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 № 3

стоимости и затрат выполненных работ за октябрь 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	**256 001 624,03**	**76 627 706,25**							**9 195 324,75**	**85 823 031,00**

Заказчик:

Пугуманов К.Б.

Подрядчик:

Калыбаев А.Т.

Форма 2В

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
Наименование объекта - ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ
Договор о государственных закупках работ №328/17-20 от 04.03.2020

АКТ №8

приемки выполненных работ за октябрь 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 / 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
		РАЗДЕЛ 2. ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										
		ДОРОГИ										
11	1127-0401-0101 РСНБ РК 2015	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	138,63		2870,35	1004,44	397917	139246	238249	57763	492134
		НР - 109%, СП - 8%				147,31	238,49	20422	33062		36454	
12	1127-0403-0502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм, двухслойные, верхний слой. Устройство	м2 основания	924,2		693,14	213,07	640600	196921	404689	104818	805051
		НР - 109%, СП - 8%				42,19	62,83	38990	58063		59633	
13	1127-0403-0504 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм, двухслойные, нижний слой. Устройство	м2 основания	924,2		580,97	139,27	536932	128713	387156	68283	653633
		НР - 109%, СП - 8%				22,79	45,62	21063	42163		48417	
14	1127-0602-0306 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 4(6) см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	924,2		1190,88	96,96	1100609	89613	968112	77986	1272882
		НР - 109%, СП - 8%				46,40	31,73	42884	29324		94288	
15	1127-0602-0406 РСНБ РК 2015 К=4	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306	м2 покрытия	924,2		525,38	0,08	485553	75	485019	496	524934
		НР - 109%, СП - 8%				0,50	--	459	--		38884	
16	1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	924,2		1384,24	97,19	1279310	89821	1146605	78086	1465988

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%, СП - 85%			46,40	31,83	42884	29417		108592	
		ТРОТУАРЫ									
18	1127-0403-0101 РСНБ РК 2015	Основания из щебня фракции 40-70 мм. однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)									
			м2 основания	300	884,92	225,05	265475	67514	187467	37260	326954
		НР - 108%, СП - 85%			34,98	80,02	10494	24006		24219	
19	1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3(4) см. Устройство	м2 покрытия	300	1182,50	2,86	354749	859	297082	61704	449769
		НР - 108%, СП - 85%			189,36	1,09	56808	326		33316	
20	1127-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=2	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101	м2 покрытия	300	369,64	--	110892	--	92587	19769	141114
		НР - 108%, СП - 85%			61,02	--	18305	--		10453	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				5172037	712762	4206966	506165	6132459
							252310	216361	--	454256	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				5172037				
	Материалы		Тенге				4206966				
	Всего заработная плата		Тенге					468671			
		Накладные расходы	Тенге				506164				
		Сметная прибыль	Тенге				454256				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				6132458				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								325
		Сметная заработная плата	Тенге					468671			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				6132458				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								325
		Сметная заработная плата	Тенге					468671			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								6132459
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				252310				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					712762			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					216361			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						4206966		
		- Накладные расходы	Тенге							506165	
		- Сметная прибыль	Тенге							454256	
		В т.ч. оборудование	Тенге								
		В т.ч. СМР	Тенге								6 132 459
		Временные здания и сооружения 1,3%*0,8	Тенге				1,04%				63 778
		Итого со временными зданиями и сооружениями	Тенге								6 196 237
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,6%	Тенге				3,6%				223 065
		Итого с прочими работами и затратами	Тенге								6 419 301
		Итого в ценах 2019 года 100% К=2525/2405	Тенге				1,049896				6 739 599
		Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге				2%				134 792
		Итого с непредвиденными работами и затратами	Тенге								6 874 391

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НДС 12%	Тенге				12%				824 927
		Всего	Тенге								7 699 318
		Итого со скидкой 10%	Тенге				0,9				6 929 386

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"_____Калыбаев А.Т.

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

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

Форма 2В

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
Наименование объекта - ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ
Договор о государственных закупках работ №328/17-20 от 04.03.2020

