Заказчик: АО "Астана-Теплотранзит"
Подрядчик: ТОО "Казахстанский завод трубной изоляции"
Наименование стройки: Реконструкция теплотрассы 2Ду133/225-325/450 на ЖК ГРАДОКОМПЛЕКС №1-6 в г. Астане

Утверждены
приказом Министра национальной
экономики Республики Казахстан от 19 марта 2015 года № 229

С П Р А В К А № 2

стоимости и затрат выполненных работ за июль месяц **2020 г.**

(представляется ежемесячно субподрядчиком генподрядчику, генподрядчиком - застройщику и финансирующему банку)

Наименование пусковых комплексов, объектов и работ	Код заказчика		Код Подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
				Номер	Дата	наименование	код	Наименование	код
				№ 328/17-20	04.03.2020				
	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								
			из графы 1						
				из них			дополнительные затраты		
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	СМР в сметном базовом уровне цен 2001 года	в отчетном месяце	по монтажу оборудования	стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001 г.	на приобретение материалов	другие дополнительные расходы	налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Реконструкция теплотрассы 2Ду133/225-325/450 на ЖК ГРАДОКОМПЛЕКС №1-6 в г. Астане	**170 178 593,03**	**96 192 297,32**							**11 543 075,68**	**107 735 373,00**

Заказчик: _____ Нугуманов К.Б.

Подрядчик: _____ Бейсембаев А.К.

Заказчик: АО "Астана-Теплотранзит" Форма 2В

Подрядчик: ТОО "Казахстанский завод трубной изоляции"

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ 2Ду133/225-325/450 НА ЖК ГРАДОКОМПЛЕКС №1-6 В Г. АСТАНЕ

Наименование объекта - ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

Договор о государственных закупках работ №328/17-20 от 04.03.2020

АКТ №5

приемки выполненных работ за июль 2020 г.

Смета 1-2-1

№ 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	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										
1	1127-0302-0104 РСНБ РК 2015	**Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка**	м3 конструкции		38,54	2859,56	1157,66	110208	44616	--	93511	220016
		НР - 108%; СП - 8%				1701,90	544,71	65591	20993		16297	
2	1127-0302-0102 РСНБ РК 2015	**Покрытия и основания щебеночные. Разборка/+песок**	м3 конструкции		438,3306	356,26	243,12	156160	106568	--	80683	255790
		НР - 108%; СП - 8%				113,14	57,29	49592	25114		18947	
3	1127-0302-0101 РСНБ РК 2015	**Покрытия и основания мостовой из булыжного камня. Разборка**	м3 конструкции		5,33	1819,86	45,06	9700	240	--	10299	21599
		НР - 108%; СП - 8%				1774,80	14,36	9460	77		1600	
4	1127-0302-0201 РСНБ РК 2015	**Камни бортовые на бетонном основании. Разборка**	м		485,5	784,64	--	380943	--	--	411419	855751
		НР - 108%; СП - 8%				784,64	--	380943	--		63389	
		ОТВОЗКА СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА										
9	4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	**Мусор строительный. Погрузка**	тенге за 1 тонну		95,2905	79,00	--	7528	--		--	8130
		СП - 8%				--	--	--	--		602	
10	4102-0104-1015 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км**	т		95,2905	287,00	--	27348	--		--	29536
		СП - 8%				--	--	--	--		2188	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					691887	151425	--	595912	1390822
								505586	46183	--	103023	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					691887				
	Всего заработная плата		Тенге						551770			
	Транспортные расходы		Тенге					34876				
		Накладные расходы	Тенге					595911				
		Сметная прибыль	Тенге					103024				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1390823				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								523
		Сметная заработная плата	Тенге					551770			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1390823				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								523
		Сметная заработная плата	Тенге					551770			
		РАЗДЕЛ 3. СНОС И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЗЕЛЕНЫХ НАСАЖДЕНИЙ									
30	1101-0207-0501 РСНБ РК 2015	**Деревья диаметром до 16 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л с) с трелевкой до 100 м**	дерево	47	227,75	175,07	10704	8228	--	4083	15971
		НР - 72%; СП - 8%			52,68	67,98	2476	3195		1183	
31	4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	**Мусор строительный. Погрузка**	тенге за 1 тонну	100,11	79,00	--	7909	--		--	8541
		СП - 8%			--	--	--	--		633	
32	4102-0104-1015 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км**	т	100,11	287,00	--	28732	--		--	31030
		СП - 8%			--	--	--	--		2299	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				47345	8228	--	4083	55542
							2476	3195	--	4115	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				47345				
		Всего заработная плата	Тенге					5671			
		Транспортные расходы	Тенге				36640				
		Накладные расходы	Тенге				4083				
		Сметная прибыль	Тенге				4114				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				55542				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	Тенге					5671			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				55542				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	Тенге					5671			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**1446364**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				508063				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					159653			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					49378			
		- Перевозка грузов	Тенге				71517				
		- Накладные расходы	Тенге							599995	
		- Сметная прибыль	Тенге							107138	
		В т.ч. оборудование	Тенге								1 446 364
		В т.ч. СМР	Тенге				1,04%				15 042
		Временные здания и сооружения 1,3%*0,8	Тенге								1 461 406
		Итого со временными зданиями и сооружениями	Тенге				3,6%				52 611
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,6%	Тенге								1 514 017
		Итого с прочими работами и затратами	Тенге				1,049896				1 589 560
		Итого в ценах 2019 года 100% К=2525/2405	Тенге				2%				31 791
		Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого с непредвиденными работами и затратами	Тенге								1 621 351
		НДС 12%	Тенге				12%				194 562
		Всего	Тенге								1 815 914
		Итого со скидкой 10%	Тенге				0,9				1 634 322

