Генподрядчик: ТОО "Астанаинжкомстрой"
Субподрядчик: ТОО "Акмолатранстехмонтаж"
Наименование стройки Реконструкция теплотрассы 2Ду300мм в мкр.Молодежный, ул.Таха Хусейна, 3, ул.Ж.Ташенова, 4/1, 9/4 в г.Астане
Наименование объекта Тепловые сети

Форма 2В

Акт приемки выполненных работ за ноябрь месяц 2019г.

02-05-02

на Трубопроводы и тепловую изоляцию

Составлен(а) в текущих ценах 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с 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
		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	0,1575		2080835,69	850151,35	327732	133899	7565	224777	596709
		НР - 99%; СП - 8%				1182656,63	258914,57	186268	40779		44201	
2	1122-0701-0208 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы диаметром 300 мм. Промывка без дезинфекции /Промывка и гидравлическое испытание/**	км трубопровода	0,944		82188,80	--	77586	--	46158	31114	117396
		НР - 99%; СП - 8%				33292,80	--	31428	--		8696	
4	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	0,019		1875729,06	731639,50	35639	13901	774	24759	65230
		НР - 99%; СП - 8%				1103379,73	212908,26	20964	4045		4832	
5	1122-0701-0207 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы диаметром 250 мм. Промывка без дезинфекции /Промывка и гидравлическое испытание/**	км трубопровода	0,019		67290,80	--	1279	--	646	626	2057
		НР - 99%; СП - 8%				33292,80	--	633	--		152	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	1122-0701-0206 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка без дезинфекции /Промывка и гидравлическое испытание/	км трубопровода	0,04	50136,20	--	2005	--	863	1131	3387
		НР - 99%; СП - 8%			28553,20	--	1142	--		251	
8	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	0,087	1195280,89	434592,68	103989	37810	1487	75302	193635
		НР - 99%; СП - 8%			743589,14	130694,78	64692	11370		14343	
9	1122-0701-0205 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка без дезинфекции /Промывка и гидравлическое испытание/	км трубопровода	0,167	40930,00	--	6835	--	2067	4721	12480
		НР - 99%; СП - 8%			28553,20	--	4768	--		924	
10	1124-0108-0104 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 100 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,0521	923643,23	315635,45	48122	16445	501	35869	90710
		НР - 99%; СП - 8%			598393,81	97024,88	31176	5055		6719	
11	1122-0701-0203 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка без дезинфекции /Промывка и гидравлическое испытание/	км трубопровода	0,06	29199,80	--	1752	--	323	1415	3420
		НР - 99%; СП - 8%			23813,60	--	1429	--		253	
14	1122-0701-0202 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка без дезинфекции /Промывка и гидравлическое испытание/	км трубопровода	0,064	26850,50	--	1718	--	194	1509	3485
		НР - 99%; СП - 8%			23813,60	--	1524	--		258	
16	1124-0108-0101 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 50 мм. Прокладка бесканальная /диам.45-57мм/	км труб	0,00698	786362,13	270156,79	5489	1886	41	4105	10362
		НР - 99%; СП - 8%			510355,47	83725,56	3562	584		768	
17	1122-0701-0201 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка без дезинфекции /Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов диам.45-57мм/	км трубопровода	0,016	25169,70	--	403	--	22	377	842
		НР - 99%; СП - 8%			23813,60	--	381	--		62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	2301-0402-0112 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 325х7-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	157,46	33507,00	--	5276012	--	5276012	--	5698093
		СП - 8%			--	--	--	--		422081	
19	2301-0402-0111 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 273х7-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	19	33899,00	--	644081	--	644081	--	695607
		СП - 8%			--	--	--	--		51526	
21	2301-0402-0109 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 159х4,5-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	83,8	13949,00	--	1168926	--	1168926	--	1262440
		СП - 8%			--	--	--	--		93514	
22	2301-0402-0207 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 108х4-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	52,1	8457,00	--	440610	--	440610	--	475858