АКТ №9

приемки выполненных работ за октябрь 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
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	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
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
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		252,5	28,68	28,68	7241	7241	--	2073	10059
		НР - 72% СП - 8%				--	11,40	--	2879		745	
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		252,5	16,06	16,06	4055	4055	--	1161	5633
		НР - 72% СП - 8%				--	6,39	--	1612		417	
9	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		356,7	1717,00	--	612454	--	612454	--	661450
		СП - 8%				--	--	--	--		48996	
10	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		227,7	897,16	--	204282	--	--	147083	379475
		НР - 72% СП - 8%				897,16	--	204282	--		28109	
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		1075,75	33,45	33,45	35983	35983	--	10301	49986
		НР - 72% СП - 8%				--	13,30	--	14306		3703	
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		1075,75	16,52	16,52	17768	17768	--	5086	24683
		НР - 72% СП - 8%				--	6,57	--	7064		1828	
13	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		1328,3	157,91	70,53	209746	93690	--	118230	354215
		НР - 72% СП - 8%				87,37	36,25	116056	48153		26238	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТВЕРСТВИЯ ДЛЯ ПРОХОДА ШАРОВЫХ КРАНОВ									
15	1146-0301-0116 РСНБ РК 2015	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 160 мм	отверстие	40	1495,64	602,11	59825	24084	2210	42550	110566
		НР - 54%, СП - 30%			838,27	428,11	33531	17124		8190	
		ТРАВЕРСЫ ТР1, ТР2 (16+8шт)									
16	1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=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	1,2	63870,82	4191,61	76645	5030	4368	46654	133163
		НР - 60%, СП - 8%			56039,04	306,59	67247	368		9864	
17	1109-0302-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж	т конструкций	0,1563	90939,68	20789,22	14214	3249	359	7966	23954
		НР - 60%, СП - 8%			67856,50	6003,07	10606	938		1774	
18	1109-0701-0126 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Монорельсы, балки и другие аналогичные конструкции промышленных зданий. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,1563	49616,76	5958,05	7755	931	133	4798	13557
		НР - 60%, СП - 8%			42811,00	1677,00	6691	262		1004	
19	2105-0201-0501 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0903	223095,00	--	20145	--	20145	--	21757
		СП - 8%			--	--	--	--		1612	
20	2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,066	220235,00	--	14536	--	14536	--	15698
		СП - 8%			--	--	--	--		1163	
21	1109-0305-0301 РСНБ РК 2015	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж тр1,тр2	т конструкций	1,35688	106666,76	5988,02	144734	8125	9879	87854	251195
		НР - 69%, СП - 8%			93398,40	437,99	126730	594		18607	
22	2106-0510-1004 РСНБ РК 2015	Опоры неподвижные	т	1,4111552	425046,00	--	599806	--	599806	--	647790
		СП - 8%			--	--	--	--		47984	
23	СТ ССЦ РК 8.04-08-2017 ТАБ.6 П.2	Поправка на марку стали С245	т	3,12	5772,00	--	18009	--	18009	--	19449
		СП - 8%			--	--	--	--		1441	
24	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	36,6	87,89	2,27	3217	83	1441	1175	4743
		НР - 69%, СП - 8%			46,26	0,28	1693	10		351	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/за 2 раза	м2	36,6	185,74	3,25	6798	119	4700	1379	8832
		НР - 69%; СП - 8%			54,06	0,55	1979	20		654	
		КАНАЛ Кл1 (L=28,40м),сеч.а-а									
26	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	6,18	6343,24	1617,14	39201	9994	23639	9588	52693
		НР - 92%; СП - 8%			901,00	767,26	5568	4742		3903	
27	1107-0101-0103 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 3,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м/П1	шт. сборных конструкций	9	46823,11	1722,37	421408	15501	392088	23512	480514
		НР - 118%; СП - 8%			1535,49	678,48	13819	6106		35594	
28	1107-0101-0102 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м/П1	шт. сборных конструкций	2	13263,08	1236,78	26526	2474	22032	3510	32439
		НР - 118%; СП - 8%			1009,80	477,42	2020	955		2403	
29	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	8,27	-648,00	--	-5359	--	--	--	-5359
					--	--	--	--		--	
30	СТ ССЦ РК 8.04-08-2017 табл.4 п.6	Вычитается надбавка к сметной стоимости за изменение класса бетона с В20 на В15	м3	8,27	-763,00	--	-6310	--	--	--	-6310
					--	--	--	--		--	
31	СТ ССЦ РК 8.04-08-2017	Надбавка при изготовлении изделий из тяжелого бетона на сульфатостойком цементе к сметной стоимости	м3	8,27	270,00	--	2233	--	2233	--	2412
		СП - 8%			--	--	--	--		179	
32	СТ ССЦ РК 8.04-08-2017 табл.5 п.4	Надбавка по водонепроницаемости для бетона В15 до 4 - 2%, 17297.0,02	м3	8,27	345,94	--	2861	--	2861	--	3090
		СП - 8%			--	--	--	--		229	
33	1107-0501-0103 РСНБ РК 2015	Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка	шт. сборных конструкций	19	15681,60	1804,41	297950	34284	241466	42646	367844
		НР - 118%; СП - 8%			1168,44	733,71	22200	13940		27248	
34	1107-0501-0102 РСНБ РК 2015	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка	шт. сборных конструкций	3	9023,36	1139,54	27070	3419	21244	4465	34058
		НР - 118%; СП - 8%			802,27	458,98	2407	1377		2523	
35	1107-0501-0101 РСНБ РК 2015	Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка	шт. сборных конструкций	8	6592,46	811,83	52740	6495	41672	8473	66110
		НР - 118%; СП - 8%			571,68	325,89	4573	2607		4897	
36	СТ ССЦ РК 8.04-08-2017	Надбавка при изготовлении изделий из тяжелого бетона на сульфатостойком цементе к сметной стоимости	м3	12,672	270,00	--	3421	--	3421	--	3695
		СП - 8%			--	--	--	--		274	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	СТ ССЦ РК 8.04-08-2017 табл.5 п.4	Надбавка по водонепроницаемости для бетона В7,5 до 4 - 2%, 15411.0,02	м3	12,672	308,22	--	3906	--	3906	--	4218
		СП - 8%			--	--	--	--		312	
38	1106-0101-0119 РСНБ РК 2015	Фундаменты ленточные бетонные. Устройство	м3	0,32	21716,48	1341,57	6949	429	5456	1060	8650
		НР - 91%, СП - 8%			3324,78	314,55	1064	101		641	