Заказчик:
Начальник СТН АО "Астана-Теплотранзит"_____Морошан В.Г.

Начальник СКС АО "Астана-Теплотранзит"_____Литовченко А.Н.

Старший инженер сметного отдела АО "Астана-Теплотранзит"_____Нурмаганбетова Р.К.

Технадзор:
Директор ТОО "Инженерно-производственный центр Альянс"_____Базарбаев Н.Т.

Инженер технического надзора ТОО "Инженерно-производственный центр Альянс"_____Курманбеков Б.Б.

Инженер-сметчик ТОО "Инженерно-производственный центр Альянс"_____Нуркина Г.М.

Авторский надзор:
Авторский надзор ТОО "Павлодарэнергопроект"_____Филонов В.А.

Подрядчик:
Директор ТОО "Казахстанский завод трубной изоляции"_____Бейсембаев А.К.

Начальник ПТО ТОО "Казахстанский завод трубной изоляции"_____Балмышев Б.О.

Инженер СО ТОО "Казахстанский завод трубной изоляции"_____Балапанова А.Б.

Заказчик: АО "Астана-Теплотранзит"

Подрядчик: ТОО "Казахстанский завод трубной изоляции" Форма 2В

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ 2Ду133/225-325/450 НА ЖК ГРАДОКОМПЛЕКС №1-6 В Г. АСТАНЕ

Наименование объекта - ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

Договор о государственных закупках работ №328/17-20 от 04.03.2020

АКТ №6

приемки выполненных работ за июль 2020 г.