		СП - 8%			--	--	--	--		35249	
24	2301-0402-0204 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 57х3-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	2,56	4917,00	--	12588	--	12588	--	13595
		СП - 8%			--	--	--	--		1007	
25	2301-0402-0103 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 45х3-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	4,4	4579,00	--	20148	--	20148	--	21759
		СП - 8%			--	--	--	--		1612	
		Трубы									
		Детали в ППУ-изоляции									
33	1124-0108-0219 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 400 мм. Установка	шт.	2	49739,82	17809,89	99480	35620	2975	71304	184446
		НР - 99%; СП - 8%			30442,56	5569,47	60885	11139		13663	
34	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.	32	41985,33	14478,62	1343530	463316	36474	977690	2506918
		НР - 99%; СП - 8%			26366,86	4494,57	843740	143826		185698	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	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	
36	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.	1	30267,41	8967,90	30267	8968	772	22982	57510
		НР - 99%; СП - 8%			20526,69	2687,77	20527	2688		4260	
37	1124-0108-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка	шт.	13	23078,76	6511,48	300024	84649	5245	233852	576586
		НР - 99%; СП - 8%			16163,86	2006,45	210130	26084		42710	
38	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.	20	17387,48	4325,87	347750	86517	4598	281641	679742
		НР - 99%; СП - 8%			12831,75	1392,55	256635	27851		50351	
39	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	
40	1124-0108-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка	шт.	8	13936,22	3293,55	111490	26348	1129	91770	219520
		НР - 99%; СП - 8%			10501,61	1085,50	84013	8684		16261	
41	2302-0201-1378 РСНБ РК 2015	Тройник параллельный Ст 325-325-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройник параллельный Ст325х10/273х8-1-ППУ-ПЭ с накладкой S 6 мм, b 73 мм/	шт.	2	244427,00	--	488854	--	488854	--	527962
		СП - 8%			--	--	--	--		39108	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	2302-0201-3174 РСНБ РК 2015	Тройниковое ответвление Ст 325-273-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройниковое ответвление Ст325х13/108х4-1/2-ППУ-ПЭ с накладкой S 4 мм, b 46 мм/	шт.	2	212157,00	--	424314	--	424314	--	458259
		СП - 8%			--	--	--	--		33945	
48	2302-0201-3165 РСНБ РК 2015	Тройниковое ответвление Ст 273-273-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройниковое ответвление Ст273х11/89х4-1/2-ППУ-ПЭ с накладкой S 4 мм, b 40 мм/	шт.	2	188305,00	--	376610	--	376610	--	406739
		СП - 8%			--	--	--	--		30129	
49	2302-0201-3153 РСНБ РК 2015	Тройниковое ответвление Ст 219-133-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройниковое ответвление Ст219х9/89х4-2-ППУ-ПЭ с накладкой S 4 мм, b 40 мм/	шт.	1	92352,00	--	92352	--	92352	--	99740
		СП - 8%			--	--	--	--		7388	
50	2302-0201-3145 РСНБ РК 2015	Тройниковое ответвление Ст 159-159-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройниковое ответвление Ст159х7/108х6-1/2-ППУ-ПЭ с накладкой S 4 мм, b 46 мм/	шт.	1	66539,00	--	66539	--	66539	--	71862
		СП - 8%			--	--	--	--		5323	
51	2302-0201-3145 РСНБ РК 2015	Тройниковое ответвление Ст 159-159-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройниковое ответвление Ст159х7/57х3-1/2-ППУ-ПЭ с накладкой S 4 мм, b 34 мм/	шт.	1	66539,00	--	66539	--	66539	--	71862
		СП - 8%			--	--	--	--		5323	
53	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.	2	212157,00	--	424314	--	424314	--	458259
		СП - 8%			--	--	--	--		33945	
54	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.	2	188305,00	--	376610	--	376610	--	406739
		СП - 8%			--	--	--	--		30129	
56	2302-0201-3145 РСНБ РК 2015	Тройниковое ответвление Ст 159-159-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройниковое ответвление укороченное Ст159х7/108х6-1/2-ППУ-ПЭ-У с накладкой S 4 мм, b 46 мм/	шт.	1	66539,00	--	66539	--	66539	--	71862
		СП - 8%			--	--	--	--		5323	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	2302-0201-3128 РСНБ РК 2015	Тройниковое ответвление Ст 108-108-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройниковое ответвление укороченное Ст108х6/45х3-2/1-ППУ-ПЭ-У с накладкой S 4 мм, b 30 мм/	шт.	1	43423,00	--	43423	--	43423	--	46897