39	1107-0102-0106 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий площадью более 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т/П6	шт. сборных конструкций	9	43803,29	1603,37	394230	14430	356428	33108	461525
		НР - 118%, СП - 8%			2596,92	520,63	23372	4686		34187	
40	1107-0102-0104 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т/П7	шт. сборных конструкций	2	13339,17	1253,51	26678	2507	20288	5523	34778
		НР - 118%, СП - 8%			1941,57	398,83	3883	798		2576	
41	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	7,11	-648,00	--	-4607	--	--	--	-4607
					--	--	--	--		--	
42	СТ ССЦ РК 8.04-08-2017 табл.4 п.6	Вычитается надбавка к сметной стоимости за изменение класса бетона с В20 на В15	м3	0,36	-763,00	--	-275	--	--	--	-275
					--	--	--	--		--	
43	СТ ССЦ РК 8.04-08-2017 табл.5 п.4	Надбавка по водонепроницаемости для бетона В20 до 4 - 1%, 17932.0,01	м3	6,75	179,32	--	1210	--	1210	--	1307
		СП - 8%			--	--	--	--		97	
44	СТ ССЦ РК 8.04-08-2017 табл.5 п.4	Надбавка по водонепроницаемости для бетона В15 до 4 - 2%, 17297.0,02	м3	0,36	345,94	--	125	--	125	--	135
		СП - 8%			--	--	--	--		10	
45	СТ ССЦ РК 8.04-08-2017	Надбавка при изготовлении изделий из тяжелого бетона на сульфатостойком цементе к сметной стоимости	м3	7,11	270,00	--	1920	--	1920	--	2073
		СП - 8%			--	--	--	--		154	
46	1111-0101-0405 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой	м2 изолируемой поверхности	109,624	675,15	41,83	74013	4586	26246	41161	124387
		НР - 94%, СП - 8%			393,90	5,53	43181	607		9214	
47	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	109,624	248,66	21,67	27259	2376	10312	14016	44577
		НР - 94%, СП - 8%			132,92	3,09	14571	339		3302	
48	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	51,12	881,66	19,22	45070	983	29348	13839	63622
		НР - 93%, СП - 8%			288,32	2,76	14739	141		4713	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	1109-0302-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж//балка Б2									
		НР - 60% СП - 8%	т конструкций	0,10214	30452,86	9984,23	3110	1020	360	1410	4882
					16934,10	3074,17	1730	314		362	
50	1109-0701-0126 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Монорельсы, балки и другие аналогичные конструкции промышленных зданий. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)									
		НР - 60% СП - 8%	т конструкций	0,10214	49616,76	5958,05	5068	609	86	3135	8859
					42811,00	1677,00	4373	171		656	
51	2105-0201-0503 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм ГОСТ 535-2005									
		СП - 8%	т	0,1041828	306687,00	--	31952	--	31952	--	34508
					--	--	--	--		2556	
52	СТ ССЦ РК 8.04-08-2017 ТАБ.6 П.6	Поправка на марку стали С345									
		СП - 8%	т	0,10214	16276,00	--	1662	--	1662	--	1795
					--	--	--	--		133	
53	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз									
		НР - 60% СП - 8%	м2	2,96206	87,89	2,27	260	7	116	95	384
					46,26	0,28	137	1		28	
54	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/за 2 раза									
		НР - 60% СП - 8%	м2	2,96206	185,74	3,25	550	10	380	112	715
					54,06	0,55	160	2		53	
		УКЛАДКА БЛОКОВ ДЛЯ ОПИРАНИЯ КУ									
55	1107-0501-0103 РСНБ РК 2015	Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка									
		НР - 118% СП - 8%	шт. сборных конструкций	62	15681,60	1804,41	972259	111873	787943	139161	1200334
					1168,44	733,71	72443	45490		88914	
56	1107-0501-0102 РСНБ РК 2015	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка									
		НР - 118% СП - 8%	шт. сборных конструкций	141	9023,36	1139,54	1272294	160675	998499	209847	1600713
					802,27	458,98	113120	64717		118571	
57	1107-0501-0101 РСНБ РК 2015	Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка									
		НР - 118% СП - 8%	шт. сборных конструкций	25	4835,14	811,83	120879	20296	86291	26478	159145
					571,68	325,89	14292	8147		11789	
58	СТ ССЦ РК 8.04-08-2017	Надбавка при изготовлении изделий из тяжелого бетона на сульфатостойком цементе к сметной стоимости									
		СП - 8%	м3	74,1202	270,00	--	20012	--	20012	--	21613
					--	--	--	--		1601	
59	СТ ССЦ РК 8.04-08-2017 табл.5 п.4	Надбавка по водонепроницаемости для бетона В7,5 до 4 - 2%, 15411.0,02									
		СП - 8%	м3	74,1202	308,22	--	22845	--	22845	--	24673
					--	--	--	--		1828	
60	1106-0101-0119 РСНБ РК 2015	Фундаменты ленточные бетонные. Устройство									
		НР - 91% СП - 8%	м3	2,45	21716,48	1341,57	53205	3287	41772	8114	66225
					3324,78	314,55	8146	771		4906	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61	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	502,656	881,66	19,22	443170	9663	288581	136072	625582
		ПР - 92%, СП - 8%			288,32	2,76	144926	1388		46339	
		РАЗГРУЗОЧНЫЕ ПЛИТЫ Пр1...Пр8 (315шт)									
67	1107-0101-0101 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м/Пр2,Пр8	шт. сборных конструкций	29	1695,61	912,56	49173	26464	--	38763	94971
		ПР - 118%, СП - 8%			783,05	349,71	22709	10142		7035	
68	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	4,44	50075,00	--	222333	--	222333	--	240120
		СП - 8%			--	--	--	--		17787	
		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	8,4746667	49971,92	9043,85	423495	76644	191947	186158	658426
		ПР - 99%, СП - 8%			18278,50	3909,81	154904	33134		48772	
78	СТ ССЦ РК 8.04-08-2017	Надбавка при изготовлении изделий из тяжелого бетона на сульфатостойком цементе к сметной стоимости									
		СП - 8%	м3	8,4746667	270,00	--	2288	--	2288	--	2471
					--	--	--	--		183	
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	8,4746667	345,94	--	2932	--	2932	--	3166
		СП - 8%			--	--	--	--		235	
80	2104-0302-0101 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	7	11447,00	--	80129	--	80129	--	86539
		СП - 8%			--	--	--	--		6410	
82	2104-0301-0105 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	7	7699,00	--	53893	--	53893	--	58204
		СП - 8%			--	--	--	--		4311	
83	2104-0301-0106 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	7	9244,00	--	64708	--	64708	--	69885
		СП - 8%			--	--	--	--		5177	
85	2104-0302-0106 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	7	6900,00	--	48300	--	48300	--	52164
		СП - 8%			--	--	--	--		3864	
87	2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	7	4283,00	--	29981	--	29981	--	32379