Смета 2-2-1

№ 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	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы	Сметная прибыль, тенге	
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь		
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1	1101-0102-0308 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1										
		НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	490,899		218,02	207,43	107025	101829	58	25584	143219
						10,47	61,92	5138	30396		10609	
2	4102-0104-1015 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км/										
		СП - 8%	т	859,07325		287,00	–	246554	–		–	266278
						–	–	–	–		19724	
3	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1										
		НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	1110,108		164,13	154,68	182199	171713	–	41029	241086
						9,45	41,89	10486	46499		17858	
4	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2										
		НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	49,093		2371,72	–	116435	–	–	83833	216290
						2371,72	–	116435	–		16021	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	109,6	3128,87	158,97	342924	17423	207001	122559	502722
		НР - 99%; СП - 8%			1081,20	48,34	118500	5298		37239	
6	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1/песок	м3 грунта	110,2	816,86	--	90017	--	--	64813	167216
		НР - 72%; СП - 8%			816,86	--	90017	--		12386	
7	1101-0104-0401 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1/песок	м3 грунта	373,3	28,68	28,68	10705	10705	--	3064	14871
		НР - 72%; СП - 8%			--	11,40	--	4256		1102	
8	1101-0104-0407 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1/песок	м3 грунта	373,3	16,06	16,06	5995	5995	--	1716	8329
		НР - 72%; СП - 8%			--	6,39	--	2384		617	
9	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	380,3	1717,00	--	652975	--	652975	--	705213
		СП - 8%			--	--	--	--		52238	
10	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	436,8	897,16	--	391878	--	--	282152	727952
		НР - 72%; СП - 8%			897,16	--	391878	--		53922	
11	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	2691,75	33,45	33,45	90036	90036	--	25774	125075
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,30	--	35798		9265	
12	1101-0104-0408 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	м3 грунта	2691,75	16,52	16,52	44460	44460	--	12727	61762
		НР - 72%; СП - 8%			--	6,57	--	17677		4575	
13	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	3065	157,91	70,53	483981	216186	--	272812	817336
		НР - 72%; СП - 8%			87,37	36,25	267795	111110		60543	
		РАЗГРУЗОЧНЫЕ ПЛИТЫ Пр1...Пр8 (315шт)									
63	1107-0101-0103 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 3,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м/Пр1,Пр3,Пр7	шт. сборных конструкций	157	3257,86	1722,37	511484	270413	--	410161	995377
		НР - 118%; СП - 8%			1535,49	678,48	241072	106522		73732	
64	2104-0302-9904 РСНБ РК 2015	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92	м3	143,8585	50075,00	--	7203714	--	7203714	--	7780012
		СП - 8%			--	--	--	--		576297	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	1107-0101-0102 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м/Пр4,Прб	шт. сборных конструкций	64	2246,58	1236,78	143781	79154	--	112315	276584
		НР - 118%; СП - 8%			1009,80	477,42	64627	30555		20488	
66	2104-0302-9904 РСНБ РК 2015	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92	м3	17,62	50075,00	--	882322	--	882322	--	952907
		СП - 8%			--	--	--	--		70586	
69	СТ ССЦ РК 8.04-08-2017 табл.4 п.6	Вычитается надбавка к сметной стоимости за изменение класса бетона с В22,5 на В20	м3	102,87	-648,00	--	-66660	--	--	--	-66660
					--	--	--	--		--	
71	СТ ССЦ РК 8.04-08-2017	Надбавка при изготовлении изделий из тяжелого бетона на сульфатостойком цементе к сметной стоимости	м3	102,87	270,00	--	27775	--	27775	--	29997
		СП - 8%			--	--	--	--		2222	
72	СТ ССЦ РК 8.04-08-2017 табл.5 п.4	Надбавка по водонепроницаемости для бетона В20 до 4 - 1%, 17932.0,01	м3	102,87	179,32	--	18447	--	18447	--	19922
		СП - 8%			--	--	--	--		1476	
74	1111-0101-0405 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Гидроизоляция обмазочная толщиной 2 мм. Устройство в один слой	м2 изолируемой поверхности	2000,78	675,15	41,83	1350833	83702	479018	751233	2270232
		НР - 94%; СП - 8%			393,90	5,53	788113	11071		168165	
75	1111-0101-0406 РСНБ РК 2015	Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405	м2 изолируемой поверхности	2000,78	248,66	21,67	497515	43357	188210	255801	813582
		НР - 94%; СП - 8%			132,92	3,09	265948	6181		60265	
76	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	281,2	881,66	19,22	247922	5406	161440	76123	349968
		НР - 93%; СП - 8%			288,32	2,76	81076	777		25924	
		КОЛОДЦЫ ДРЕНАЖНЫЕ ДК1...ДК15									
77	1122-1301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	7,264	49971,92	9043,85	362996	65694	164527	159564	564365
		НР - 99%; СП - 8%			18278,50	3909,81	132775	28401		41805	
78	СТ ССЦ РК 8.04-08-2017	Надбавка при изготовлении изделий из тяжелого бетона на сульфатостойком цементе к сметной стоимости	м3	7,264	270,00	--	1961	--	1961	--	2118
		СП - 8%			--	--	--	--		157	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79	СТ ССЦ РК 8.04-08-2017 табл.5 п.4	Надбавка по водонепроницаемости для бетона В15 до 4 - 2%, 17297.0,02	м3	7,264	345,94	--	2513	--	2513	--	2714
		СП - 8%			--	--	--	--		201	
80	2104-0302-0101 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	5	11447,00	--	57235	--	57235	--	61814
		СП - 8%			--	--	--	--		4579	
81	2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	22130,00	--	22130	--	22130	--	23900
		СП - 8%			--	--	--	--		1770	
82	2104-0301-0105 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	7699,00	--	30796	--	30796	--	33260
		СП - 8%			--	--	--	--		2464	
83	2104-0301-0106 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	9	9244,00	--	83196	--	83196	--	89852
		СП - 8%			--	--	--	--		6656	
84	2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	15877,00	--	31754	--	31754	--	34294
		СП - 8%			--	--	--	--		2540	
85	2104-0302-0106 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	5	6900,00	--	34500	--	34500	--	37260
		СП - 8%			--	--	--	--		2760	
86	2104-0302-0110 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	21417,00	--	21417	--	21417	--	23130
		СП - 8%			--	--	--	--		1713	
87	2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	6	4283,00	--	25698	--	25698	--	27754
		СП - 8%			--	--	--	--		2056	
88	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	6	3717,00	--	22302	--	22302	--	24086
		СП - 8%			--	--	--	--		1784	
89	2104-0302-0121 РСНБ РК 2015	Плиты дорожные железобетонные для колодцев ПД6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	46290,00	--	92580	--	92580	--	99986
		СП - 8%			--	--	--	--		7406	
93	1111-0101-0601 РСНБ РК 2015	Гидроизоляция полимерцементным составом на ГКЖ-10 толщиной слоя 30 мм. Устройство	м2 поверхности	106,49938	2228,10	406,93	237291	43337	91884	117863	383567
		НР - 94%; СП - 8%			958,41	218,93	102070	23316		28412	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94	1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены приямков и каналов. Кладка	м3 кладки	0,481	29977,98	2173,68	14419	1046	10231	3145	18969
		НР - 93%; СП - 8%			6533,10	497,16	3142	239		1405	
95	2105-0309-0302 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012/С1/	т	0,1872	236470,00	--	44267	--	44267	--	47809
		СП - 8%			--	--	--	--		3541	
98	1146-0302-0102 РСНБ РК 2015	Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка	м3	0,403	60893,93	31215,33	24540	12580	--	15390	43125
		НР - 84%; СП - 8%			29678,60	15784,83	11960	6361		3194	
99	1106-0301-0406 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,226616	555395,07	17017,84	125861	3857	108703	13565	150580
		НР - 91%; СП - 8%			58692,50	7084,78	13301	1606		11154	
100	1106-0101-0119 РСНБ РК 2015	Фундаменты ленточные бетонные. Устройство	м3	2,0626667	23614,53	1341,57	48709	2767	39084	6831	59983
		НР - 91%; СП - 8%			3324,78	314,55	6858	649		4443	
101	1115-0203-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	м2 оштукатуриваемой поверхности	106,49938	1196,09	74,80	127383	7967	31570	75517	219132
		НР - 80%; СП - 8%			824,85	61,50	87846	6550		16232	
		ОСНОВАНИЕ ПОД ДНИЩЕ									
104	1111-0101-0102 РСНБ РК 2015 К=2	Грунт. Уплотнение щебнем	м2 площади уплотнения	32,028	516,17	60,68	16532	1944	9720	5308	23587
		НР - 94%; СП - 8%			152,00	24,31	4868	778		1747	
105	1111-0101-1501 РСНБ РК 2015	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство	м2 покрытия	28,26	1044,80	94,06	29526	2658	16615	10630	43369
		НР - 94%; СП - 8%			362,81	37,35	10253	1056		3212	
106	1111-0101-1507 РСНБ РК 2015	Покрытия бетонные и металлоцементные. Шлифовка	м2 покрытия	28,26	948,38	69,71	26801	1970	86	24027	54894
		НР - 94%; СП - 8%			875,61	28,86	24745	816		4066	
107	1111-0101-1508 РСНБ РК 2015	Покрытия цементные. Железнение	м2 покрытия	28,26	150,82	3,58	4262	101	318	3647	8542
		НР - 94%; СП - 8%			136,00	1,29	3843	36		633	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								19497360
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				2842747				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1284299			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					478329			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						10764047		
		- Перевозка грузов	Тенге				246554				
		- Прочие затраты	Тенге				-66660				
		- Накладные расходы	Тенге							2977183	
		- Сметная прибыль	Тенге							1449184	
		В т.ч. оборудование	Тенге								
		В т.ч. СМР	Тенге								19 497 360
		Временные здания и сооружения 1,3%*0,8	Тенге				1,04%				202 773