		СП - 8%			--	--	--	--		3474	
62	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	0,072	584860,00	--	42110	--	42110	--	45479
		СП - 8%			--	--	--	--		3369	
63	2302-0201-4040 РСНБ РК 2015	Переход Ст 426-325-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Переход укороченный Ст426х7-325х7-2/1-ППУ-ПЭ-У /для варианта врезки в ранее запроектированную т.с.2ф426х7/630/	шт.	2	170307,00	--	340614	--	340614	--	367863
		СП - 8%			--	--	--	--		27249	
64	2302-0201-5512 РСНБ РК 2015	Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 325-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	8	57519,00	--	460152	--	460152	--	496964
		СП - 8%			--	--	--	--		36812	
65	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	
66	2302-0201-5509 РСНБ РК 2015	Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 159-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	24683,00	--	49366	--	49366	--	53315
		СП - 8%			--	--	--	--		3949	
67	2302-0201-5507 РСНБ РК 2015	Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 108-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	4	15070,00	--	60280	--	60280	--	65102
		СП - 8%			--	--	--	--		4822	
69	2302-0201-0112 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 325х7-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод стандартный Ст325х9-80°-1-ППУ-ПЭ L 1050х1385 мм, /для варианта врезки в ранее запроектированную т.с.2ф426х7/630/	шт.	1	177479,00	--	177479	--	177479	--	191677
		СП - 8%			--	--	--	--		14198	
70	2302-0201-0112 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 325х7-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод стандартный Ст325х9-80°-1-ППУ-ПЭ L 1050х1315 мм/	шт.	1	177479,00	--	177479	--	177479	--	191677
		СП - 8%			--	--	--	--		14198	
71	2302-0201-0112 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 325х7-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод стандартный Ст325х8-90°-1-ППУ-ПЭ /	шт.	8	177479,00	--	1419832	--	1419832	--	1533419
		СП - 8%			--	--	--	--		113587	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74	2302-0201-0112 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 325х7-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод стандартный Ст325х9-90°-1-ППУ-ПЭ / *СП - 8%*	шт.	2	177479,00 --	-- --	354958 --	-- --	354958	-- 28397	383355
75	2302-0201-0112 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 325х7-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод стандартный Ст325х9-90°-1-ППУ-ПЭ, L 1050х1250 мм / *СП - 8%*	шт.	2	177479,00 --	-- --	354958 --	-- --	354958	-- 28397	383355
76	2302-0201-0111 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 273х7-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод стандартный Ст273х7-90°-1-ППУ-ПЭ/ *СП - 8%*	шт.	2	126346,00 --	-- --	252692 --	-- --	252692	-- 20215	272907
78	2302-0201-0109 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод стандартный Ст159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ/ *СП - 8%*	шт.	5	54199,00 --	-- --	270995 --	-- --	270995	-- 21680	292675
80	2302-0201-0504 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 108х4-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод стандартный Ст108х4-90°-2-ППУ-ПЭ/ *СП - 8%*	шт.	6	34387,00 --	-- --	206322 --	-- --	206322	-- 16506	222828
84	2302-0201-0112 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 325х7-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод укороченный Ст325х9-90°-1-ППУ-ПЭ-У / *СП - 8%*	шт.	4	177479,00 --	-- --	709916 --	-- --	709916	-- 56793	766709
85	2302-0201-0111 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 273х7-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод укороченный Ст273х7-90°-1-ППУ-ПЭ-У/ *СП - 8%*	шт.	1	126346,00 --	-- --	126346 --	-- --	126346	-- 10108	136454
86	2302-0201-0111 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 273х7-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод укороченный Ст273х7-90°-1-ППУ-ПЭ-У, L 800х1390 мм/ *СП - 8%*	шт.	1	126346,00 --	-- --	126346 --	-- --	126346	-- 10108	136454
