ЗАКАЗЧИК : ТОО «Петропавловские Тепловые Сети»

ПОДРЯДЧИК: ТОО «Строительное Управление Энергострой»

Наименование объекта - Строительство тепломагистрали №2 2Ду500мм, 2Ду600 по ул. Етемен Казахстан от ТК-2-31 до ТП-2-47-с из материалов Заказчика

А К Т №9

Выполненных работ и затрат за НОЯБРЬ 2017г.

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины: на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины: всего
				ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Протяженность сети - 1047м, в том числе: в грунте-2ф530х7-137м; в канале,засыпанном песком-2ф630х8-46м; 2ф530х7-83м; в канале на опорах-2ф630х8-560м; 2ф530х7-162м; надземно-2ф530х7-50м; в ТП-2-47С-2ф530х7-6м; в ТК1-2ф630х8-3м								
		РАЗДЕЛ 1. Подземная прокладка								
1	Е0124-10-4	Трубы в ППУ-изоляции -Бесканальная прокладка подающих стальных трубопроводов диаметром 500 мм в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С /Бесканальная прокладка трубопроводов в ППУ-изоляции/ км	0,0275	919486,8	399474,42	25286	10986	20909	2610,5	72
				489037,5	95830,91	13449	2635	130	392,01	11
2	Е0124-10-14	-Бесканальная прокладка обратных стальных	0,0275	870837,2	396243,32	23948	10897	19293	2392	66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		трубопроводов диаметром 500 мм в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С /Бесканальная прокладка трубопроводов в ППУ-изоляции/		445050	94609,62	12239	2602	130	386,06	11
3	Е0124-2-13	км -Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром 500 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С /Прокладка трубопроводов в ППУ-изоляции в канале, засыпанном песком/	0,14686	640672,08	277494,83	94089	40753	74715	1667,5	245
				315675	75673,14	46360	11113	130	325,36	48
4	Е0124-2-13	км -Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром 500 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С /Прокладка трубопроводов в ППУ-изоляции в канале на опорах/	0,2162	640672,08	277494,83	138513	59994	109992	1667,5	361
				315675	75673,14	68249	16361	130	325,36	70
5	Е0124-10-2	км -Бесканальная прокладка подающих стальных трубопроводов диаметром 400 мм в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С /Бесканальная прокладка трубопроводов в ППУ-изоляции/	0,0095	743735,55	315301,8	7065	2995	5888	2162	21
				403650	73100,64	3835	694	130	300,16	3
6	Е0124-10-12	км -Бесканальная прокладка обратных стальных трубопроводов диаметром 400 мм в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С /Бесканальная прокладка трубопроводов в ППУ-изоляции/	0,0095	707938,91	313147,66	6725	2975	5462	1966,5	19
				370012,5	72288,15	3515	687	130	296,19	3
7	Е0124-2-11	км -Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром 400 мм при условном	0,04516	515580,94	213498,19	23284	9642	18844	1322,5	60
				263925	57055,74	11919	2577	130	245,86	11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С /Прокладка трубопроводов в ППУ-изоляции в канале, засыпанном песком/								
8	Е0124-9-7	км -Бесканальная прокладка подающих и обратных стальных трубопроводов диаметром 200 мм в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С /Бесканальная прокладка трубопроводов в ППУ-изоляции/	0,0148	408064,23 233133,75	165898,48 39346,39	6039 3450	2455 582	5243 130	1265 178,79	19 3
9	Е0124-9-3	км -Бесканальная прокладка подающих и обратных стальных трубопроводов диаметром 80 мм в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С /Бесканальная прокладка трубопроводов в ППУ-изоляции/	0,002	249442,22 160166,25	85895,47 23245,53	499 320	172 46	477 130	890,1 110,23	2 -