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого со временными зданиями и сооружениями	Тенге								**19 700 133**
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,6%	Тенге				**3,6%**				**709 205**
		Итого с прочими работами и затратами	Тенге								**20 409 337**
		Итого в ценах 2019 года 100% К=2525/2405	Тенге				**1,049896**				**21 427 683**
		Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге				**2%**				**428 554**
		Итого с непредвиденными работами и затратами	Тенге								**21 856 236**
		НДС 12%	Тенге				**12%**				**2 622 748**
		Всего	Тенге								**24 478 985**
		Итого со скидкой 10%	Тенге				**0,9**				**22 031 086**

Заказчик:
Начальник СТН АО "Астана-Теплотранзит"_____Морошан В.Г.

Начальник СКС АО "Астана-Теплотранзит"_____Литовченко А.Н.

Старший инженер сметного отдела АО "Астана-Теплотранзит"_____Нурмаганбетова Р.К.

Технадзор:
Директор ТОО "Инженерно-производственный центр Альянс"_____Базарбаев Н.Т.

Инженер технического надзора ТОО "Инженерно-производственный центр Альянс"_____Курманбеков Б.Б.

Инженер-сметчик ТОО "Инженерно-производственный центр Альянс"_____Нуркина Г.М.

Авторский надзор:
Авторский надзор ТОО "Павлодарэнергопроект"_____Филонов В.А.

Подрядчик:
Директор ТОО "Казахстанский завод трубной изоляции"_____Бейсембаев А.К.

Начальник ПТО ТОО "Казахстанский завод трубной изоляции"_____Балмышев Б.О.

Инженер СО ТОО "Казахстанский завод трубной изоляции"_____Балапанова А.Б.

Заказчик: АО "Астана-Теплотранзит" Форма 2В

Подрядчик: ТОО "Казахстанский завод трубной изоляции"

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ 2Ду133/225-325/450 НА ЖК ГРАДОКОМПЛЕКС №1-6 В Г. АСТАНЕ

Наименование объекта - ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

Договор о государственных закупках работ №328/17-20 от 04.03.2020

АКТ №7

приемки выполненных работ за июль 2020 г.