87	2302-0201-0111 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 273х7-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод укороченный Ст273х7-90°-1-ППУ-ПЭ-У, L 800х970 мм/ *СП - 8%*	шт.	2	126346,00 --	-- --	252692 --	-- --	252692	-- 20215	272907
89	2302-0201-0109 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод укороченный Ст159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ-У/ *СП - 8%*	шт.	1	54199,00 --	-- --	54199 --	-- --	54199	-- 4336	58535
92	2302-0201-0503 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 89х4-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод укороченный Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ-У, L 640х1005 мм/ *СП - 8%*	шт.	1	28195,00 --	-- --	28195 --	-- --	28195	-- 2256	30451

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93	2302-0201-0503 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 89х4-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод укороченный Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ-У, L 640х1020 мм/	шт.	1	28195,00	--	28195	--	28195	--	30451
		СП - 8%			--	--	--	--		2256	
95	2302-0201-4309 РСНБ РК 2015	Z-образный элемент Ст 159-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Z-образный элемент Ст159х4-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	100692,00	--	201384	--	201384	--	217495
		СП - 8%			--	--	--	--		16111	
96	2302-0201-4306 РСНБ РК 2015	Z-образный элемент Ст 89-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Z-образный элемент специальный Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	51393,00	--	102786	--	102786	--	111009
		СП - 8%			--	--	--	--		8223	
97	2302-0201-4307 РСНБ РК 2015	Z-образный элемент Ст 108-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Z-образный элемент Ст108х4-1235х350-45°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	62179,00	--	124358	--	124358	--	134307
		СП - 8%			--	--	--	--		9949	
98	СТПРАЙС-ЛИСТТОО"ARIN VEST"	Металлическая заглушка изоляции 325-1-ППУ-ПЭ-200	шт	2	8911,34	--	17823	--	17823	--	19248
		СП - 8%			--	--	--	--		1426	
99	СТПРАЙС-ЛИСТТОО"ARIN VEST"	Металлическая заглушка изоляции 219-2-ППУ-ПЭ-200	шт	2	7318,50	--	14637	--	14637	--	15808
		СП - 8%			--	--	--	--		1171	
100	СТПРАЙС-ЛИСТТОО"ARIN VEST"	Металлическая заглушка изоляции 108-2-ППУ-ПЭ-200	шт	8	4896,91	--	39175	--	39175	--	42309
		СП - 8%			--	--	--	--		3134	
101	СТПРАЙС-ЛИСТТОО"ARIN VEST"	Металлическая заглушка изоляции 89-2-ППУ-ПЭ-200	шт	2	4552,66	--	9105	--	9105	--	9834
		СП - 8%			--	--	--	--		728	
103	СТПРАЙС-ЛИСТТОО"ARIN VEST"	Металлическая заглушка изоляции 45-1-ППУ-ПЭ-200	шт	4	3964,34	--	15857	--	15857	--	17126
		СП - 8%			--	--	--	--		1269	
104	СТПРАЙС-ЛИСТТОО"ARIN VEST"	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода 159-1-ППУ-ПЭ-200К	шт	2	5632,77	--	11266	--	11266	--	12167
		СП - 8%			--	--	--	--		901	
106	СТПРАЙС-ЛИСТТОО"КАЗАХСТАНСКИЙ трубный завод"	Лента маркировочная	м	1006,2	38,25	--	38487	--	38487	--	41566
		СП - 8%			--	--	--	--		3079	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
107	СТПРАЙС-ЛИСТТОО"ARIN VEST"	Полиэтиленовый мат 2000х1400х45	шт	24	9137,20	--	219293	--	219293	--	236836
		СП - 8%			--	--	--	--		17543	
		Арматура в ППУ-изоляции									
110	23-040908-0211	Краны шаровые Ст 250-273-2-ППУ-ПЭ-НП ГОСТ 30732-2006 /Ст273-1-ППУ-ПЭ, А 1,003м/	шт.	4	904637,71	--	3618551	--		--	3618551
					--	--	--	--	3618551	--	
111	1124-0108-0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 250 мм. Установка	шт.	4	50155,41	19512,89	200622	78052	3852	139917	367782
		НР - 99%; СП - 8%			29679,57	5652,95	118718	22612		27243	
116	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	шт.	12	20195,72	6045,39	242349	72545	2758	187747	464504
		НР - 99%; СП - 8%			13920,47	1883,18	167046	22598		34408	
117	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, 1,912м, 1,562, 2,062м/	шт.	12	112581,00	--	1350972	--	1350972	--	1459050
		СП - 8%			--	--	--	--		108078	
118	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	шт.	4	18614,08	5472,98	74456	21892	797	58059	143117
		НР - 99%; СП - 8%			12941,63	1719,80	51767	6879		10601	