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		2398	
88	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	7	3717,00	--	26019	--	26019	--	28101
		СП - 8%			--	--	--	--		2082	
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	
90	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83/стремянки	т	0,2652	521347,00	--	138261	--	138261	--	149322
		СП - 8%			--	--	--	--		11061	
91	2303-0101-1004 РСНБ РК 2015	Люк смотрового колодца тяжелый из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC), с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 25 т, диаметр обечайки 900 мм, диаметр крышки 750 мм, диаметр нижней крышки 680 мм, внутренний диаметр 615 мм СТ РК 2384-2013	комплект	7	48098,00	--	336686	--	336686	--	363621
		СП - 8%			--	--	--	--		26935	
92	2303-0101-1012 РСНБ РК 2015	Люк смотрового колодца легкий из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC), с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм СТ РК 2384-2013	комплект	8	28113,00	--	224904	--	224904	--	242896
		СП - 8%			--	--	--	--		17992	
96	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	3,5568	87,89	2,27	313	8	140	114	461
		НР - 60%, СП - 8%			46,26	0,28	165	1		34	
97	1113-0301-1421 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой /2 раза/	м2	3,5568	184,51	5,85	656	21	491	102	819
		НР - 60%, СП - 8%			40,61	0,83	144	3		61	
		ОСНОВАНИЕ ПОД ДНИЩЕ									
104	1111-0101-0102 РСНБ РК 2015 К=2	Грунт. Уплотнение щебнем	м2 площади уплотнения	37,366	516,17	60,68	19287	2267	11340	6193	27518
		НР - 94%, СП - 8%			152,00	24,31	5680	908		2038	
105	1111-0101-1501 РСНБ РК 2015	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство	м2 покрытия	32,97	1044,80	94,06	34447	3101	19384	12402	50597
		НР - 94%, СП - 8%			362,81	37,35	11962	1232		3748	
106	1111-0101-1507 РСНБ РК 2015	Покрытия бетонные и металлоцементные. Шлифовка	м2 покрытия	32,97	948,38	69,71	31268	2298	101	28031	64043
		НР - 94%, СП - 8%			875,61	28,86	28869	952		4744	
107	1111-0101-1508 РСНБ РК 2015	Покрытия цементные. Железнение	м2 покрытия	32,97	150,82	3,58	4973	118	371	4255	9966

