Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

		ИИН/БИН
Заказчик	**Акционерное общество "Астана-Теплотранзит",Республика Казахстан, г.Нур-Султан, район "Алматы", И. Жансугурова, 7** *полное наименование, адрес, данные о средствах связи*	**041140003314**
Исполнитель	**Товарищество с ограниченной ответственностью "Компания АрАй-НС",Республика Казахстан, город Усть-Каменогорск, улица М.Горького, дом № 21** *полное наименование, адрес, данные о средствах связи*	**091240005958**

Договор (контракт) Договор №652/17-21 от 02.08.2021г

Номер документа	Дата составления
43	**31.12.2021**

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)		
					количество	цена за единицу	стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Строительно-монтажные работы инвестиционного объекта «Реконструкция теплотрассы 2Ду 50-300 мм от УТ 19(6) до ж.д. №15 по ул. Валиханова и ж.д. №57 по ул. Кенесары в г.Нур-Султан». (Не завершенное строительство)			работа	1	66 405 898,00	66 405 898,00
				Итого	1	x	66 405 898,00

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика _____
наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц _____

Сдал (Исполнитель) Директор / _____ / Калмагамбетова Ж.Б.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) _____ / _____ / _____
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 31.12.2021

М.П.

Форма № КС-3

Утверждена
приказом министерства национальной
экономики Республика Казахстан
от " 19 " марта 2015 г. №229

ЗАКАЗЧИК: Акционерное общество "Астана-Теплотранзит"

ПОДРЯДЧИК: ТОО "Компания "АрАй-НС"

Наименование стройки: РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ 2Ду50-300мм ОТ УТ19(6) ДО Ж.Д. №15 ПО УЛ. ВАЛИХАНОВА И Ж.Д. №57 ПО УЛ. КЕНЕСАРЫ В Г. НУР-СУЛТАН

С П Р А В К А №1
о стоимости выполненных работ и затрат за декабрь 2021 года.

	Код		Код		Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
	заказчика		подрядчика		номер	дата	Наименов.	Код	Наименование	Код
					652/17-21	02.08.2021г.				.
Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								НДС	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1							
			Строи-тельно-монтажные работы по смете	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав строительно-монтажных работ по смете	Дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке:	66 405 898,00	59 290 980,36		-	-	-	-	-	7 114 917,64	66 405 898,00

Заказчик:
Заместитель Председателя Правления по производству

Акционерное общество "Астана-Теплотранзит"
_____ Сейтказиев М.Е.

Подрядчик:

Директор ТОО "Компания "АрАй-НС"

_____Калмагамбетова Ж.Б.

ЗАКАЗЧИК: Акционерное общество "Астана-Теплотранзит"

ПОДРЯДЧИК: ТОО "Компания "АрАй-НС"

ДОГОВОР №652/17-21 от 02.08.2021г.

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ 2Ду50-300мм ОТ УТ19(6) ДО Ж.Д. №15 ПО УЛ. ВАЛИХАНОВА И Ж.Д. №57 ПО УЛ. КЕНЕСАРЫ В Г. НУР-СУЛТАН

Акт выполненных работ №4

за декабрь 2021 г.