119	2304-0908-0206 РСНБ РК 2015	Краны шаровые Ст 80-89-2-ППУ-ПЭ-НП ГОСТ 30732-2006 /Ст 89-2-ППУ-ПЭ А 0,549м, 1,299м, 1,549м/	шт.	4	95299,00	--	381196	--	381196	--	411692
		СП - 8%			--	--	--	--		30496	
120	1124-0108-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка /диам. 45-57 мм/	шт.	12	14646,99	3764,39	175764	45173	1693	142101	343294
		НР - 99%; СП - 8%			10741,54	1219,78	128898	14637		25429	
121	2304-0908-0204 РСНБ РК 2015	Краны шаровые Ст 50-57-2-ППУ-ПЭ-НП ГОСТ 30732-2006 /Ст 57-2-ППУ-ПЭ А 1,001м, 1,251м/	шт.	4	63280,00	--	253120	--	253120	--	273370

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		20250	
122	2304-0908-0103 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые Ст 40-48-1-ППУ-ПЭ-НП ГОСТ 30732-2006 /Ст 45-1-ППУ-ПЭ А 0,843м, 1,243м/**	шт.	8	57439,00	--	459512	--	459512	--	496273
		СП - 8%			--	--	--	--		36761	
		Изоляция стыков стальных труб									
123	2302-0201-6205 РСНБ РК 2015	**Муфта термоусаживаемая электросварная длиной до 700 мм, диаметром 630 мм ГОСТ 30732-2006 /для варианта врезки в ранее запроектированную т/с 2ф426х7/630/**	комплект	2	50535,00	--	101070	--	101070	--	109156
		СП - 8%			--	--	--	--		8086	
124	2302-0201-6112 РСНБ РК 2015	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 650 мм, диаметром 450 мм ГОСТ 30732-2006 /для варианта врезки в ранее запроектированную т/с 2ф426х7/630/**	комплект	8	29426,00	--	235408	--	235408	--	254241
		СП - 8%			--	--	--	--		18833	
125	2302-0201-6112 РСНБ РК 2015	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 650 мм, диаметром 450 мм ГОСТ 30732-2006**	комплект	66	29426,00	--	1942116	--	1942116	--	2097485
		СП - 8%			--	--	--	--		155369	
126	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	20	24773,00	--	495460	--	495460	--	535097
		СП - 8%			--	--	--	--		39637	
128	2302-0201-6107 РСНБ РК 2015	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 250 мм ГОСТ 30732-2006**	комплект	41	12369,00	--	507129	--	507129	--	547699
		СП - 8%			--	--	--	--		40570	
129	2302-0201-6105 РСНБ РК 2015	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 200 мм ГОСТ 30732-2006**	комплект	78	8360,00	--	652080	--	652080	--	704246
		СП - 8%			--	--	--	--		52166	
131	2302-0201-6102 РСНБ РК 2015	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 140 мм ГОСТ 30732-2006**	комплект	12	6111,00	--	73332	--	73332	--	79199
		СП - 8%			--	--	--	--		5867	
132	2302-0201-6101 РСНБ РК 2015	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 125 мм ГОСТ 30732-2006**	комплект	16	5149,00	--	82384	--	82384	--	88975
		СП - 8%			--	--	--	--		6591	
		Надземная прокладка									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Трубы в ППУ-ОЦ-изоляции									
133	1124-0101-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 250 мм. Прокладка	км трубопровода	0,0055	1813501,66	678608,71	9974	3732	284	7182	18529
		НР - 99%; СП - 8%			1083264,00	235722,28	5958	1296		1372	
134	1124-0101-0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 150 мм. Прокладка	км трубопровода	0,0081	1377396,31	520448,93	11157	4216	184	8118	20817
		НР - 99%; СП - 8%			834231,00	178088,12	6757	1443		1542	
135	1124-0101-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладка	км трубопровода	0,007	959128,70	346394,12	6714	2425	90	4983	12633
		НР - 99%; СП - 8%			599808,00	119301,44	4199	835		936	
136	2301-0402-0311 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке Ст 273х7-ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006	м	5,5	33046,00	--	181753	--	181753	--	196293
		СП - 8%			--	--	--	--		14540	
137	2301-0402-0309 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке Ст 159х4,5-ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006	м	3	13798,00	--	41394	--	41394	--	44706
		СП - 8%			--	--	--	--		3312	
138	2301-0402-0306 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке Ст 89х4-ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006	м	7	7491,00	--	52437	--	52437	--	56632
		СП - 8%			--	--	--	--		4195	
139	2301-0201-0219 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	5,1	4080,00	--	20808	--	20808	--	22473
		СП - 8%			--	--	--	--		1665	
		Детали трубопроводов в ППУ-ОЦ-изоляции									