Смета 2-2-2

№ 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	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Подземная прокладка										
		Трубы в ППУ-ПЭ-изоляции										
1	1124-0108-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	**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 300 мм. Прокладка бесканальная**	**км труб**	**0,348**		**2080835,69**	**850151,35**	**724131**	**295853**	**16713**	**496650**	**1318443**
		НР - 99%; СП - 8%				**1182656,63**	**258914,57**	**411565**	**90102**		**97662**	
3	1124-0108-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	**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**	**0,21**		**1875729,06**	**731639,50**	**393903**	**153644**	**8549**	**273656**	**720964**
		НР - 99%; СП - 8%				**1103379,73**	**212908,26**	**231710**	**44711**		**53405**	
5	1124-0108-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	**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**	**0,366**		**1522630,65**	**565086,54**	**557283**	**206822**	**11956**	**395710**	**1029232**
		НР - 99%; СП - 8%				**924877,69**	**167218,32**	**338505**	**61202**		**76239**	
16	2301-0402-0112 РСНБ РК 2015	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 325х7-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**м**	**348**		**33507,00**	**--**	**11660436**	**--**	**11660436**	**--**	**12593271**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**932835**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	2301-0402-0111 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 273х7-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	210	33899,00	--	7118790	--	7118790	--	7688293
		СП - 8%			--	--	--	--		569503	
18	2301-0402-0210 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 219х6-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	366	24275,00	--	8884650	--	8884650	--	9595422
		СП - 8%			--	--	--	--		710772	
21	2301-0402-0207 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 108х4-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	12,5	8457,00	--	105713	--	105713	--	114170
		СП - 8%			--	--	--	--		8457	
22	2301-0402-0206 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 89х4-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	9	7387,00	--	66483	--	66483	--	71802
		СП - 8%			--	--	--	--		5319	
		Футляр									
35	1122-0301-0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,008	2623343,85	1183474,44	20987	9468	1139	13438	37179
		НР - 99%; СП - 8%			1297498,00	399196,32	10380	3194		2754	
37	2301-0201-0266 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 12,0 мм ГОСТ 10705-80	м	8	39201,00	--	313608	--	313608	--	338697
		СП - 8%			--	--	--	--		25089	
39	1122-0601-0311 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,008	7403157,43	1089537,44	59225	8716	46499	6324	70793
		НР - 99%; СП - 8%			501296,00	297204,52	4010	2378		5244	
		Детали в ППУ-изоляции									
43	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	шт.	48	41985,33	14478,62	2015296	694974	54713	1466535	3760377
		НР - 99%; СП - 8%			26366,86	4494,57	1265609	215739		278546	
44	1124-0108-0218 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. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка	шт.	34	17085,29	4770,33	580900	162191	19342	447112	1110253
		НР - 99%; СП - 8%			11746,09	1537,10	399367	52261		82241	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	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	шт.	28	38078,35	12242,06	1066194	342778	26962	788461	2003027
		НР - 99%; СП - 8%			24873,34	3570,41	696454	99971		148372	
47	1124-0108-0217 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. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка	шт.	11	15637,07	4056,84	172008	44625	5308	133840	330315
		НР - 99%; СП - 8%			11097,69	1192,46	122075	13117		24468	
48	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	шт.	36	30267,41	8967,90	1089627	322845	27821	827363	2070349
		НР - 99%; СП - 8%			20526,69	2687,77	738961	96760		153359	
49	1124-0108-0216 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. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка	шт.	4	12495,50	2877,29	49982	11509	1550	40054	97239
		НР - 99%; СП - 8%			9230,74	883,98	36923	3536		7203	
54	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	шт.	14	17387,48	4325,87	243425	60562	3218	197149	475819
		НР - 99%; СП - 8%			12831,75	1392,55	179645	19496		35246	
56	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	шт.	6	15814,46	3759,46	94887	22557	1197	77739	186436
		НР - 99%; СП - 8%			11855,53	1231,85	71133	7391		13810	
59	2302-0201-1378 РСНБ РК 2015	Тройник параллельный Ст 325-325-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройник параллельный Ст325х13/159х5-1-ППУ-ПЭ с накладкой S 4 мм, b 50 мм/	шт.	4	244427,00	–	977708	–	977708	–	1055925