№ 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-163м, в том числе: в грунте-2ф325х7/450-42м; 2ф273х7/400-121м										
		Подземная прокладка										
		Трубы в ППУ-изоляции										
1	1122-0701-0108 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы диаметром 300 мм. Промывка с дезинфекцией /Промывка и гидравлическое испытание/**	км трубопровода	0,076		181504,13	--	13794	--	6681	7041	22503
		НР - 99%; СП - 8%				93585,80	--	7113	--		1667	
2	1124-0108-0108 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 250 мм. Прокладка бесканальная**	км труб	0,121		2066882,50	787661,42	250093	95307	4902	177005	461266
		НР - 99%; СП - 8%				1238706,64	238921,70	149884	28910		34168	
3	1122-0701-0107 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы диаметром 250 мм. Промывка с дезинфекцией /Промывка и гидравлическое испытание/**	км трубопровода	0,231		154779,52	--	35754	--	14136	21402	61729
		НР - 99%; СП - 8%				93585,80	--	21618	--		4572	
4	1124-0108-0107 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 200 мм. Прокладка бесканальная**	км труб	0,078		1678983,73	608163,20	130961	47437	2536	94669	243680
		НР - 99%; СП - 8%				1038311,75	187649,79	80988	14637		18050	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				2							
5	1122-0701-0106 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией /Промывка и гидравлическое испытание/ НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,078	119098,59 80216,40	-- --	9290 6257	-- --	3033	6194 1239	16723
6	1124-0101-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 200 мм. Прокладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,05	2124506,47 1197390,00	879308,66 246590,66	106225 59870	43965 12330	2390	71477 14216	191919
7	1122-0701-0205 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка без дезинфекции /Промывка и гидравлическое испытание/ НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,09	44307,80 32060,60	-- --	3988 2885	-- --	1103	2857 548	7392
8	1122-0701-0204 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром 125 мм. Промывка без дезинфекции /Промывка и гидравлическое испытание/ НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,062	40565,60 32060,60	-- --	2515 1988	-- --	527	1968 359	4842
9	1122-0701-0203 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка без дезинфекции /Промывка и гидравлическое испытание/ НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,102	32068,60 26738,80	-- --	3271 2727	-- --	544	2700 478	6449
10	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	0,0344	1333761,01 795340,00	516866,70 148962,10	45881 27360	17780 5124	741	32159 6243	84284
11	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	0,022	951393,01 630614,66	312515,00 100743,89	20931 13874	6875 2216	182	15929 2949	39808
12	1122-0701-0202 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка без дезинфекции /Промывка и гидравлическое испытание/ НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,034	29743,90 26738,80	-- --	1011 909	-- --	102	900 153	2064
13	1124-0101-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,006	1189511,81 695200,00	481612,14 146351,46	7137 4171	2890 878	76	4999 971	13107

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	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	0,0078	869143,13 573054,36	290268,76 93955,87	6779 4470	2264 733	45	5151 954	12884
15	1122-0701-0201 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка без дезинфекции /Промывка и гидравлическое испытание, диам.45-57мм/ НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,018	28080,70 26738,80	-- --	505 481	-- --	24	476 79	1060
16	2301-0402-0111 РСНБ РК 2015	Труба Ст 273х7-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 СП - 8%	м	121	39307,00 --	-- --	4756147 --	-- --	4756147	-- 380492	5136639
17	2301-0402-0210 РСНБ РК 2015	Труба Ст 219х6-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 СП - 8%	м	128	30145,00 --	-- --	3858560 --	-- --	3858560	-- 308685	4167245
18	2301-0402-0207 РСНБ РК 2015	Труба Ст 108х4-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 СП - 8%	м	34,4	10483,00 --	-- --	360615 --	-- --	360615	-- 28849	389464
19	2301-0402-0206 РСНБ РК 2015	Труба Ст 89х4-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 СП - 8%	м	28	8664,00 --	-- --	242592 --	-- --	242592	-- 19407	261999
20	2301-0402-0103 РСНБ РК 2015	Труба Ст 45х3-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 СП - 8%	м	7,8	5152,00 --	-- --	40186 --	-- --	40186	-- 3215	43400
		Надземная прокладка									
		Трубы									
21	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 НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,007	1124703,09 706790,00	402769,76 136437,50	7873 4948	2819 955	106	5844 1097	14814
22	1124-0101-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,009	1077512,31 673080,00	391588,16 133880,00	9698 6058	3524 1205	116	7190 1351	18239
23	2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	7	2593,00 --	-- --	18151 --	-- --	18151	-- 1452	19603
24	2301-0201-0171 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	9,09	2060,00 --	-- --	18725 --	-- --	18725	-- 1498	20223
		Детали трубопроводов в ППУ-изоляции									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	1124-0108-0209 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 300 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	46355,92 29595,46	15626,10 5043,84	92712 59191	31252 10088	2269	68586 12904	174201
26	1124-0108-0208 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 250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	шт.	4	42086,30 27919,06	13208,91 4006,69	168345 111676	52836 16027	3833	126426 23582	318353
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.	34	33485,65 23040,16	9676,40 3016,22	1138512 783365	328998 102551	26149	877058 161246	2176815
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.	5	25572,96 18146,32	7025,24 2251,64	127865 90732	35126 11258	2007	100970 18307	247141
29	1124-0108-0205 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 125 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	21409,57 15732,97	5387,27 1793,41	42819 31466	10775 3587	578	34702 6202	83723
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.	18	19303,71 14405,54	4669,48 1562,75	347467 259300	84051 28129	4116	284555 50562	682583
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.	16	17565,04 13309,58	4057,01 1382,41	281041 212953	64912 22119	3176	232721 41101	554863