10	Е0124-9-2	км -Бесканальная прокладка подающих и обратных стальных трубопроводов диаметром 70 мм в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С /Бесканальная прокладка трубопроводов в ППУ-изоляции/	0,0036	238498,5 152921,25	82391,62 23041,13	859 551	297 83	824 130	855,6 109,24	3 -
11	Е0124-9-1	км -Бесканальная прокладка подающих и обратных стальных трубопроводов диаметром 50 мм в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С /Бесканальная прокладка трубопроводов в ППУ-изоляции диам.32мм/	0,002	233399,3 148781,25	81823,62 23041,13	467 298	164 46	447 130	834,9 109,24	2 -
12	Е0124-12-13	км -Установка П-образных компенсаторов из труб диаметром 500 мм шт	1	12387,88 6080,63	5671,62 1278,23	12388 6081	5672 1278	9567 130	32,2 5,41	32 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	С130806-484 Изм. и доп. вып. 20	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 530х7-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 м	446,2	24892 - -	- - -	11106810 - -	- - -	- - -	- - -	- - -
14	С130806-484 Изм. и доп. вып. 20	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 530х7-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 м	446,2	-24892 - -	- - -	-11106810 - -	- - -	- - -	- - -	- - -
15	С130806-483 Изм. и доп. вып. 20	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 426х7-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Ст426х7-2-ППУ-ПЭ/ м	64,16	15592 - -	- - -	1000383 - -	- - -	- - -	- - -	- - -
16	С130806-483 Изм. и доп. вып. 20	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 426х7-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Ст426х7-2-ППУ-ПЭ/ м	64,16	-15592 - -	- - -	-1000383 - -	- - -	- - -	- - -	- - -
17	С130806-509 Изм. и доп. вып. 20	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 219х6-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 м	15,55	8539 - -	- - -	132781 - -	- - -	- - -	- - -	- - -
18	С130806-509 Изм. и доп. вып. 20	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 219х6-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 м	15,55	-8539 - -	- - -	-132781 - -	- - -	- - -	- - -	- - -
19	С130806-505 Изм. и доп. вып. 20	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 89х4-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 м	2	2662 - -	- - -	5324 - -	- - -	- - -	- - -	- - -
20	С130806-505 Изм. и доп. вып. 20	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 89х4-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 м	2	-2662 - -	- - -	-5324 - -	- - -	- - -	- - -	- - -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	С130806-504 Изм. и доп. вып. 20	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 76х3-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 м	3,6	2298 -	- -	8273 -	- -	- -	- -	- -
22	С130806-504 Изм. и доп. вып. 20	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 76х3-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 м	3,6	-2298 -	- -	-8273 -	- -	- -	- -	- -
23	С130806-503 Изм. и доп. вып. 20	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 57х3-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 м	3,69	2003 -	- -	7391 -	- -	- -	- -	- -
24	С130806-503 Изм. и доп. вып. 20	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 57х3-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 м	3,69	-2003 -	- -	-7391 -	- -	- -	- -	- -
25	С130806-471 Изм. и доп. вып. 20	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 32х3-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 м	2	1221 -	- -	2442 -	- -	- -	- -	- -
26	С130806-471 Изм. и доп. вып. 20	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 32х3-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 м	2	-1221 -	- -	-2442 -	- -	- -	- -	- -
		Детали трубопроводов в ППУ-изоляции								