		СП - 8%			–	–	–	–		78217	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62	2302-0201-1365 РСНБ РК 2015	Тройник параллельный Ст 273-219-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройник параллельный Ст273х11/133х4-1-ППУ-ПЭ с накладкой S 4 мм, b 48 мм/	шт.	2	165325,00	--	330650	--	330650	--	357102
		СП - 8%			--	--	--	--		26452	
63	2302-0201-1355 РСНБ РК 2015	Тройник параллельный Ст 219-219-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройник параллельный Ст219х9/133х6-2/1-ППУ-ПЭ с накладкой S 4 мм, b 48 мм/	шт.	2	114324,00	--	228648	--	228648	--	246940
		СП - 8%			--	--	--	--		18292	
64	2302-0201-1978 РСНБ РК 2015	Тройник Ст 325-325-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройник Ст325х13/133х4-1-ППУ-ПЭ с накладкой S 4 мм, b 48 мм/	шт.	2	134109,00	--	268218	--	268218	--	289675
		СП - 8%			--	--	--	--		21457	
69	2302-0201-2812 РСНБ РК 2015	Тройник с шаровым краном воздушника Ст 325-32-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройник с шаровым краном воздушника "Bohmer" с резьбовой пробкой Н 0,690м Ст325х7-DN32-1-ППУ-ПЭ/	шт.	8	151165,00	--	1209320	--	1209320	--	1306066
		СП - 8%			--	--	--	--		96746	
70	2302-0201-2811 РСНБ РК 2015	Тройник с шаровым краном воздушника Ст 273-32-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройник с шаровым краном воздушника "Bohmer" с резьбовой пробкой Н 0,665м Ст273х7-DN32-1-ППУ-ПЭ/	шт.	6	143622,00	--	861732	--	861732	--	930671
		СП - 8%			--	--	--	--		68939	
72	2302-0201-3174 РСНБ РК 2015	Тройниковое ответвление Ст 325-273-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройниковое ответвление стандартное l 1285 мм Ст325х13/159х5-1-ППУ-ПЭ с накладкой S 6 мм, b 50 мм/	шт.	1	212157,00	--	212157	--	212157	--	229130
		СП - 8%			--	--	--	--		16973	
74	2302-0201-3174 РСНБ РК 2015	Тройниковое ответвление Ст 325-273-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройниковое ответвление стандартное l 1215 мм Ст325х13/108х4-1/2-ППУ-ПЭ с накладкой S 4 мм, b 46 мм/	шт.	2	212157,00	--	424314	--	424314	--	458259
		СП - 8%			--	--	--	--		33945	
75	2302-0201-3165 РСНБ РК 2015	Тройниковое ответвление Ст 273-273-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройниковое ответвление стандартное l 1563 мм Ст273х11/159х7-1-ППУ-ПЭ с накладкой S 4 мм, b 50 мм/	шт.	1	188305,00	--	188305	--	188305	--	203369
		СП - 8%			--	--	--	--		15064	
76	2302-0201-3165 РСНБ РК 2015	Тройниковое ответвление Ст 273-273-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройниковое ответвление стандартное Ст273х11/89х4-1/2-ППУ-ПЭ с накладкой S 4 мм, b 40 мм/	шт.	2	188305,00	--	376610	--	376610	--	406739
		СП - 8%			--	--	--	--		30129	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77	2302-0201-3165 РСНБ РК 2015	Тройниковое ответвление Ст 273-273-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройниковое ответвление стандартное l 1465 мм Ст273х11/89х4-1/2-ППУ-ПЭ с накладкой S 4 мм, b 40 мм/	шт.	1	188305,00	--	188305	--	188305	--	203369
		СП - 8%			--	--	--	--		15064	
78	2302-0201-3153 РСНБ РК 2015	Тройниковое ответвление Ст 219-133-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройниковое ответвление стандартное l 1400 мм Ст219х9/89х4-2-ППУ-ПЭ, с накладкой S 4 мм, b 40 мм/	шт.	1	92352,00	--	92352	--	92352	--	99740
		СП - 8%			--	--	--	--		7388	
84	2302-0201-3174 РСНБ РК 2015	Тройниковое ответвление Ст 325-273-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройниковое ответвление укороченное Ст325х13/159х5-1-ППУ-ПЭ-У с накладкой S 6 мм, b 50 мм/	шт.	1	212157,00	--	212157	--	212157	--	229130
		СП - 8%			--	--	--	--		16973	
85	2302-0201-3174 РСНБ РК 2015	Тройниковое ответвление Ст 325-273-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройниковое ответвление укороченное Ст325х13/108х4-1/2-ППУ-ПЭ-У с накладкой S 4 мм, b 46 мм/	шт.	5	212157,00	--	1060785	--	1060785	--	1145648
		СП - 8%			--	--	--	--		84863	
86	2302-0201-3165 РСНБ РК 2015	Тройниковое ответвление Ст 273-273-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройниковое ответвление укороченное Ст273х11/159х7-1-ППУ-ПЭ-У с накладкой S 4 мм, b 50 мм/	шт.	1	188305,00	--	188305	--	188305	--	203369
		СП - 8%			--	--	--	--		15064	
87	2302-0201-3165 РСНБ РК 2015	Тройниковое ответвление Ст 273-273-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройниковое ответвление укороченное Ст273х11/89х4-1/2-ППУ-ПЭ-У с накладкой S 4 мм, b 40 мм/	шт.	3	188305,00	--	564915	--	564915	--	610108
		СП - 8%			--	--	--	--		45193	
88	2302-0201-3153 РСНБ РК 2015	Тройниковое ответвление Ст 219-133-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройниковое ответвление укороченное Ст219х9/89х4-2-ППУ-ПЭ-У, с накладкой S 4 мм, b 40 мм/	шт.	1	92352,00	--	92352	--	92352	--	99740
		СП - 8%			--	--	--	--		7388	
95	2302-0201-4312 РСНБ РК 2015	Z-образный элемент Ст 325-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Z-образный элемент специальный 90°min в разных плоскостях Ст325х9-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	315438,00	--	630876	--	630876	--	681346