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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. 45-57 мм/**	шт.	12	15481,87	3551,93	185782	42623	1684	154532	367540
		НР - 99%; СП - 8%			11789,60	1218,17	141475	14618		27225	
33	2302-0201-3153 РСНБ РК 2015	**Тройниковое ответвление Ст 219-133-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /тройниковое ответвление укороченное Ст 219х10/159х7-2/1-ППУ-ПЭ-У/**	шт.	1	100402,00	--	100402	--	100402	--	108434
		СП - 8%			--	--	--	--		8032	
34	2302-0201-3153 РСНБ РК 2015	**Тройниковое ответвление Ст 219-133-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /тройниковое ответвление укороченное Ст 219х9/89х4-2-ППУ-ПЭ-У/**	шт.	2	100402,00	--	200804	--	200804	--	216868
		СП - 8%			--	--	--	--		16064	
35	2302-0201-3145 РСНБ РК 2015	**Тройниковое ответвление Ст 159-159-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /тройниковое ответвление укороченное Ст 159х7/57х3-1/2-ППУ-ПЭ-У, l 1095мм/**	шт.	1	49067,00	--	49067	--	49067	--	52992
		СП - 8%			--	--	--	--		3925	
36	2302-0201-3121 РСНБ РК 2015	**Тройниковое ответвление Ст 89-89-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /тройниковое ответвление укороченное Ст 89х4,5/45х3-2/1-ППУ-ПЭ-У/**	шт.	2	25557,00	--	51114	--	51114	--	55203
		СП - 8%			--	--	--	--		4089	
37	2302-0201-3153 РСНБ РК 2015	**Тройниковое ответвление Ст 219-133-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /тройниковое ответвление стандартное Ст 219х10/159х7-2/1-ППУ-ПЭ, l 1235мм/**	шт.	1	100402,00	--	100402	--	100402	--	108434
		СП - 8%			--	--	--	--		8032	
38	2302-0201-3153 РСНБ РК 2015	**Тройниковое ответвление Ст 219-133-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /тройниковое ответвление стандартное Ст 219х9/89х4-2-ППУ-ПЭ/**	шт.	1	100402,00	--	100402	--	100402	--	108434
		СП - 8%			--	--	--	--		8032	
39	2302-0201-3153 РСНБ РК 2015	**Тройниковое ответвление Ст 219-133-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /тройниковое ответвление стандартное Ст 219х9/89х4-2-ППУ-ПЭ, l 1610мм/**	шт.	1	100402,00	--	100402	--	100402	--	108434
		СП - 8%			--	--	--	--		8032	
40	2302-0201-3153 РСНБ РК 2015	**Тройниковое ответвление Ст 219-133-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /тройниковое ответвление стандартное Ст 219х9/89х4-2-ППУ-ПЭ, l 1380мм/**	шт.	2	100402,00	--	200804	--	200804	--	216868
		СП - 8%			--	--	--	--		16064	
41	2302-0201-3128 РСНБ РК 2015	**Тройниковое ответвление Ст 108-108-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /тройниковое ответвление стандартное Ст 108х6/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/**	шт.	1	31028,00	--	31028	--	31028	--	33510
		СП - 8%			--	--	--	--		2482	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	2302-0201-3128 РСНБ РК 2015	Тройниковое ответвление Ст 108-108-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /тройниковое ответвление стандартное Ст 108х6/45х3-2/1-ППУ-ПЭ, l 1005мм/	шт.	1	31028,00	--	31028	--	31028	--	33510
		СП - 8%			--	--	--	--		2482	
43	2106-0405-1403 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 /Накладки для тройниковых ответвлений, тройников/	т	0,044	609253,00	--	26807	--	26807	--	28952
		СП - 8%			--	--	--	--		2145	
44	2302-0201-0111 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 273х7-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /стандартный/	шт.	2	138131,00	--	276262	--	276262	--	298363
		СП - 8%			--	--	--	--		22101	
45	2302-0201-0108 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 133х4-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /стандартный/	шт.	2	45571,00	--	91142	--	91142	--	98433
		СП - 8%			--	--	--	--		7291	
46	2302-0201-0503 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 89х4-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /стандартный/	шт.	1	29518,00	--	29518	--	29518	--	31879
		СП - 8%			--	--	--	--		2361	
47	2302-0201-0503 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 89х4-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Ст 89х4-90°-2-ППУ-ПЭ, L 1000х1650 мм/	шт.	1	29518,00	--	29518	--	29518	--	31879
		СП - 8%			--	--	--	--		2361	
48	2302-0201-0503 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 89х4-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Ст 89х4-85°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	29518,00	--	59036	--	59036	--	63759
		СП - 8%			--	--	--	--		4723	
49	2302-0201-0503 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 89х4-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Ст 89х4-14°-2-ППУ-ПЭ, L 1000х1100 мм/	шт.	2	29518,00	--	59036	--	59036	--	63759
		СП - 8%			--	--	--	--		4723	
50	2302-0201-0501 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 57х3-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /стандартный/	шт.	2	21513,00	--	43026	--	43026	--	46468
		СП - 8%			--	--	--	--		3442	
51	2302-0201-0507 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 219х6-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /отвод укороченный Ст 219х6-90°-2-ППУ-ПЭ-У/	шт.	12	103490,00	--	1241880	--	1241880	--	1341230