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 94%, СП - 8%			136,00	1,29	4484	43		738	
		КОЛОДЕЦ УПРАВЛЕНИЯ КУ1m (12шт)									
108	1107-0201-0201 РСНБ РК 2015	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	м3 сборных железобетонных конструкций	3,654	13823,89	7265,33	50512	26548	1487	38335	95956
		НР - 118%, СП - 8%			6151,45	2739,51	22477	10010		7108	
109	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 /плита ПТО 150.150.12-6/	м3	2,772	50075,00	--	138808	--	138808	--	149913
		СП - 8%			--	--	--	--		11105	
110	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	12	3717,00	--	44604	--	44604	--	48172
		СП - 8%			--	--	--	--		3568	
111	2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	12	4283,00	--	51396	--	51396	--	55508
		СП - 8%			--	--	--	--		4112	
112	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	2,772	-648,00	--	-1796	--	--	--	-1796
					--	--	--	--		--	
113	СТ ССЦ РК 8.04-08-2017 табл.4 п.6	Вычитается надбавка к сметной стоимости за изменение класса бетона с В20 на В15	м3	2,772	-763,00	--	-2115	--	--	--	-2115
					--	--	--	--		--	
114	СТ ССЦ РК 8.04-08-2017	Надбавка при изготовлении изделий из тяжелого бетона на сульфатостойком цементе к сметной стоимости	м3	3,654	270,00	--	987	--	987	--	1066
		СП - 8%			--	--	--	--		79	
115	СТ ССЦ РК 8.04-08-2017 табл.5 п.4	Надбавка по водонепроницаемости для бетона В15 до 4 - 2%, 17297.0,02	м3	3,654	345,94	--	1264	--	1264	--	1365
		СП - 8%			--	--	--	--		101	
116	СТ ССЦ РК 8.04-08-2017 табл.5 п.5	Надбавка по водонепроницаемости для бетона В15 свыше 4 - 1,5%, 17297.0,015	м3	3,654	259,46	--	948	--	948	--	1024
		СП - 8%			--	--	--	--		76	
117	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	67,158	881,66	19,22	59210	1291	38556	18180	83582
		НР - 93%, СП - 8%			288,32	2,76	19363	185		6191	
118	1123-1201-0101 РСНБ РК 2015	Люки. Установка	шт.	12	1850,60	193,06	22207	2317	1356	19497	45040
		НР - 99%, СП - 8%			1544,49	96,67	18534	1160		3336	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
119	2303-0101-1004 РСНБ РК 2015	Люк смотрового колодца тяжелый из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC), с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 25 т, диаметр обечайки 900 мм, диаметр крышки 750 мм, диаметр нижней крышки 680 мм, внутренний диаметр 615 мм СТ РК 2384-2013									
		СП - 8%	комплект	12	48098,00	--	577176	--	577176	--	623350
					--	--	--	--		46174	
		КОЛОДЕЦ УПРАВЛЕНИЯ КУ1л (3шт)									
122	1107-0201-0201 РСНБ РК 2015	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	м3 сборных железобетонных конструкций	0,87	13823,89	7265,33	12027	6321	354	9127	22847
		НР - 11%; СП - 8%			6151,45	2739,51	5352	2383		1692	
123	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 /плита ПТО 150.150.12-6/	м3	0,66	50075,00	--	33050	--	33050	--	35693
		СП - 8%			--	--	--	--		2644	
124	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	3	3717,00	--	11151	--	11151	--	12043
		СП - 8%			--	--	--	--		892	
125	2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	3	4283,00	--	12849	--	12849	--	13877
		СП - 8%			--	--	--	--		1028	
126	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	0,66	-648,00	--	-428	--	--	--	-428
					--	--	--	--		--	
127	СТ ССЦ РК 8.04-08-2017 табл.4 п.6	Вычитается надбавка к сметной стоимости за изменение класса бетона с В20 на В15	м3	0,66	-763,00	--	-504	--	--	--	-504
					--	--	--	--		--	
128	СТ ССЦ РК 8.04-08-2017	Надбавка при изготовлении изделий из тяжелого бетона на сульфатостойком цементе к сметной стоимости	м3	0,87	270,00	--	235	--	235	--	254
		СП - 8%			--	--	--	--		19	
129	СТ ССЦ РК 8.04-08-2017 табл.5 п.4	Надбавка по водонепроницаемости для бетона В15 до 4 - 2%, 17297.0,02	м3	0,87	345,94	--	301	--	301	--	325
		СП - 8%			--	--	--	--		24	
130	СТ ССЦ РК 8.04-08-2017 табл.5 п.5	Надбавка по водонепроницаемости для бетона В15 свыше 4 - 1,5%, 17297.0,015	м3	0,87	259,46	--	226	--	226	--	244
		СП - 8%			--	--	--	--		18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
131	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	15,99	881,66	19,22	14098	307	9181	4329	19900
		НР - 92%, СП - 8%			288,32	2,76	4610	44		1474	
132	1123-1201-0101 РСНБ РК 2015	Люки. Установка	шт.	3	1850,60	193,06	5552	579	340	4874	11260
		НР - 99%, СП - 8%			1544,49	96,67	4633	290		834	
133	2303-0101-1012 РСНБ РК 2015	Люк смотрового колодца легкий из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC), с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм СТ РК 2384-2013	комплект	3	28113,00	--	84339	--	84339	--	91086
		СП - 8%			--	--	--	--		6747	
		КОНСТРУКЦИИ СВОБОДНОГО ПРОХОДА КП2 (1шт)									
242	1146-0302-0102 РСНБ РК 2015	Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка	м3	0,27	60893,93	31215,33	16441	8428	--	10311	28893
		НР - 84%, СП - 8%			29678,60	15784,83	8013	4262		2140	
243	1106-0301-0409 РСНБ РК 2015	Детали закладные весом более 20 кг. Установка/поз.3	т	0,093	190125,38	1291,38	17682	120	15202	2197	21469
		НР - 91%, СП - 8%			25380,00	585,96	2360	54		1590	
244	1116-1201-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм	сальник	2	3356,83	--	6714	--	724	5870	13590
		НР - 98%, СП - 8%			2994,84	--	5990	--		1007	
245	2113-0816-2203 РСНБ РК 2015 примен.	Прокладки уплотнительные ПРП диаметром 30 мм ГОСТ 19177-81/вилатерм ф50	100 м	0,002752	23854,00	--	66	--	66	--	71
		СП - 8%			--	--	--	--		5	
246	1106-0101-0120 РСНБ РК 2015	Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство/заделка проема бетоном В15	м3	0,27	25756,53	1981,28	6954	535	5229	1188	8794
		НР - 91%, СП - 8%			4406,40	430,54	1190	116		651	
247	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00184	191552,00	--	352	--	352	--	381
		СП - 8%			--	--	--	--		28	
		КОНСТРУКЦИИ СВОБОДНОГО ПРОХОДА КП3 (3шт)									