27	Е0122-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм /Установка стальных сварных фасонных частей диам. до 100-250 мм, сверх учтенных СНиП/ т	0,0256	138118,84 72191,25	56798,21 21455,55	3536 1848	1454 549	3117 130	359,61 104,79	9 3
28	Е0122-33-6	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 300-800 мм /Установка стальных сварных фасонных частей диам. 300-800 мм, сверх учтенных СНиП/ т	5,26	88551,79 34931,25	45223,54 17082,68	465782 183738	237876 89855	355671 130	169,86 83,43	893 439
29	С130806-209	Тройниковое ответвление Ст т	1	65550	-	65550	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	9Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-20 02	325-273-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройниковое ответвление Ст 530х11-76х3,5-1/2-ППУ-ПЭ/		-	-	-	-	-	-	-
30	С130806-209	Тройниковое ответвление Ст шт.	1	-65550	-	-65550	-	-	-	-
	9Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-20 02	325-273-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройниковое ответвление Ст 530х11-76х3,5-1/2-ППУ-ПЭ/		-	-	-	-	-	-	-
31	С130806-207	Тройниковое ответвление Ст шт.	1	21795	-	21795	-	-	-	-
	0Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-20 02	159-159-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройниковое ответвление L 1610мм Ст 219х9-89х4-2-ППУ-ПЭ/		-	-	-	-	-	-	-
32	С130806-207	Тройниковое ответвление Ст шт.	1	-21795	-	-21795	-	-	-	-
	0Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-20 02	159-159-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройниковое ответвление L 1610мм Ст 219х9-89х4-2-ППУ-ПЭ/		-	-	-	-	-	-	-
33	С130806-207	Тройниковое ответвление Ст шт.	1	21795	-	21795	-	-	-	-
	0Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-20 02	159-159-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройниковое ответвление Ст 219х9-89х4-2-ППУ-ПЭ/		-	-	-	-	-	-	-
34	С130806-207	Тройниковое ответвление Ст шт.	1	-21795	-	-21795	-	-	-	-
	0Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-20 02	159-159-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройниковое ответвление Ст 219х9-89х4-2-ППУ-ПЭ/		-	-	-	-	-	-	-
35	С130806-209	Тройниковое ответвление Ст шт.	1	65550	-	65550	-	-	-	-
	9Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-20 02	325-273-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройниковое ответвление укороченное Ст 530х11-76х3,5-1/2-ППУ-ПЭ-У/		-	-	-	-	-	-	-
36	С130806-209	Тройниковое ответвление Ст шт.	1	-65550	-	-65550	-	-	-	-
	9Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-20 02	325-273-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройниковое ответвление укороченное Ст 530х11-76х3,5-1/2-ППУ-ПЭ-У/		-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
37	С130806-204 0Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-20 02	шт. -Тройниковое ответвление Ст 76-76-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройниковое ответвление укороченное Ст 76х4-32х3-2/1-ППУ-ПЭ-У/	1	11114 - -	- - -	11114 - -	- - -	- - -	
38	С130806-204 0Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-20 02	шт. -Тройниковое ответвление Ст 76-76-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройниковое ответвление укороченное Ст 76х4-32х3-2/1-ППУ-ПЭ-У/	1	-11114 - -	- - -	-11114 - -	- - -	- - -	- - -
39	С130806-204 0Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-20 02	шт. -Тройниковое ответвление Ст 76-76-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройниковое ответвление укороченное L 945мм Ст 76х4-32х3-2/1-ППУ-ПЭ-У/	1	11114 - -	- - -	11114 - -	- - -	- - -	- - -