		СП - 8%			--	--	--	--		99350	
52	2302-0201-0504 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 108х4-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /отвод укороченный Ст 108х4-90°-2-ППУ-ПЭ-У/	шт.	1	37223,00	--	37223	--	37223	--	40201
		СП - 8%			--	--	--	--		2978	
53	2302-0201-0504 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 108х4-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /отвод укороченный Ст 108х4-90°-2-ППУ-ПЭ-У, L 656х715 мм/	шт.	1	37223,00	--	37223	--	37223	--	40201
		СП - 8%			--	--	--	--		2978	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	2302-0201-0504 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 108х4-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /отвод укороченный Ст 108х4-90°-2-ППУ-ПЭ-У, L 656х1000 мм/	шт.	1	37223,00	--	37223	--	37223	--	40201
		СП - 8%			--	--	--	--		2978	
55	2302-0201-0504 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 108х4-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /отвод укороченный Ст 108х4-90°-2-ППУ-ПЭ-У, L 766х1000 мм/	шт.	1	37223,00	--	37223	--	37223	--	40201
		СП - 8%			--	--	--	--		2978	
56	2302-0201-4309 РСНБ РК 2015	Z-образный элемент Ст 159-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Z-образный элемент в разных плоскостях Ст 159х4,5-90-1-ППУ-ПЭ, А 1000мм, Б 2130 мм/	шт.	2	72324,00	--	144648	--	144648	--	156220
		СП - 8%			--	--	--	--		11572	
57	2302-0201-4307 РСНБ РК 2015	Z-образный элемент Ст 108-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Z-образный элемент в разных плоскостях специальный Ст 108х5-90-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	46274,00	--	92548	--	92548	--	99952
		СП - 8%			--	--	--	--		7404	
58	2302-0201-4306 РСНБ РК 2015	Z-образный элемент Ст 89-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Z-образный элемент в разных плоскостях Ст 89х4-90-2-ППУ-ПЭ, А 640мм, Б 990 мм/	шт.	2	38166,00	--	76332	--	76332	--	82439
		СП - 8%			--	--	--	--		6107	
59	2302-0201-4312 РСНБ РК 2015	Z-образный элемент Ст 325-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Z-образный элемент плоскостях min Ст 325х9-90-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	197895,00	--	395790	--	395790	--	427453
		СП - 8%			--	--	--	--		31663	
60	2302-0201-5511 РСНБ РК 2015	Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 273-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	42653,00	--	85306	--	85306	--	92130
		СП - 8%			--	--	--	--		6824	
61	2302-0201-5510 РСНБ РК 2015	Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 219-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	4	31696,00	--	126784	--	126784	--	136927
		СП - 8%			--	--	--	--		10143	
62	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"Arinvest energy"	Металлическая заглушка изоляции 159-1-ППУ-ПЭ-200	шт	2	3488,04	--	6976	--	6976	--	7534
		СП - 8%			--	--	--	--		558	
63	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"Arinvest energy"	Металлическая заглушка изоляции 108-2-ППУ-ПЭ-200	шт	6	2868,75	--	17213	--	17213	--	18590
		СП - 8%			--	--	--	--		1377	
64	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"Arinvest energy"	Металлическая заглушка изоляции 89-2-ППУ-ПЭ-200	шт	6	2590,98	--	15546	--	15546	--	16790
		СП - 8%			--	--	--	--		1244	
65	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"Arinvest energy"	Металлическая заглушка изоляции 57-2-ППУ-ПЭ-200	шт	4	2144,73	--	8579	--	8579	--	9265
		СП - 8%			--	--	--	--		686	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"Arinvest energy"	Металлическая заглушка изоляции 45-1-ППУ-ПЭ-200 СП - 8%	шт	4	1985,36 --	-- --	7941 --	-- --	7941	-- 635	8577
67	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 НР - 72%; СП - 8%	км кабеля	0,085	30010,58 10332,00	19678,58 5080,08	2551 878	1673 432	--	943 280	3774
68	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"PROFINVESTMENT"	Лента маркировочная СП - 8%	м	85	38,25 --	-- --	3251 --	-- --	3251	-- 260	3511
69	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"Arinvest energy"	Полиэтиленовый мат 2000x1400x45 СП - 8%	шт	27	5027,14 --	-- --	135733 --	-- --	135733	-- 10859	146591
		Арматура в ППУ-изоляции									
70	1124-0108-0308 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 250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	55263,34 33313,81	20991,20 6343,61	110527 66628	41982 12687	1917	78522 15124	204172
71	1124-0108-0307 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 200 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	43550,78 27158,38	15623,31 4802,03	87102 54317	31247 9604	1538	63282 12031	162414
72	1124-0108-0304 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 100 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	22366,17 15627,78	6509,70 2113,30	44732 31256	13019 4227	457	35127 6389	86248
73	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 НР - 99%; СП - 8%	шт.	6	20618,00 14528,89	5890,66 1929,95	123708 87173	35344 11580	1191	97766 17718	239191