140	2302-0201-0909 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 159х4,5-90°-1-ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 /Отвод укороченный Ст159х4,5-90°-1-ППУ-ОЦ-У/	шт.	2	55794,00	--	111588	--	111588	--	120515
		СП - 8%			--	--	--	--		8927	
141	СТПРАЙС-ЛИСТТОО"КАЗАХСТАНСКИЙ трубный завод"	Металлическая заглушка изоляции 108-ППУ-ОЦ-200	шт	2	4278,54	--	8557	--	8557	--	9242
		СП - 8%			--	--	--	--		685	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
142	СТПРАЙС-ЛИСТТОО"КАЗАХСТАНСКИЙ трубный завод"	Металлическая заглушка изоляции 89-ППУ-ОЦ-200	шт	2	2005,39	--	4011	--	4011	--	4332
		СП - 8%			--	--	--	--		321	
143	СТПРАЙС-ЛИСТТОО"ARIN VEST""	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода 159-ППУ-ОЦ-200К	шт	2	5632,77	--	11266	--	11266	--	12167
		СП - 8%			--	--	--	--		901	
		Детали трубопроводов по серии 5.903-13 выпуск 1, ч.1,2									
144	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.	4	4178,00	--	16712	--	16712	--	18049
		СП - 8%			--	--	--	--		1337	
145	2302-1199-9910 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцеры для ответвления 25х2-150/	т	0,00022	343444,00	--	76	--	76	--	82
		СП - 8%			--	--	--	--		6	
		Опоры подвижные по серии 5.903-13, в.8-95									
146	2106-0510-1003 РСНБ РК 2015	Опоры скользящие /Дн159мм/	т	0,00364	425046,00	--	1547	--	1547	--	1671
		СП - 8%			--	--	--	--		124	
		Арматура									
147	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.	2	34954,13	--	69908	--	69908	--	75501
		СП - 8%			--	--	--	--		5593	
		Изоляция стыков стальных труб /надземная прокладка/									
148	1113-0601-0207 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Очистка щетками	м2	2,14	393,04	--	841	--	--	580	1535
		НР - 69%; СП - 8%			393,04	--	841	--		114	
149	1113-0601-0302 РСНБ РК 2015	Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм. Обезжиривание уайт-спиритом	м2	2,14	223,83	1,01	479	2	244	162	692
		НР - 69%; СП - 8%			109,05	0,41	233	1		51	
150	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,041	1017750,06	482985,60	41728	19802	772	27234	74479
		НР - 99%; СП - 8%			515955,00	155005,89	21154	6355		5517	
151	1126-0101-2403 РСНБ РК 2015	Поверхности вспомогательного оборудования. Изоляция асбоперлитовая методом напыления /Заполнение муфт пеной/	м3	0,145	52289,46	20401,62	7582	2958	--	5120	13718
		НР - 76%; СП - 8%			31887,84	14569,55	4624	2113		1016	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
152	СТПРАЙС-ЛИСТТОО"ARIN VEST"	Комплект для изоляции стыка ОЦК 159/250-500	шт	2	5963,36	--	11927	--	11927	--	12881
		СП - 8%			--	--	--	--		954	
153	СТПРАЙС-ЛИСТТОО"ARIN VEST"	Комплект для изоляции стыка термоусадочным полотном ф273/400	шт	2	19467,43	--	38935	--	38935	--	42050
		СП - 8%			--	--	--	--		3115	
154	СТПРАЙС-ЛИСТТОО"ARIN VEST"	Комплект для изоляции стыка термоусадочным полотном ф159/250	шт	2	8083,50	--	16167	--	16167	--	17460
		СП - 8%			--	--	--	--		1293	
155	СТПРАЙС-ЛИСТТОО"ARIN VEST"	Комплект для изоляции стыка термоусадочным полотном ф89/180	шт	2	5389,61	--	10779	--	10779	--	11642
		СП - 8%			--	--	--	--		862	
		Антикоррозионное покрытие									
156	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	2,9	84,87	5,64	246	16	26	143	420
		НР - 69%; СП - 8%			70,35	1,10	204	3		31	
157	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	0,812	12896,00	--	10472	--	10472	--	11309
		СП - 8%			--	--	--	--		838	
158	1113-0301-1421 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой /Окраска металлических огрунтованных поверхностей мастикой "Вектор-1214/	м2	2,9	23,23	2,93	67	8	--	41	118
		НР - 69%; СП - 8%			20,30	0,41	59	1		9	
159	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	0,377	12896,00	--	4862	--	4862	--	5251
		СП - 8%			--	--	--	--		389	
		Изоляция									
160	1126-0101-0301 РСНБ РК 2015	Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем	м3 изоляции	0,26	74563,06	1143,32	19386	297	12774	4909	26239
		НР - 76%; СП - 8%			24289,60	552,40	6315	144		1944	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
161	1126-0101-1102 РСНБ РК 2015	Поверхности фасонные. Изоляция матами минераловатными прошивными в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем /Изоляция отводов цилиндрами/	м3 изоляции	0,04	29883,97	1413,38	1195	57	97	813	2169