40	С130806-204 0Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-20 02	шт. -Тройниковое ответвление Ст 76-76-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройниковое ответвление укороченное L 945мм Ст 76х4-32х3-2/1-ППУ-ПЭ-У/	1	-11114 - -	- - -	-11114 - -	- - -	- - -	- - -
41	С130806-846 Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-20 02	шт. -Тройник параллельный Ст 426-325-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройник параллельный Ст 530х11-219х7-1/2-ППУ-ПЭ/	2	92111 - -	- - -	184222 - -	- - -	- - -	- - -
42	С130806-846 Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-20 02	шт. -Тройник параллельный Ст 426-325-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройник параллельный Ст 530х11-219х7-1/2-ППУ-ПЭ/	2	-92111 - -	- - -	-184222 - -	- - -	- - -	- - -
43	С130806-846 Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-20 02	шт. -Тройник параллельный Ст 426-325-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройник параллельный Ст 530х11-76х3,5-1/2-ППУ-ПЭ/	2	92111 - -	- - -	184222 - -	- - -	- - -	- - -
44	С130806-846 Изм. и доп.вып. 15 СН РК	шт. -Тройник параллельный Ст 426-325-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройник параллельный Ст	2	-92111 - -	- - -	-184222 - -	- - -	- - -	- - -

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	8.02-04-20 02	530x11-76x3,5-1/2-ППУ-ПЭ/						
45	С130806-811 Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-20 02	Тройник параллельный Ст 219-219-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройник параллельный Ст 219x9-57x3-2-ППУ-ПЭ/ шт.	2	38952	-	77904	-	-
				-	-	-	-	-
46	С130806-811 Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-20 02	Тройник параллельный Ст 219-219-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройник параллельный Ст 219x9-57x3-2-ППУ-ПЭ/ шт.	2	-38952	-	-77904	-	-
				-	-	-	-	-
47	С130806-392 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-20 02	Отвод Ст 530x7-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод стандартный Ст 530x10-90°-1-ППУ-ПЭ/ шт.	12	104661	-	1255932	-	-
				-	-	-	-	-
48	С130806-392 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-20 02	Отвод Ст 530x7-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод стандартный Ст 530x10-90°-1-ППУ-ПЭ/ шт	12	-104661	-	-1255932	-	-
				-	-	-	-	-
49	С130806-392 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-20 02	Отвод Ст 530x7-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод стандартный Ст 530x9-10°-1-ППУ-ПЭ/ шт	2	104661	-	209322	-	-
				-	-	-	-	-
50	С130806-392 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-20 02	Отвод Ст 530x7-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод стандартный Ст 530x9-10°-1-ППУ-ПЭ/ шт	2	-104661	-	-209322	-	-
				-	-	-	-	-
51	С130806-392 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-20 02	Отвод Ст 530x7-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод стандартный Ст 530x9-5°-1-ППУ-ПЭ/ шт	2	104661	-	209322	-	-
				-	-	-	-	-
52	С130806-392 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-20 02	Отвод Ст 530x7-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод стандартный Ст 530x9-5°-1-ППУ-ПЭ/ шт	2	-104661	-	-209322	-	-
				-	-	-	-	-
53	С130806-545	Отвод Ст 76x3-90°-1-ППУ-ПЭ шт	1	6828	-	6828	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-20 02	ГОСТ 30732-2006 /Отвод стандартный Ст 76х3,5-90°-2-ППУ-ПЭ/		-	-	-	-	-	-	-
54		С130806-545-Отвод Ст 76х3-90°-1-ППУ-ПЭ шт.	1	-6828	-	-6828	-	-	-	-
	Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-20 02	ГОСТ 30732-2006 /Отвод стандартный Ст 76х3,5-90°-2-ППУ-ПЭ/		-	-	-	-	-	-	-
55		С130806-545-Отвод Ст 76х3-90°-1-ППУ-ПЭ шт.	1	6828	-	6828	-	-	-	-
	Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-20 02	ГОСТ 30732-2006 /Отвод стандартный L 1000х1635мм Ст 76х3,5-90°-2-ППУ-ПЭ/		-	-	-	-	-	-	-
56		С130806-545-Отвод Ст 76х3-90°-1-ППУ-ПЭ шт.	1	-6828	-	-6828	-	-	-	-
	Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-20 02	ГОСТ 30732-2006 /Отвод стандартный L 1000х1635мм Ст 76х3,5-90°-2-ППУ-ПЭ/		-	-	-	-	-	-	-
57		С130806-391-Отвод Ст 426х7-90°-1-ППУ-ПЭ шт.	6	74397	-	446382	-	-	-	-
	Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-20 02	ГОСТ 30732-2006 /Отвод укороченный Ст 426х9-90°-2-ППУ-ПЭ-У/		-	-	-	-	-	-	-
58		С130806-391-Отвод Ст 426х7-90°-1-ППУ-ПЭ шт	6	-74397	-	-446382	-	-	-	-
	Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-20 02	ГОСТ 30732-2006 /Отвод укороченный Ст 426х9-90°-2-ППУ-ПЭ-У/		-	-	-	-	-	-	-
59		С130806-550-Отвод Ст 219х6-90°-1-ППУ-ПЭ шт	2	27173	-	54346	-	-	-	-
	Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-20 02	ГОСТ 30732-2006 /Отвод укороченный Ст 219х6-90°-2-ППУ-ПЭ-У/		-	-	-	-	-	-	-
60		С130806-550-Отвод Ст 219х6-90°-1-ППУ-ПЭ шт.	2	-27173	-	-54346	-	-	-	-
	Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-20 02	ГОСТ 30732-2006 /Отвод укороченный Ст 219х6-90°-2-ППУ-ПЭ-У/		-	-	-	-	-	-	-
61		С130806-550-Отвод Ст 219х6-90°-1-ППУ-ПЭ шт.	1	27173	-	27173	-	-	-	-
	Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-20 02	ГОСТ 30732-2006 /Отвод укороченный L 755х1375мм Ст 219х6-90°-2-ППУ-ПЭ-У/		-	-	-	-	-	-	-
62		С130806-550-Отвод Ст 219х6-90°-1-ППУ-ПЭ шт.	1	-27173	-	-27173	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-20 02	ГОСТ 30732-2006 /Отвод укороченный L 755х1375мм Ст 219х6-90°-2-ППУ-ПЭ-У/ шт.		-	-	-	-	-	-	-
63	С130806-550	-Отвод Ст 219х6-90°-1-ППУ-ПЭ	1	27173	-	27173	-	-	-	-
	Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-20 02	ГОСТ 30732-2006 /Отвод укороченный L 755х960мм Ст 219х6-90°-2-ППУ-ПЭ-У/ шт.		-	-	-	-	-	-	-
64	С130806-550	-Отвод Ст 219х6-90°-1-ППУ-ПЭ	1	-27173	-	-27173	-	-	-	-
	Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-20 02	ГОСТ 30732-2006 /Отвод укороченный L 755х960мм Ст 219х6-90°-2-ППУ-ПЭ-У/ шт.		-	-	-	-	-	-	-
65	С130806-545	-Отвод Ст 76х3-90°-1-ППУ-ПЭ	3	6828	-	20484	-	-	-	-
	Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-20 02	ГОСТ 30732-2006 /Отвод укороченный Ст 76х3,5-90°-2-ППУ-ПЭ-У/ шт.		-	-	-	-	-	-	-
66	С130806-545	-Отвод Ст 76х3-90°-1-ППУ-ПЭ	3	-6828	-	-20484	-	-	-	-
	Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-20 02	ГОСТ 30732-2006 /Отвод укороченный Ст 76х3,5-90°-2-ППУ-ПЭ-У/ шт.		-	-	-	-	-	-	-
67	С130806-545	-Отвод Ст 76х3-90°-1-ППУ-ПЭ	1	6828	-	6828	-	-	-	-
	Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-20 02	ГОСТ 30732-2006 /Отвод укороченный L 620х900мм Ст 76х3,5-90°-2-ППУ-ПЭ-У/ шт.		-	-	-	-	-	-	-
68	С130806-545	-Отвод Ст 76х3-90°-1-ППУ-ПЭ	1	-6828	-	-6828	-	-	-	-
	Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-20 02	ГОСТ 30732-2006 /Отвод укороченный L 620х900мм Ст 76х3,5-90°-2-ППУ-ПЭ-У/ шт.		-	-	-	-	-	-	-
69	С130806-544	-Отвод Ст 57х3-90°-1-ППУ-ПЭ	2	5980	-	11960	-	-	-	-
	Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-20 02	ГОСТ 30732-2006 /Отвод укороченный Ст 57х3-90°-2-ППУ-ПЭ-У/ шт.		-	-	-	-	-	-	-
70	С130806-544	-Отвод Ст 57х3-90°-1-ППУ-ПЭ	2	-5980	-	-11960	-	-	-	-
	Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-20 02	ГОСТ 30732-2006 /Отвод укороченный Ст 57х3-90°-2-ППУ-ПЭ-У/ шт.		-	-	-	-	-	-	-
71	СПрайс-лист	-Элемент трубопровода с	2	28783,8	-	57568	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ТОО"Arinve st"	кабелем вывода Ст 530х7-1-ППУ-ПЭ		-	-	-	-	-	-	-
72	СПрайс-лист	шт Элемент трубопровода с	2	-28783,8	-	-57568	-	-	-	-
	ТОО"Arinve st"	кабелем вывода Ст 530х7-1-ППУ-ПЭ		-	-	-	-	-	-	-