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74	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.	8	16255,11	4055,81	130041	32446	1123	106348	255300
		НР - 99%; СП - 8%			12058,97	1368,85	96472	10951		18911	
75	2304-0908-0111 РСНБ РК 2015	Краны шаровые Ст 250-273-1-ППУ-ПЭ-НП ГОСТ 30732-2006 /А 1,442м/	шт.	2	755986,00	--	1511972	--	1511972	--	1632930
		СП - 8%			--	--	--	--		120958	
76	2304-0908-0210 РСНБ РК 2015	Краны шаровые Ст 200-219-2-ППУ-ПЭ-НП ГОСТ 30732-2006 /А 0,907м/	шт.	2	465765,00	--	931530	--	931530	--	1006052
		СП - 8%			--	--	--	--		74522	
77	2304-0908-0207 РСНБ РК 2015	Краны шаровые Ст 100-108-2-ППУ-ПЭ-НП ГОСТ 30732-2006 /А 0,549м, 1,549м, 1,049м/	шт.	2	111514,00	--	223028	--	223028	--	240870
		СП - 8%			--	--	--	--		17842	
78	2304-0908-0206 РСНБ РК 2015	Краны шаровые Ст 80-89-2-ППУ-ПЭ-НП ГОСТ 30732-2006 /А 0,515м, 0,865м, 1,365м/	шт.	6	94396,00	--	566376	--	566376	--	611686
		СП - 8%			--	--	--	--		45310	
79	2304-0908-0204 РСНБ РК 2015	Краны шаровые Ст 50-57-2-ППУ-ПЭ-НП ГОСТ 30732-2006 /А 0,993м, 0,493м, 1,743м, 2,243м/	шт.	4	62681,00	--	250724	--	250724	--	270782
		СП - 8%			--	--	--	--		20058	
80	2304-0908-0103 РСНБ РК 2015	Краны шаровые Ст 40-48-1-ППУ-ПЭ-НП ГОСТ 30732-2006 /А 0,488м, 0,838м, 1,888м/	шт.	2	54813,00	--	109626	--	109626	--	118396
		СП - 8%			--	--	--	--		8770	
		Арматура									
81	2304-0902-7902 РСНБ РК 2015	Краны шаровые для спуска воздуха цельносварные полнопроходные из кованной стали, под приварку типа Boehmer, Тмакс 200°С, PN 25/40, DN 20 управление рычагом ГОСТ 21345-2005	шт.	4	33460,00	--	133840	--	133840	--	144547
		СП - 8%			--	--	--	--		10707	
82	2304-0902-7903 РСНБ РК 2015	Краны шаровые для спуска воздуха цельносварные полнопроходные из кованной стали, под приварку типа Boehmer, Тмакс 200°С, PN 25/40, DN 25 управление рычагом ГОСТ 21345-2005	шт.	4	54214,00	--	216856	--	216856	--	234204
		СП - 8%			--	--	--	--		17348	
		Изоляция стыков стальных труб									
83	2302-0201-6112 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков, длиной до 650 мм, диаметром 450 мм ГОСТ 30732-2006	комплект	4	30842,00	--	123368	--	123368	--	133237
		СП - 8%			--	--	--	--		9869	
84	2302-0201-6111 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков, длиной до 650 мм, диаметром 400 мм ГОСТ 30732-2006	комплект	42	26245,00	--	1102290	--	1102290	--	1190473