		СП - 8%			--	--	--	--		50470	
96	2302-0201-4312 РСНБ РК 2015	Z-образный элемент Ст 325-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Z-образный элемент специальный 90°min в разных плоскостях Н 1185мм Ст325х10-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	315438,00	--	630876	--	630876	--	681346
		СП - 8%			--	--	--	--		50470	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
97	2302-0201-4312 РСНБ РК 2015	Z-образный элемент Ст 325-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Z-образный элемент специальный 90°min в разных плоскостях Н 1655мм Ст325х9-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	315438,00	--	630876	--	630876	--	681346
		СП - 8%			--	--	--	--		50470	
98	2302-0201-4311 РСНБ РК 2015	Z-образный элемент Ст 273-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Z-образный элемент специальный 90°min в разных плоскостях Н 1270мм Ст273х9-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	232497,00	--	464994	--	464994	--	502194
		СП - 8%			--	--	--	--		37200	
100	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/	т	0,067	584860,00	--	39186	--	39186	--	42320
		СП - 8%			--	--	--	--		3135	
102	2302-0201-0112 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 325х7-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод стандартный L 1050х1135мм Ст325х9-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	177479,00	--	354958	--	354958	--	383355
		СП - 8%			--	--	--	--		28397	
103	2302-0201-0112 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 325х7-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод стандартный Ст325х9-81°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	177479,00	--	354958	--	354958	--	383355
		СП - 8%			--	--	--	--		28397	
105	2302-0201-0112 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 325х7-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод стандартный Ст325х9-6°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	177479,00	--	354958	--	354958	--	383355
		СП - 8%			--	--	--	--		28397	
106	2302-0201-0111 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 273х7-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод стандартный Ст273х7-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	8	126346,00	--	1010768	--	1010768	--	1091629
		СП - 8%			--	--	--	--		80861	
107	2302-0201-0111 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 273х7-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод стандартный Ст273х9-6°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	126346,00	--	252692	--	252692	--	272907
		СП - 8%			--	--	--	--		20215	
108	2302-0201-0507 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 219х6-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод стандартный Ст219х6-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	26	91708,00	--	2384408	--	2384408	--	2575161
		СП - 8%			--	--	--	--		190753	
109	2302-0201-0507 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 219х6-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод стандартный Ст219х7-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	6	91708,00	--	550248	--	550248	--	594268
		СП - 8%			--	--	--	--		44020	
118	2302-0201-0112 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 325х7-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод укороченный Ст325х8-90°-1-ППУ-ПЭ-У/	шт.	6	177479,00	--	1064874	--	1064874	--	1150064
		СП - 8%			--	--	--	--		85190	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
119	2302-0201-0112 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 325х7-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод укороченный Ст325х9-90°-1-ППУ-ПЭ-У/	шт.	4	177479,00	--	709916	--	709916	--	766709
		СП - 8%			--	--	--	--		56793	
120	2302-0201-0112 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 325х7-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод укороченный Ст325х10-90°-1-ППУ-ПЭ-У/	шт.	2	177479,00	--	354958	--	354958	--	383355
		СП - 8%			--	--	--	--		28397	
121	2302-0201-0112 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 325х7-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод укороченный Ст325х8-6°-1-ППУ-ПЭ-У/	шт.	2	177479,00	--	354958	--	354958	--	383355
		СП - 8%			--	--	--	--		28397	
122	2302-0201-0112 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 325х7-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод укороченный Ст325х8-16°-1-ППУ-ПЭ-У/	шт.	2	177479,00	--	354958	--	354958	--	383355
		СП - 8%			--	--	--	--		28397	
123	2302-0201-0111 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 273х7-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод укороченный Ст273х9-90°-1-ППУ-ПЭ-У/	шт.	4	126346,00	--	505384	--	505384	--	545815
		СП - 8%			--	--	--	--		40431	
127	2302-0201-0504 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 108х4-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод укороченный Ст108х4-90°-2-ППУ-ПЭ-У/	шт.	4	34387,00	--	137548	--	137548	--	148552
