894
24	85	242-208-0402 РСНБ РК 2015	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 89-4-2-ППУ-ПЭ-НП, DN 80 /А=0,515, А=0,865м, Ст89-2-ППУ-ПЭ-НП/** *СП - 8%*	шт.	2	159048,00 --	-- --	318096 --	-- --	318096	-- 25448	343544
25	86	1124-0108-0302 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 70 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	шт.	2	22398,35 16258,62	5873,25 2169,82	44797 32517	11747 4340	533	36488 6503	87788
26	87	242-208-0401 РСНБ РК 2015	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 76-3,5-2-ППУ-ПЭ-НП, DN 65 /А=0,501м, Ст76-2-ППУ-ПЭ-НП/** *СП - 8%*	шт.	2	140388,00 --	-- --	280776 --	-- --	280776	-- 22462	303238
		ИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ТРУБ											
27	93	241-408-0205 РСНБ РК 2015	**Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 630 мм /426/630-2-ППУ-ПЭ/** *СП - 8%*	комплект	42	50004,00 --	-- --	2100168 --	-- --	2100168	-- 168013	2268181
28	94	241-408-0107 РСНБ РК 2015	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм /159/250-1-ППУ-ПЭ/** *СП - 8%*	комплект	2	12238,00 --	-- --	24476 --	-- --	24476	-- 1958	26434
29	95	241-408-0105 РСНБ РК 2015	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм /108/200-2-ППУ-ПЭ/** *СП - 8%*	комплект	4	8273,00 --	-- --	33092 --	-- --	33092	-- 2647	35739
30	96	241-408-0104 РСНБ РК 2015	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм /89/180-2-ППУ-ПЭ/** *СП - 8%*	комплект	2	7568,00 --	-- --	15136 --	-- --	15136	-- 1211	16347
31	97	241-408-0103 РСНБ РК 2015	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм /76/160-2-ППУ-ПЭ/** *СП - 8%*	комплект	2	6797,00 --	-- --	13594 --	-- --	13594	-- 1088	14682
		ЗАЩИТА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ											

32	103	1123-0301-0101 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы из керамических канализационных труб, диаметр 150 мм. Укладка** *НР - 99%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	м трубопровода	7,9	1761,36 1213,87	3,52 1,85	13915 9590	28 15	4297	9508 1874	25297
33	104	241-701-0201 РСНБ РК 2015	**Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009** *СП - 8%*	м	7,9632	1326,00 --	-- --	10559 --	-- --	10559	-- 845	11404
34	105	1116-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Вычитается позиция: Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое** *НР - 98%; СП - 8%*	м трубопровода	7,9	-118,74 -117,48	-1,26 --	-938 -928	-10 --	--	-910 -148	-1995
			ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	Тенге								49458920
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1239566				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					608112			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					218819			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						23737387		
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						20270892		
			- Накладные расходы	Тенге							1440888	
			- Сметная прибыль	Тенге							2162078	
			- Итого	тенге								49 458 920,00
			- НДС 12%	тенге								5 935 070,40
			- ИТОГО ПО АКТУ	тенге								55 393 990,40

Принял (Заказчик):
Акционерное общество "Астана-Теплотранзит"

БИН 041140003314, г.Нур-Султан, район Алматы, И. Жансугурова, 7

Начальник производственно-технического сектора_____**Литовченко А.Н.**
(Подпись, печать)

Руководитель сектора капитального строительства_____**Колесников Б.М.**
(Подпись, печать)

Инженер сектора капитального строительства_____
(Подпись, печать)

Ведущий инженер сметно-договорного сектора_____
(Подпись, печать)

Место печати (при наличии) Эксперт(ы) технического надзора:

ТОО "СтройПотенциал"

Эксперт аттестат №KZ58VJE00067434_____**Бажанов Б.С.**
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

Сдал Подрядчик:

Подрядчик: "ТОО "Актив-А",

БИН/ИИН 990940000105, г.Усть-Каменогорск, Жибек Жолы, 3, 71

Директор "ТОО "Актив-А"_____**Каипкожин А.К.**
(Подпись, печать)

Место печати (при наличии) Разработчики проекта строительства

ТОО "Павлодарэнергопроект "_____**Филонов В.А.**
подпись)