248	1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания	0,42	3672,69	952,39	1543	400	796	488	2193
		НР - 93%, СП - 8%			826,80	422,01	347	177		162	
249	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	1,26	20053,44	1097,63	25267	1383	22239	1784	29215
		НР - 91%, СП - 8%			1305,45	250,38	1645	315		2164	
250	1146-0302-0102 РСНБ РК 2015	Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка	м3	1,08	60893,93	31215,33	65765	33713	--	41244	115571
		НР - 84%, СП - 8%			29678,60	15784,83	32053	17048		8561	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
251	1106-0301-0409 РСНБ РК 2015	Детали закладные весом более 20 кг. Установка/поз.2	т	0,2904	190125,38	1291,38	55212	375	47467	6862	67040
		НР - 91%, СП - 8%			25380,00	585,96	7370	170		4966	
252	1116-1201-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 300 мм	сальник	6	4426,91	--	26561	--	3643	22460	52943
		НР - 98%, СП - 8%			3819,69	--	22918	--		3922	
253	2113-0816-2203 РСНБ РК 2015 примен.	Прокладки уплотнительные ПРП диаметром 30 мм ГОСТ 19177-81/вилатерм ф50	100 м	0,009888	23854,00	--	236	--	236	--	255
		СП - 8%			--	--	--	--		19	
254	1106-0101-0120 РСНБ РК 2015	Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство/заделка проема бетоном В15	м3	1,08	25756,53	1981,28	27817	2140	20918	4754	35176
		НР - 91%, СП - 8%			4406,40	430,54	4759	465		2606	
255	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0069	191552,00	--	1322	--	1322	--	1427
		СП - 8%			--	--	--	--		106	
		КОНСТРУКЦИИ СВОБОДНОГО ПРОХОДА КП4 (4шт)									
256	1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания	0,64	3672,69	952,39	2351	610	1212	743	3341
		НР - 92%, СП - 8%			826,80	422,01	529	270		248	
257	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	1,96	20053,44	1097,63	39305	2151	34595	2775	45446
		НР - 91%, СП - 8%			1305,45	250,38	2559	491		3366	
258	1146-0302-0102 РСНБ РК 2015	Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка	м3	1,0048	60893,93	31215,33	61186	31365	--	38373	107524
		НР - 84%, СП - 8%			29678,60	15784,83	29821	15861		7965	
259	1106-0301-0409 РСНБ РК 2015	Детали закладные весом более 20 кг. Установка/ЗД-1	т	0,2628	190125,38	1291,38	49965	339	42956	6210	60669
		НР - 91%, СП - 8%			25380,00	585,96	6670	154		4494	
260	1116-1201-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 300 мм	сальник	8	7560,01	--	60480	--	29922	29946	97661
		НР - 98%, СП - 8%			3819,69	--	30558	--		7234	
261	1106-0101-0120 РСНБ РК 2015	Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство/заделка проема бетоном В15	м3	2	25756,53	1981,28	51513	3963	38737	8803	65142
		НР - 91%, СП - 8%			4406,40	430,54	8813	861		4825	
		НАЗЕМНЫЙ КОВЕР НК (10шт)									
278	1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания	0,6	3672,69	952,39	2204	571	1137	697	3132
		НР - 93%, СП - 8%			826,80	422,01	496	253		232	
279	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,6	20053,44	1097,63	12032	659	10590	849	13912
		НР - 91%, СП - 8%			1305,45	250,38	783	150		1031	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
280	1106-0101-0102 РСНБ РК 2015	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	2	26772,04	1737,22	53544	3474	39874	10012	68641
		НР - 91%, СП - 8%			5097,96	403,37	10196	807		5085	
281	1106-0301-0406 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка /Д1	т	0,3978	567022,90	17017,84	225562	6770	195444	23811	269323
		НР - 91%, СП - 8%			58692,50	7084,78	23348	2818		19950	
282	1109-0601-0101 РСНБ РК 2015	Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж /Д2/	т конструкций	0,1182	598274,15	4580,14	70716	541	58957	7902	84907
		НР - 69%, СП - 8%			94907,60	1974,90	11218	233		6289	
283	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	10	881,66	19,22	8817	192	5742	2707	12446
		НР - 92%, СП - 8%			288,32	2,76	2883	28		922	
284	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	15	87,89	2,27	1318	34	590	482	1944
		НР - 69%, СП - 8%			46,26	0,28	694	4		144	
285	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	15	185,74	3,25	2786	49	1926	565	3619
		НР - 89%, СП - 8%			54,06	0,55	811	8		268	
286	1109-0501-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов высокопрочных	болт	10	539,45	3,19	5394	32	3139	1539	7488
		НР - 69%, СП - 8%			222,34	0,69	2223	7		555	
287	1115-0402-0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Фасады. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, кремнийорганическая	м2 окрашиваемой поверхности	9,5	834,04	3,07	7923	29	6772	909	9539
		НР - 80%, СП - 8%			118,09	1,52	1122	14		707	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**13132278**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1602794				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					851432			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					355785			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						7919617		
		- Прочие затраты	Тенге				-21394				
		- Накладные расходы	Тенге							1805476	
		- Сметная прибыль	Тенге							974347	
		В т.ч. оборудование	Тенге								
		В т.ч. СМР	Тенге								**13 132 278**
		Временные здания и сооружения 1,3%*0,8	Тенге				**1,04%**				**136 576**
		Итого со временными зданиями и сооружениями	Тенге								**13 268 854**
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,6%	Тенге				**3,6%**				**477 679**
		Итого с прочими работами и затратами	Тенге								**13 746 532**
		Итого в ценах 2019 года 100% К=2525/2405	Тенге				**1,049896**				**14 432 430**
		Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге				**2%**				**288 649**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого с непредвиденными работами и затратами	Тенге								14 721 079
		НДС 12%	Тенге				12%				1 766 529
		Всего	Тенге								16 487 608
		Итого со скидкой 10%	Тенге				0,9				14 838 847