		СП - 8%			--	--	--	--		11004	
128	2302-0201-5512 РСНБ РК 2015	Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 325-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	4	57519,00	--	230076	--	230076	--	248482
		СП - 8%			--	--	--	--		18406	
130	2302-0201-5510 РСНБ РК 2015	Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 219-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	34282,00	--	68564	--	68564	--	74049
		СП - 8%			--	--	--	--		5485	
142	СТПРАЙС-ЛИСТТОО"ARINVEST"	Металлическая заглушка изоляции 108-2-ППУ-ПЭ-200	шт	10	4800,89	--	48009	--	48009	--	51850
		СП - 8%			--	--	--	--		3841	
143	СТПРАЙС-ЛИСТТОО"ARINVEST"	Металлическая заглушка изоляции 89-2-ППУ-ПЭ-200	шт	6	4463,39	--	26780	--	26780	--	28923
		СП - 8%			--	--	--	--		2142	
151	СТПРАЙС-ЛИСТТОО"КАЗАХСТАНСКИЙ трубный завод"	Лента маркировочная	м	723,6	37,50	--	27135	--	27135	--	29306
		СП - 8%			--	--	--	--		2171	
152	СТПРАЙС-ЛИСТТОО"ARINVEST"	Полиэтиленовый мат 2000х1400х45	шт	36	8958,04	--	322489	--	322489	--	348288
		СП - 8%			--	--	--	--		25799	
		Арматура									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
160	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.	10	20195,72 13920,47	6045,39 1883,18	201957 139205	60454 18832	2298	156456 28673	387086
161	2304-0908-0207 РСНБ РК 2015	Краны шаровые Ст 100-108-2-ППУ-ПЭ-НП ГОСТ 30732-2006 /Ст 108-2-ППУ-ПЭ А 0,562м, 1,762м, 1,562м, 2,262м, 2,412м/ *СП - 8%*	шт.	10	112581,00 --	-- --	1125810 --	-- --	1125810	-- 90065	1215875
162	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	18614,08 12941,63	5472,98 1719,80	111684 77650	32838 10319	1196	87089 15902	214675
163	2304-0908-0206 РСНБ РК 2015	Краны шаровые Ст 80-89-2-ППУ-ПЭ-НП ГОСТ 30732-2006 /Ст 89-2-ППУ-ПЭ А 0,899м, 1,249м, 1,599м, 1,799м, 2,049м/ *СП - 8%*	шт.	6	95299,00 --	-- --	571794 --	-- --	571794	-- 45744	617538
		П2Изоляция стыков стальных труб									
211	2302-0201-6202 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая электросварная длиной до 700 мм, диаметром 450 мм ГОСТ 30732-2006 /Комплект изоляции стыка КЗС(ЭС) 325/450/ *СП - 8%*	комплект	111	30884,00 --	-- --	3428124 --	-- --	3428124	-- 274250	3702374
212	2302-0201-6111 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 650 мм, диаметром 400 мм ГОСТ 30732-2006 *СП - 8%*	комплект	58	24773,00 --	-- --	1436834 --	-- --	1436834	-- 114947	1551781
213	2302-0201-6110 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 650 мм, диаметром 355 мм ГОСТ 30732-2006 *СП - 8%*	комплект	91	19276,00 --	-- --	1754116 --	-- --	1754116	-- 140329	1894445
216	2302-0201-6105 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 200 мм ГОСТ 30732-2006 *СП - 8%*	комплект	24	8360,00 --	-- --	200640 --	-- --	200640	-- 16051	216691
217	2302-0201-6104 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 180 мм ГОСТ 30732-2006 *СП - 8%*	комплект	12	7649,00 --	-- --	91788 --	-- --	91788	-- 7343	99131
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**74401342**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				4723190				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					2429835			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					739008			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						56329527		
		- Накладные расходы	Тенге							5407576	
		- Сметная прибыль	Тенге							5511213	
		В т.ч. оборудование	Тенге								
		В т.ч. СМР	Тенге								74 401 342
		Временные здания и сооружения 1,3%*0,8	Тенге				1,04%				773 774
		Итого со временными зданиями и сооружениями	Тенге								75 175 116
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,6%	Тенге				3,6%				2 706 304
		Итого с прочими работами и затратами	Тенге								77 881 420
		Итого в ценах 2019 года 100% К=2525/2405	Тенге				1,049896				81 767 395
		Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге				2%				1 635 348
		Итого с непредвиденными работами и затратами	Тенге								83 402 743
		НДС 12%	Тенге				12%				10 008 329
		Всего	Тенге								93 411 072
		Итого со скидкой 10%	Тенге				0,9				84 069 965

Заказчик:
Начальник СТН АО "Астана-Теплотранзит"_____Морошан В.Г.

Начальник СКС АО "Астана-Теплотранзит"_____Литовченко А.Н.

Старший инженер сметного отдела АО "Астана-Теплотранзит"_____Нурмаганбетова Р.К.

Технадзор:
Директор ТОО "Инженерно-производственный центр Альянс"_____Базарбаев Н.Т.

Инженер технического надзора ТОО "Инженерно-производственный центр Альянс"_____Курманбеков Б.Б.

Инженер-сметчик ТОО "Инженерно-производственный центр Альянс"_____Нуркина Г.М.

Авторский надзор:
Авторский надзор ТОО "Павлодарэнергопроект"_____Филонов В.А.

Подрядчик:
Директор ТОО "Казахстанский завод трубной изоляции"_____Бейсембаев А.К.

Начальник ПТО ТОО "Казахстанский завод трубной изоляции"_____Балмышев Б.О.

Инженер СО ТОО "Казахстанский завод трубной изоляции"_____Балапанова А.Б.