73	СПрайс-лист	шт Элемент трубопровода с	2	22391,57	-	44783	-	-	-	-
	ТОО"Arinve st"	кабелем вывода Ст 426х7-2-ППУ-ПЭ		-	-	-	-	-	-	-
74	СПрайс-лист	шт Элемент трубопровода с	2	-22391,57	-	-44783	-	-	-	-
	ТОО"Arinve st"	кабелем вывода Ст 426х7-2-ППУ-ПЭ		-	-	-	-	-	-	-
75	СПрайс-лист	шт Элемент трубопровода с	2	8429,78	-	16860	-	-	-	-
	ТОО"Arinve st"	кабелем вывода Ст 219х6-2-ППУ-ПЭ		-	-	-	-	-	-	-
76	СПрайс-лист	шт Элемент трубопровода с	2	-8429,78	-	-16860	-	-	-	-
	ТОО"Arinve st"	кабелем вывода Ст 219х6-2-ППУ-ПЭ		-	-	-	-	-	-	-
77	СПрайс-лист	шт Металлическая заглушка	2	4912,83	-	9826	-	-	-	-
	ТОО"Arinve st"	изоляции 426-2-ППУ-ПЭ-200		-	-	-	-	-	-	-
78	СПрайс-лист	шт Металлическая заглушка	2	-4912,83	-	-9826	-	-	-	-
	ТОО"Arinve st"	изоляции 426-2-ППУ-ПЭ-200		-	-	-	-	-	-	-
79	СПрайс-лист	шт Металлическая заглушка	2	2683,14	-	5366	-	-	-	-
	ТОО"Arinve st"	изоляции 219-2-ППУ-ПЭ-200		-	-	-	-	-	-	-
80	СПрайс-лист	шт Металлическая заглушка	2	-2683,14	-	-5366	-	-	-	-
	ТОО"Arinve st"	изоляции 219-2-ППУ-ПЭ-200		-	-	-	-	-	-	-
81	СПрайс-лист	шт Металлическая заглушка	2	1668,6	-	3337	-	-	-	-
	ТОО"Arinve st"	изоляции 89-2-ППУ-ПЭ-200		-	-	-	-	-	-	-
82	СПрайс-лист	шт Металлическая заглушка	2	-1668,6	-	-3337	-	-	-	-
	ТОО"Arinve st"	изоляции 89-2-ППУ-ПЭ-200		-	-	-	-	-	-	-
83	СПрайс-лист	шт Металлическая заглушка	4	1560,95	-	6244	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
96	С130904-129-0 Изм. и доп. вып. 21	компл Кран шаровый стальной сварной полнопроходной типа Boehmer, BBF/KSF-V-HE, DN 200, PN 25, подземной установки, со стандартным удлинением штока 350 мм, в ППУ-ПЭ изоляции, с механическим редуктором, управление Т-образным ключом ГОСТ 21345-2005 /А 0,76м/ шт.	2	541567 --	- -	1083134 -	- -	- -	- -	- -
97	С130904-129-0 Изм. и доп. вып. 21	Кран шаровый стальной сварной полнопроходной типа Boehmer, BBF/KSF-V-HE, DN 200, PN 25, подземной установки, со стандартным удлинением штока 350 мм, в ППУ-ПЭ изоляции, с механическим редуктором, управление Т-образным ключом ГОСТ 21345-2005 /А 0,76м/ шт.	2	-541567 --	- -	-1083134 -	- -	- -	- -	- -
98	С130904-128-2 Изм. и доп. вып. 21	Кран шаровый стальной сварной полнопроходной типа Boehmer, BBF/KSF-V-HE, DN 80, PN 25, подземной установки, со стандартным удлинением штока 350 мм, в ППУ-ПЭ изоляции, управление Т-образным ключом ГОСТ 21345-2005 /А 1,299м/ шт.	2	116927 --	- -	233854 -	- -	- -	- -	- -
99	С130904-128-2 Изм. и доп. вып. 21	Кран шаровый стальной сварной полнопроходной типа Boehmer, BBF/KSF-V-HE, DN 80, PN 25, подземной установки, со стандартным удлинением штока 350 мм, в ППУ-ПЭ изоляции, управление Т-образным ключом ГОСТ 21345-2005 /А 1,299м/ шт.	2	-116927 --	- -	-233854 -	- -	- -	- -	- -
100	С130904-128-1 Изм. и доп. вып. 21	Кран шаровый стальной сварной полнопроходной типа Boehmer, BBF/KSF-V-HE, DN 65, PN 25, подземной установки, со стандартным удлинением штока 350 мм, в ППУ-ПЭ изоляции, управление Т-образным ключом ГОСТ 21345-2005 /А 0,865м/ шт.	2	106167 --	- -	212334 -	- -	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
101	С130904-128-1 Изм. и доп. вып. 21	Кран шаровый стальной сварной полнопроходной типа Boehmer, BBF/KSF-V-HE, DN 65, PN 25, подземной установки, со стандартным удлинением штока 350 мм, в ППУ-ПЭ изоляции, управление Т-образным ключом ГОСТ 21345-2005 /А 0,865м/ шт.	2	-106167	-	-212334	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
102	С130904-128-1 Изм. и доп. вып. 21	Кран шаровый стальной сварной полнопроходной типа Boehmer, BBF/KSF-V-HE, DN 65, PN 25, подземной установки, со стандартным удлинением штока 350 мм, в ППУ-ПЭ изоляции, управление Т-образным ключом ГОСТ 21345-2005 /А 2,115м/ шт.	2	106167	-	212334	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