		НР - 76%; СП - 8%			26031,85	704,31	1041	28		161	
162	2111-0205-9902 РСНБ РК 2015	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	м3	0,04	34697,00	--	1388	--	1388	--	1499
		СП - 8%			--	--	--	--		111	
163	1126-0301-0202 РСНБ РК 2015	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной	м2 поверхности покрытия изоляции	28,66	2416,48	164,77	69256	4722	4601	45874	124340
		НР - 76%; СП - 8%			2091,16	14,91	59933	427		9210	
164	1126-0301-0602 РСНБ РК 2015	Изоляция поверхностей фасонных. Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия	м2 поверхности покрытия изоляции	0,66	4879,84	345,44	3221	228	31	2259	5918
		НР - 76%; СП - 8%			4488,00	14,64	2962	10		438	
165	2105-0104-0302 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80 /толщ.0,5мм/	т	0,1032528	295821,00	--	30544	--	30544	--	32988
		СП - 8%			--	--	--	--		2444	
166	2105-0104-0303 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80 /толщ.0,8мм/	т	0,0187144	284801,00	--	5330	--	5330	--	5756
		СП - 8%			--	--	--	--		426	
		По техподполью									
167	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	0,037	1844604,96	763943,29	68250	28266	1390	45869	123249
		НР - 99%; СП - 8%			1043088,00	209127,35	38594	7738		9130	
168	1124-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладка	км трубопровода	0,001	1182346,38	481263,88	1182	481	12	824	2167
		НР - 99%; СП - 8%			688512,00	144113,89	689	144		161	
169	2301-0201-0219 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	37	4080,00	--	150960	--	150960	--	163037
		СП - 8%			--	--	--	--		12077	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
170	2301-0201-0171 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1	1973,00	--	1973	--	1973	--	2131
		СП - 8%			--	--	--	--		158	
		Детали трубопроводов по серии 5.903-13 выпуск 1, ч.1,2									
171	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.	12	4178,00	--	50136	--	50136	--	54147
		СП - 8%			--	--	--	--		4011	
172	2302-0101-1027 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 3,5 мм - 76 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	585,00	--	1170	--	1170	--	1264
		СП - 8%			--	--	--	--		94	
173	2302-1199-9910 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцеры для ответвления 25х2-150, 32х2-250, 25х2-100, 25х2-80, 50х3-150/	т	0,00222	343444,00	--	762	--	762	--	823
		СП - 8%			--	--	--	--		61	
		Опоры подвижные по серии 5.903-13, в.8-95									
174	2106-0510-1003 РСНБ РК 2015	Опоры скользящие /Дн159мм/	т	0,00728	425046,00	--	3094	--	3094	--	3342
		СП - 8%			--	--	--	--		248	
		Арматура									
175	СТПРАЙС-ЛИСТТОО"БЕМЕР Арматурен Казахстан"	Кран шаровый для спуска воздуха с концами под приварку Bohmer, тип BBF/KSG/KSF-V-HS Ду 25 мм, Ру 2,5 МПа	шт.	4	56630,04	--	226520	--	226520	--	244642
		СП - 8%			--	--	--	--		18122	
176	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.	4	34954,13	--	139817	--	139817	--	151002
		СП - 8%			--	--	--	--		11185	
177	СТПРАЙС-ЛИСТТОО"БЕМЕР Арматурен Казахстан"	Кран шаровый для спуска воздуха с концами под приварку Bohmer, тип BBF/KSG/KSF-V-HS Ду 15 мм, Ру 2,5 МПа	шт.	4	28989,86	--	115959	--	115959	--	125236
		СП - 8%			--	--	--	--		9277	
178	1124-0106-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка	комплект	2	5443,59	2823,32	10887	5647	278	6553	18835
		НР - 99%; СП - 8%			2480,82	828,65	4962	1657		1395	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
179	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 /Н 0,12м, Ду50мм/	шт.	2	88024,00	--	176048	--	176048	--	190132
		СП - 8%			--	--	--	--		14084	
		Антикоррозионное покрытие									
180	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	21,89	84,87	5,64	1858	123	195	1079	3172
		НР - 69%; СП - 8%			70,35	1,10	1540	24		235	
181	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	6,1292	12896,00	--	79042	--	79042	--	85366
		СП - 8%			--	--	--	--		6323	
182	1113-0301-1421 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой /Окраска металлических огрунтованных поверхностей мастикой "Вектор-1214/	м2	21,89	23,23	2,93	509	64	--	313	887