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.

Подрядчик:
Директор ТОО "Казахстанский завод трубной изоляции"_____Калыбаев А.Т.

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

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

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

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

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

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

Форма 2В

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
Наименование объекта - ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ
Договор о государственных закупках работ №328/17-20 от 04.03.2020

АКТ №10

приемки выполненных работ за октябрь 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
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	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	0,04		2080835,69	850151,35	83233	34006	1921	57086	151545
		НР - 99% СП - 8%				1182656,63	258914,57	47306	10357		11226	
2	1124-0101-0309 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 300 мм. Прокладка**	км трубопровода	0,002		2691161,78	1206913,39	5382	2414	153	3450	9539
		НР - 99% СП - 8%				1407648,00	334801,92	2815	670		707	
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	0,08		1875729,06	731639,50	150058	58531	3257	104250	274653
		НР - 99% СП - 8%				1103379,73	212908,26	88270	17033		20345	
4	1124-0101-0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 250 мм. Прокладка**	км трубопровода	0,002		2390740,16	1002483,15	4781	2005	130	3163	8580
		НР - 99% СП - 8%				1322832,00	274619,95	2646	549		636	
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	0,157		1522630,65	565086,54	239053	88719	5128	169744	441501
		НР - 99% СП - 8%				924877,69	167218,32	145206	26253		32704	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	1124-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 200 мм. Прокладка	км трубопровода	0,002	2065243,43	849824,21	4130	1700	159	2720	7398
		НР - 99%, СП - 8%			1135344,00	238295,71	2271	477		548	
7	1124-0108-0106 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 150 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,164	1195280,89	434592,68	196026	71273	2804	141949	365013
		НР - 99%, СП - 8%			743589,14	130694,78	121949	21434		27038	
8	1124-0101-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 150 мм. Прокладка	км трубопровода	0,002	1844604,96	763943,29	3689	1528	75	2479	6662
		НР - 99%, СП - 8%			1043088,00	209127,35	2086	418		493	
16	2301-0402-0112 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 325х7-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	42	33507,00	--	1407294	--	1407294	--	1519878
		СП - 8%			--	--	--	--		112584	
17	2301-0402-0111 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 273х7-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	82	33899,00	--	2779718	--	2779718	--	3002095
		СП - 8%			--	--	--	--		222377	
18	2301-0402-0210 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 219х6-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	159	24275,00	--	3859725	--	3859725	--	4168503
		СП - 8%			--	--	--	--		308778	
19	2301-0402-0109 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 159х4,5-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	173	13949,00	--	2413177	--	2413177	--	2606231
		СП - 8%			--	--	--	--		193054	
25	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	0,014	2080835,69	850151,35	29132	11902	673	19980	53041
		НР - 99%, СП - 8%			1182656,63	258914,57	16557	3625		3929	
26	1124-0101-0309 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 300 мм. Прокладка /Прокладка в футляре/	км трубопровода	0,04	2691161,78	1206913,39	107646	48277	3063	69001	190779
		НР - 99%, СП - 8%			1407648,00	334801,92	56306	13392		14132	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	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									
		НР - 99%, СП - 8%	км труб	0,006	1875729,06	731639,50	11254	4390	244	7819	20599
					1103379,73	212908,26	6620	1277		1526	
28	1124-0101-0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 250 мм. Прокладка /Прокладка в футляре/	км трубопровода	0,016	2390740,16	1002483,15	38252	16040	1047	25304	68640
		НР - 99%, СП - 8%			1322832,00	274619,95	21165	4394		5084	
29	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	0,002	1522630,65	565086,54	3045	1130	65	2162	5624
		НР - 99%, СП - 8%			924877,69	167218,32	1850	334		417	
30	1124-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 200 мм. Прокладка /Прокладка в футляре/	км трубопровода	0,042	2065243,43	849824,21	86740	35693	3363	57116	155365
		НР - 99%, СП - 8%			1135344,00	238295,71	47684	10008		11508	
31	СТПРАЙС-ЛИСТТОО"ARIN VEST"	Труба стальная с усиленной оболочкой Ст325х7/478-1-ППУ-ПЭ-У									
		СП - 8%	м	54	50139,29	--	2707521	--	2707521	--	2924123
					--	--	--	--		216602	
32	СТПРАЙС-ЛИСТТОО"ARIN VEST"	Труба стальная с усиленной оболочкой Ст273х7/422,4-1-ППУ-ПЭ-У	м	22	42729,46	--	940048	--	940048	--	1015252
		СП - 8%			--	--	--	--		75204	
33	СТПРАЙС-ЛИСТТОО"ARIN VEST"	Труба стальная с усиленной оболочкой Ст219х6/375-1-ППУ-ПЭ-У	м	44	27027,68	--	1189218	--	1189218	--	1284355
		СП - 8%			--	--	--	--		95137	
		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	0,05	2623343,85	1183474,44	131167	59174	7118	83986	232366
		НР - 99%, СП - 8%			1297498,00	399196,32	64875	19960		17212	
37	2301-0201-0266 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 12,0 мм ГОСТ 10705-80	м	50	39201,00	--	1960050	--	1960050	--	2116854
		СП - 8%			--	--	--	--		156804	
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	0,05	7403157,43	1089537,44	370158	54477	290616	39526	442458
		НР - 99%, СП - 8%			501296,00	297204,52	25065	14860		32775	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	1122-1401-0304 РСНБ РК 2015	Трубы стальные диаметром 250 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	16	1664,86	11,14	26638	178	6419	19900	50261
		НР - 99% СП - 8%			1252,57	3,73	20041	60		3723	
42	1122-1401-0303 РСНБ РК 2015	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	42	1517,55	8,66	63737	364	11287	51686	124657
		НР - 99% СП - 8%			1240,14	2,90	52086	122		9234	
		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.	20	41985,33	14478,62	839707	289572	22798	611056	1566824
		НР - 99% СП - 8%			26366,86	4494,57	527337	89891		116061	
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.	4	17085,29	4770,33	68341	19081	2276	52601	130618
		НР - 99% СП - 8%			11746,09	1537,10	46984	6148		9675	
45	1124-0104-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Компенсаторы сальниковые диаметром труб 300 мм. Установка /Установка стартового компенсатора диам.325мм/	компенсатор	2	38408,37	18681,40	76817	37363	2470	46763	133466
		НР - 99% СП - 8%			18492,00	5125,80	36984	10252		9886	
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.	12	38078,35	12242,06	456940	146905	11555	337912	858440
		НР - 99% СП - 8%			24873,34	3570,41	298480	42845		63588	
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.	5	15637,07	4056,84	78185	20284	2413	60836	150143
		НР - 99% СП - 8%			11097,69	1192,46	55488	5962		11122	
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.	16	30267,41	8967,90	484278	143486	12365	367717	920155
		НР - 99% СП - 8%			20526,69	2687,77	328427	43004		68160	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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.	2	12495,50	2877,29	24991	5755	775	20027	48620
		НР - 99% СП - 8%			9230,74	883,98	18461	1768		3601	
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.	16	17387,48	4325,87	278200	69214	3678	225313	543794
		НР - 99% СП - 8%			12831,75	1392,55	205308	22281		40281	
55	1124-0108-0213 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. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка									
			шт.	2	7529,68	1373,59	15059	2747	222	12901	30198
		НР - 99% СП - 8%			6044,89	470,96	12090	942		2237	
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	
68	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 1,260м Ст325х7-DN32-1-ППУ-ПЭ/									
			шт.	2	151165,00	--	302330	--	302330	--	326516
		СП - 8%			--	--	--	--		24186	
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.	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.	2	91708,00	--	183416	--	183416	--	198089
		СП - 8%			--	--	--	--		14673	
128	2302-0201-5512 РСНБ РК 2015	Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 325-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006									
			шт.	2	57519,00	--	115038	--	115038	--	124241
		СП - 8%			--	--	--	--		9203	
129	2302-0201-5511 РСНБ РК 2015	Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 273-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006									
			шт.	2	46132,00	--	92264	--	92264	--	99645
		СП - 8%			--	--	--	--		7381	
130	2302-0201-5510 РСНБ РК 2015	Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 219-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006									
			шт.	4	34282,00	--	137128	--	137128	--	148098