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		88183	
85	2302-0201-6110 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков, длиной до 650 мм, диаметром 355 мм ГОСТ 30732-2006	комплект	48	20347,00	--	976656	--	976656	--	1054788
		СП - 8%			--	--	--	--		78132	
86	2302-0201-6107 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков, длиной до 600 мм, диаметром 250 мм ГОСТ 30732-2006	комплект	10	13018,00	--	130180	--	130180	--	140594
		СП - 8%			--	--	--	--		10414	
87	2302-0201-6105 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков, длиной до 600 мм, диаметром 200 мм ГОСТ 30732-2006	комплект	148	8173,00	--	1209604	--	1209604	--	1306372
		СП - 8%			--	--	--	--		96768	
88	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	25	7734,00	--	193350	--	193350	--	208818
		СП - 8%			--	--	--	--		15468	
89	2302-0201-6102 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков, длиной до 600 мм, диаметром 140 мм ГОСТ 30732-2006	комплект	2	6030,00	--	12060	--	12060	--	13025
		СП - 8%			--	--	--	--		965	
90	2302-0201-6101 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков, длиной до 600 мм, диаметром 125 мм ГОСТ 30732-2006	комплект	18	5269,00	--	94842	--	94842	--	102429
		СП - 8%			--	--	--	--		7587	
		Контроль качества сварных соединений									
91	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	5	28379,58	26225,73	141898	131129	74	38040	194332
		НР - 91%; СП - 8%			2139,00	6221,34	10695	31107		14395	
		Детали трубопроводов по серии 5.903-13									
92	2302-1199-9910 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцер для ответвлений 25х2-100, 18х2-80, 18х2-50/	т	0,00076	341087,00	--	259	--	259	--	280
		СП - 8%			--	--	--	--		21	
93	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.	10	1929,00	--	19290	--	19290	--	20833
		СП - 8%			--	--	--	--		1543	
94	2302-0101-0175 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	6	1113,00	--	6678	--	6678	--	7212
		СП - 8%			--	--	--	--		534	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
95	2302-0101-0152 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	4	471,00	--	1884	--	1884	--	2035
		СП - 8%			--	--	--	--		151	
		Защита электрического кабеля									
96	1134-0201-0101 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,09085	1257370,46	--	114232	--	93977	15394	139996
		НР - 76%; СП - 8%			222950,00	--	20255	--		10370	
		Защита газопровода									
97	1122-0301-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,005	1417685,67	579769,01	7088	2899	440	4756	12792
		НР - 99%; СП - 8%			749700,00	211046,26	3749	1055		948	
98	2301-0201-0238 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м	5,02	14273,00	--	71650	--	71650	--	77382
		СП - 8%			--	--	--	--		5732	
		Защита водопровода									
99	1122-0301-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,005	2251756,50	1000187,04	11259	5001	631	7342	20089
		НР - 99%; СП - 8%			1125400,00	357896,26	5627	1789		1488	
100	2301-0201-0256 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	5,02	19562,00	--	98201	--	98201	--	106057
		СП - 8%			--	--	--	--		7856	
		Антикоррозионное покрытие									
101	1113-0301-0410 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз /Огрунтовка металлических поверхностей мастикой "Вектор-1236" за 2 раза/	м2	5,2	93,70	5,92	487	31	45	288	837
		НР - 69%; СП - 8%			78,99	1,24	411	6		62	
102	2204-0101-1201 РСНБ РК 2015	Грунт-эмаль двухкомпонентная полиуретановая для защиты от коррозии металлических поверхностей, обработка при Т от +15°С до +30°С СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 /мастика "Вектор-1236"/	кг	1,456	3924,00	--	5713	--	5713	--	6170
		СП - 8%			--	--	--	--		457	
103	1113-0301-1421 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой /Окраска металлических огрунтованных поверхностей мастикой "Вектор-1214/	м2	5,2	25,86	3,06	134	16	--	83	235
		НР - 69%; СП - 8%			22,80	0,47	119	2		17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