		НР - 69%; СП - 8%			20,30	0,41	444	9		66	
183	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	2,8457	12896,00	--	36698	--	36698	--	39634
		СП - 8%			--	--	--	--		2936	
		Изоляция									
184	1126-0101-0301 РСНБ РК 2015	Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем	м3 изоляции	1,542	74563,06	1143,32	114976	1763	75758	29113	155616
		НР - 76%; СП - 8%			24289,60	552,40	37455	852		11527	
185	1126-0101-1102 РСНБ РК 2015	Поверхности фасонные. Изоляция матами минераловатными прошивными в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем /Изоляция отводов цилиндрами/	м3 изоляции	0,21	29883,97	1413,38	6276	297	512	4267	11386
		НР - 76%; СП - 8%			26031,85	704,31	5467	148		843	
186	2111-0205-9902 РСНБ РК 2015	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	м3	0,21	34697,00	--	7286	--	7286	--	7869
		СП - 8%			--	--	--	--		583	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Покрытие по изоляции									
187	1126-0301-0203 РСНБ РК 2015	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие металлопластом /Покрытие стеклопластиком РСТ/	м2 поверхности покрытия изоляции	33,14	3063,70	164,77	101531	5460	5390	69293	184491
		НР - 76%; СП - 8%			2736,31	14,91	90681	494		13666	
188	1126-0301-0602 РСНБ РК 2015	Изоляция поверхностей фасонных. Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия	м2 поверхности покрытия изоляции	4,49	4879,84	345,44	21910	1551	208	15365	40257
		НР - 76%; СП - 8%			4488,00	14,64	20151	66		2982	
189	2110-0406-0301 РСНБ РК 2015	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,03763	386395,00	--	14540	--	14540	--	15703
		СП - 8%			--	--	--	--		1163	
		Защита электрического кабеля									
196	1134-0201-0101 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,092825	1070003,10	--	99323	--	80886	14012	122402
		НР - 76%; СП - 8%			198625,00	--	18437	--		9067	
		Строительно-монтажные работы									
197	1122-1101-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 300 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб /диам.325мм/	врезка	6	27553,34	16572,83	165320	99437	11515	85521	270908
		НР - 99%; СП - 8%			9061,39	5336,05	54368	32016		20067	
198	1122-1101-0106 РСНБ РК 2015	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 250 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб /диам.273мм/	врезка	2	23347,25	13714,86	46695	27430	2990	25079	77515
		НР - 99%; СП - 8%			8137,42	4528,54	16275	9057		5742	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
199	1122-1101-0105 РСНБ РК 2015	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб /диам.219мм/**	врезка	2	16271,95	9102,82	32544	18206	2537	17703	54267
		НР - 99%; СП - 8%			5900,44	3040,49	11801	6081		4020	
200	1122-1101-0104 РСНБ РК 2015	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб /диам.159мм/**	врезка	4	12008,10	6818,52	48032	27274	2830	26870	80894
		НР - 99%; СП - 8%			4481,95	2303,37	17928	9213		5992	
201	1122-1101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб /диам.108мм/**	врезка	10	7479,43	4006,02	74794	40060	3217	44964	129339
		НР - 99%; СП - 8%			3151,68	1390,13	31517	13901		9581	
202	1122-1101-0102 РСНБ РК 2015	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 80 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб /диам.89мм/**	врезка	4	6286,48	3161,42	25146	12646	834	15833	44257
		НР - 99%; СП - 8%			2916,48	1081,65	11666	4327		3278	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**39448578**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**3136195**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**1603650**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**497452**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**24897606**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**3618551**		
		- Накладные расходы	Тенге							**3538495**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**2654080**	
		ИТОГО ПО АКТУ С ПОНИЖАЮЩИМ КОЭФФ.:		**Тенге**		0,9					35 503 716,48
		НДС, 12%		Тенге		12%					4 260 445,98
		ИТОГО ПО АКТУ:		**Тенге**							39 764 162,45

Генподрядчик:
Директор ТОО "Астанаинжкомстрой":
Джакипбеков А.Р.

Субподрядчик:
Директор ТОО "Акмолатранстехмонтаж":
Бибиков В.В.