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		10970	
135	СТИРАЙС-ЛИСТТОО"ARIN VEST"	Переход укороченный Ст273х7/133х4-1-ППУ-ПЭ-У	шт	2	66250,89	--	132502	--	132502	--	143102
		СП - 8%			--	--	--	--		10600	
136	СТИРАЙС-ЛИСТТОО"КАЗАХСТАНСКИЙ трубный завод"	Стартовый компенсатор ф325	шт	2	744594,64	--	1489189	--	1489189	--	1608324
		СП - 8%			--	--	--	--		119135	
142	СТИРАЙС-ЛИСТТОО"ARIN VEST"	Металлическая заглушка изоляции 108-2-ППУ-ПЭ-200	шт	2	4800,89	--	9602	--	9602	--	10370
		СП - 8%			--	--	--	--		768	
151	СТИРАЙС-ЛИСТТОО"КАЗАХСТАНСКИЙ трубный завод"	Лента маркировочная	м	309,8	37,50	--	11618	--	11618	--	12547
		СП - 8%			--	--	--	--		929	
152	СТИРАЙС-ЛИСТТОО"ARIN VEST"	Полиэтиленовый мат 2000х1400х45	шт	23	8958,04	--	206035	--	206035	--	222518
		СП - 8%			--	--	--	--		16483	
		Арматура									
154	1124-0108-0307 РСНБ РК 2015	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков									
	Изм. и доп. вып. 6	термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка	шт.	2	39492,44	14523,98	78985	29048	1546	56380	146194
		НР - 99%, СП - 8%			24195,65	4279,20	48391	8558		10829	
155	2304-0908-0210 РСНБ РК 2015	Краны шаровые Ст 200-219-2-ППУ-ПЭ-НП ГОСТ 30732-2006 /Ст219-2-ППУ-ПЭ, А 0,942м/	шт.	2	470219,00	--	940438	--	940438	--	1015673
		СП - 8%			--	--	--	--		75235	
157	2304-0908-0109 РСНБ РК 2015	Краны шаровые Ст 150-159-1-ППУ-ПЭ-НП ГОСТ 30732-2006 /Ст159-1-ППУ-ПЭ, А 1,021м, 1,171м, 1,371м, 1,521м/	шт.	10	238284,00	--	2382840	--	2382840	--	2573467
		СП - 8%			--	--	--	--		190627	
159	2304-0908-0108 РСНБ РК 2015	Краны шаровые Ст 125-133-1-ППУ-ПЭ-НП ГОСТ 30732-2006 /Ст133-1-ППУ-ПЭ, А 0,581м, 1,081м, 1,331м/	шт.	14	171771,00	--	2404794	--	2404794	--	2597178
		СП - 8%			--	--	--	--		192384	
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/	шт.	2	112581,00	--	225162	--	225162	--	243175
		СП - 8%			--	--	--	--		18013	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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/	шт.	4	95299,00	--	381196	--	381196	--	411692
		СП - 8%			--	--	--	--		30496	
165	2304-0908-0204 РСНБ РК 2015	Краны шаровые Ст 50-57-2-ППУ-ПЭ-НП ГОСТ 30732-2006 /Ст 57-2-ППУ-ПЭ А 1,201м, 1,351м/	шт.	4	63280,00	--	253120	--	253120	--	273370
		СП - 8%			--	--	--	--		20250	
166	2304-0908-0203 РСНБ РК 2015	Краны шаровые Ст 40-48-2-ППУ-ПЭ-НП ГОСТ 30732-2006 /Ст 45-1-ППУ-ПЭ А 0,993м, 1,193м, 1,343м, 1,693м, 1,493м/	шт.	10	50625,00	--	506250	--	506250	--	546750
		СП - 8%			--	--	--	--		40500	
		Трубы									
167	1124-0101-0309 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 300 мм. Прокладка	км трубопровода	0,069	2691161,78	1206913,39	185690	83277	5285	119027	329094
		НР - 99% СП - 8%			1407648,00	334801,92	97128	23101		24377	
168	1124-0101-0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 250 мм. Прокладка	км трубопровода	0,053	2390740,16	1002483,15	126709	53132	3467	83818	227370
		НР - 99% СП - 8%			1322832,00	274619,95	70110	14555		16842	
169	1124-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 200 мм. Прокладка	км трубопровода	0,02	2065243,43	849824,21	41305	16996	1602	27198	73983
		НР - 99% СП - 8%			1135344,00	238295,71	22707	4766		5480	
171	2301-0201-0245 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м	69	16083,00	--	1109727	--	1109727	--	1198505
		СП - 8%			--	--	--	--		88778	
172	2301-0201-0238 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м	53	13490,00	--	714970	--	714970	--	772168
		СП - 8%			--	--	--	--		57198	
173	2301-0201-0232 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	20	7664,00	--	153280	--	153280	--	165542
		СП - 8%			--	--	--	--		12262	
		Детали трубопроводов по серии 5.903-13 выпуск 1, ч.1,2									
176	2302-0101-0280 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) /диам.325х9-2,5/	шт.	2	33626,00	--	67252	--	67252	--	72632
		СП - 8%			--	--	--	--		5380	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
177	2302-0101-0270 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	20150,00	--	40300	--	40300	--	43524
		СП - 8%			--	--	--	--		3224	
178	2302-0101-0269 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 7 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	21744,00	--	43488	--	43488	--	46967
		СП - 8%			--	--	--	--		3479	
179	2302-0101-0259 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	6	10587,00	--	63522	--	63522	--	68604
		СП - 8%			--	--	--	--		5082	
180	2302-0101-0261 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	11284,00	--	22568	--	22568	--	24373
		СП - 8%			--	--	--	--		1805	
181	2302-0101-0233 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	4178,00	--	8356	--	8356	--	9024
		СП - 8%			--	--	--	--		668	
182	2302-0101-1146 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 325 мм х 8 мм - 273 мм х 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	10668,00	--	21336	--	21336	--	23043
		СП - 8%			--	--	--	--		1707	
183	2302-0101-1114 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 159 мм х 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	3664,00	--	7328	--	7328	--	7914
		СП - 8%			--	--	--	--		586	
184	2302-0101-0819 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 325 мм х 8 мм - 219 мм х 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	2	31235,00	--	62470	--	62470	--	67468
		СП - 8%			--	--	--	--		4998	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
185	2302-0101-0637 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	2	10450,00	--	20900	--	20900	--	22572
		СП - 8%			--	--	--	--		1672	
186	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	0,015	584860,00	--	8773	--	8773	--	9475
		СП - 8%			--	--	--	--		702	
		Арматура									
187	1124-0106-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 250 мм. Установка	комплект	2	29804,86	13431,90	59610	26864	1255	38345	105791
		НР - 99% СП - 8%			15745,60	3620,41	31491	7241		7836	
188	1124-0106-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 200 мм. Установка	комплект	2	21194,84	10069,17	42390	20138	834	26810	74736
		НР - 99% СП - 8%			10709,13	2831,22	21418	5662		5536	
191	23-040902-0613	Краны шаровые цельносварные полнопроходные из кованной стали под приварку типа Boehmer, Тмакс 200°С, PN 25, DN 250, надземной установки, с механическим редуктором горизонтального расположения ГОСТ 21345-2005	шт.	2	2034661,72	--	4069323	--		--	4069323
					--	--	--	--	4069323	--	
192	2304-0902-0611 РСНБ РК 2015	Краны шаровые цельносварные полнопроходные из кованной стали под приварку типа Boehmer, Тмакс 200°С, PN 25, DN 200, надземной установки, управление рычагом ГОСТ 21345-2005	шт.	2	817680,00	--	1635360	--	1635360	--	1766189
		СП - 8%			--	--	--	--		130829	
193	2304-0902-0606 РСНБ РК 2015	Краны шаровые цельносварные полнопроходные из кованной стали под приварку типа Boehmer, Тмакс 200°С, PN 25, DN 80, надземной установки, управление рычагом ГОСТ 21345-2005	шт.	6	159315,00	--	955890	--	955890	--	1032361
		СП - 8%			--	--	--	--		76471	
194	2304-0902-0604 РСНБ РК 2015	Краны шаровые цельносварные полнопроходные из кованной стали под приварку типа Boehmer, Тмакс 200°С, PN 25, DN 50, надземной установки, управление рычагом ГОСТ 21345-2005	шт.	4	88024,00	--	352096	--	352096	--	380264
		СП - 8%			--	--	--	--		28168	
195	СТПРАЙС-ЛИСТТОО"БЕМЕР Арматурен Казахстан"	Кран шаровый для спуска воздуха с концами под приварку Bohmer, тип BBF/KSG/KSF-V-HS Ду 20 мм, Ру 2,5 МПа	шт.	6	34268,75	--	205613	--	205613	--	222062
		СП - 8%			--	--	--	--		16449	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
197	2304-0902-0712 РСНБ РК 2015	Краны шаровые цельносварные полнопроходные из кованной стали под приварку типа Boehmer, Тмакс 200°С, PN 25, DN 200, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, со стандартным удлинением штока 350 мм, управление Т-образным ключом, А 942 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	2	1538646,00	--	3077292	--	3077292	--	3323475
		СП - 8%			--	--	--	--		246183	
199	2304-0902-0710 РСНБ РК 2015	Краны шаровые цельносварные полнопроходные из кованной стали под приварку типа Boehmer, Тмакс 200°С, PN 25, DN 150, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, со стандартным удлинением штока 350 мм, управление Т-образным ключом, А 907 мм ГОСТ 21345-2005 /А 1,521м/	шт.	2	1233028,00	--	2466056	--	2466056	--	2663340
		СП - 8%			--	--	--	--		197284	
		Антикоррозионное покрытие									
200	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	161,012	84,87	5,64	13665	908	1430	7939	23332
201	2204-0101-1103 РСНБ РК 2015	Праймер двухкомпонентный полиуретановый на водной основе для чистых помещений СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 /мастика "Вектор-1236"/	кг	45,08336	12896,00	--	581395	--	581395	--	627907
		СП - 8%			--	--	--	--		46512	
202	1113-0301-1421 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой /Окраска металлических огрунтованных поверхностей мастикой "Вектор-1214/	м2	161,012	23,23	2,93	3740	471	--	2302	6526
		НР - 60%, СП - 8%			20,30	0,41	3269	67		483	
203	2204-0101-1103 РСНБ РК 2015	Праймер двухкомпонентный полиуретановый на водной основе для чистых помещений СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 /мастика "Вектор 1214"/	кг	20,93156	12896,00	--	269933	--	269933	--	291528
		СП - 8%			--	--	--	--		21595	
		Изоляция 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/	комплект	26	30884,00	--	802984	--	802984	--	867223
		СП - 8%			--	--	--	--		64239	
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	комплект	25	24773,00	--	619325	--	619325	--	668871
		СП - 8%			--	--	--	--		49546	
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	комплект	39	19276,00	--	751764	--	751764	--	811905
		СП - 8%			--	--	--	--		60141	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**56946117**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**2560201**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**1457041**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**432445**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**41984484**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**4069323**		
		- Накладные расходы	Тенге							**2958266**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**3916797**	
		В т.ч. оборудование	Тенге								**4069323**
		В т.ч. СМР	Тенге								**52 876 794**
		Временные здания и сооружения 1,3%*0,8	Тенге				**1,04%**				**549 919**
		Итого со временными зданиями и сооружениями	Тенге								**53 426 713**
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,6%	Тенге				**3,6%**				**1 923 362**
		Итого с прочими работами и затратами	Тенге								**55 350 074**
		Итого в ценах 2019 года 100% К=2525/2405	Тенге				**1,049896**				**62 384 191**
		Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге				**2%**				**1 162 236**
		Итого с непредвиденными работами и затратами	Тенге								**63 546 427**
		НДС 12%	Тенге				**12%**				**7 625 571**
		Всего	Тенге								**71 171 998**
		Итого со скидкой 10%	Тенге				**0,9**				**64 054 798**

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"_____Калыбаев А.Т.

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

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