104	2204-0101-1201 РСНБ РК 2015	Грунт-эмаль двухкомпонентная полиуретановая для защиты от коррозии металлических поверхностей, обработка при Т от +15°С до +30°С СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 /мастика "Вектор 1214"/	кг	0,676	3924,00	--	2653	--	2653	--	2865
		СП - 8%			--	--	--	--		212	
		Изоляция									
105	1126-0101-0301 РСНБ РК 2015	Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем	м3 изоляции	0,5004	78752,76	1213,72	39408	607	25160	10603	54012
		НР - 76%; СП - 8%			27260,00	620,00	13641	310		4001	
106	1126-0301-0202 РСНБ РК 2015	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной	м2 поверхности покрытия изоляции	23,066	2689,79	166,67	62043	3844	4072	41430	111751
		НР - 76%; СП - 8%			2346,62	16,74	54127	386		8278	
107	2105-0104-0301 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,25 до 0,45 мм ГОСТ 14918-80 /толщ.0,4мм/	т	0,0819766	332355,00	--	27245	--	27245	--	29425
		СП - 8%			--	--	--	--		2180	
		Строительно-монтажные работы									
108	1312-1001-0609 РСНБ РК 2015	Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 325 мм. Присоединение к действующей магистрали	присоединение	2	59990,11	854,10	119980	1708	1792	71053	206316
		НР - 61%; СП - 8%			58240,00	--	116480	--		15283	
109	1312-1001-0608 РСНБ РК 2015	Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 273 мм. Присоединение к действующей магистрали	присоединение	2	50608,25	714,68	101217	1429	1508	59951	174061
		НР - 61%; СП - 8%			49140,00	--	98280	--		12893	
110	1312-1001-0607 РСНБ РК 2015	Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 219 мм. Присоединение к действующей магистрали	присоединение	2	43036,73	644,00	86073	1288	1065	51069	148114
		НР - 61%; СП - 8%			41860,00	--	83720	--		10971	
111	1312-1001-0606 РСНБ РК 2015	Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 159 мм. Присоединение к действующей магистрали	присоединение	4	31712,65	422,28	126851	1689	1402	75494	218532
		НР - 61%; СП - 8%			30940,00	--	123760	--		16188	
112	1312-1001-0604 РСНБ РК 2015	Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 108 мм. Присоединение к действующей магистрали	присоединение	10	22331,02	214,74	223310	2147	2763	133224	385057
		НР - 61%; СП - 8%			21840,00	--	218400	--		28523	
113	1312-1001-0603 РСНБ РК 2015	Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 89 мм. Присоединение к действующей магистрали	присоединение	6	14911,25	110,58	89468	663	1445	53290	154178
		НР - 61%; СП - 8%			14560,00	--	87360	--		11421	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
114	1312-1001-0601 РСНБ РК 2015	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 57 мм. Присоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	4	12158,56	84,30	48634	337	697	29036	83884
		НР - 61%; СП - 8%			11900,00	--	47600	--		6214	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								31777494
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				3306704				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1181936			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					359501			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						21624421		
		- Накладные расходы	Тенге							3310552	
		- Сметная прибыль	Тенге							2353888	
		Итого по акту									**31 777 494**
		в т.ч. оборудование									
		Всего по акту с пониж коэффициентом k=0,9									28 599 745
		Налог на добавленную стоимость (12 %)									3 431 969
		Всего по акту									**32 031 714**

Заказчик:
Начальник производственно-технической службы
Акционерное общество "Астана-Теплотранзит"
_____ Литовченко А.Н.

Инженер технического надзора
Акционерное общество "Астана-Теплотранзит"
_____ Морошан В.Г.

Ведущий инженер-сметчик
Акционерное общество "Астана-Теплотранзит"
_____ Нурмаганбетова Р.К.

Подрядчик:
Директор ТОО "Компания "АрАй-НС"
_____ Калмагамбетова Ж.Б.

Технический надзор:
ТОО "Строй Потенциал"
_____ Панов В.В.
Аттестат KZ18VJE00042456

Авторский надзор:
ТОО "Павлодарэнергопроект"
_____ Филонов В.А.
Приказ №142 от 15.02.2021

Инженер-сметчик ТОО "Строй Потенциал"
_____ Ошакбаева Ж.Т.