103	С130904-128-1 Изм. и доп. вып. 21	Кран шаровый стальной сварной полнопроходной типа Boehmer, BBF/KSF-V-HE, DN 65, PN 25, подземной установки, со стандартным удлинением штока 350 мм, в ППУ-ПЭ изоляции, управление Т-образным ключом ГОСТ 21345-2005 /А 2,115м/ шт.	2	-106167	-	-212334	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
104	С130904-128-1 Изм. и доп. вып. 21	Кран шаровый стальной сварной полнопроходной типа Boehmer, BBF/KSF-V-HE, DN 65, PN 25, подземной установки, со стандартным удлинением штока 350 мм, в ППУ-ПЭ изоляции, управление Т-образным ключом ГОСТ 21345-2005 /А 0,515м/ шт.	2	106167	-	212334	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
105	С130904-128-1 Изм. и доп. вып. 21	Кран шаровый стальной сварной полнопроходной типа Boehmer, BBF/KSF-V-HE, DN 65, PN 25, подземной установки, со стандартным удлинением штока 350 мм, в ППУ-ПЭ изоляции, управление Т-образным ключом ГОСТ 21345-2005 /А 0,515м/ шт.	2	-106167	-	-212334	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
106	С130904-127-8 Изм. и доп. вып. 21	Кран шаровый стальной сварной полнопроходной типа Boehmer, BBF/KSF-V-HE, DN 32, PN 25, подземной установки, со	2	75904	-	151808	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стандартным удлинением штока 350 мм, в ППУ-ПЭ изоляции, управление Т-образным ключом ГОСТ 21345-2005 /А 0,988м/								
		шт.								
107	С130904-127-8 Изм. и доп. вып. 21	Кран шаровый стальной сварной полнопроходной типа Boehmer, BBF/KSF-V-HE, DN 32, PN 25, подземной установки, со стандартным удлинением штока 350 мм, в ППУ-ПЭ изоляции, управление Т-образным ключом ГОСТ 21345-2005 /А 0,988м/	2	-75904	-	-151808	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт.								
		Опоры по СН РК 4.02-11-2003								
108	Е0109-34-1	-Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т /Монтаж скользящих опор, сверх учтенных СНиП/	0,1358	19567,71	2519,98	2657	342	1779	84,64	11
				14438,25	116,44	1961	16	90	0,56	-
		т								
109	СПрайс-лист-ТОО"Arinvest"	Опора скользящая 530-1-ППУ-ПЭ	18	32868,04	-	591625	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
110	СПрайс-лист-ТОО"Arinvest"	Опора скользящая 530-1-ППУ-ПЭ	18	-32868,04	-	-591625	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
111	С130806-287-6 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Неподвижная опора Ст 530-900х40-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	2	153416	-	306832	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
112	С130806-287-6 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Неподвижная опора Ст 530-900х40-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	2	-153416	-	-306832	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
		Изоляция стыков стальных труб								
113	С130806-408-9 Изм. и доп.вып.18	Муфта термоусаживаемая электросварная длиной до 700 мм, диаметром 710 мм ГОСТ 30732-2006	84	16712	-	1403808	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		комплект								
114	С130806-408-9 Изм. и доп.вып.18	Муфта термоусаживаемая электросварная длиной до 700 мм, диаметром 710 мм ГОСТ 30732-2006	84	-16712	-	-1403808	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Строительно-монтажные работы								
130	Ц0112-755-5-	Присоединение трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали, диаметр наружный присоединяемой трубы 219 мм	2	6034,25	425,5	12069	851	9804	26,45	53
				5433,75	12,99	10868	26	90	0,08	-
		присоед								
131	Ц0112-755-2-	Присоединение трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали, диаметр наружный присоединяемой трубы 76-89 мм	2	2004,09	74,64	4008	149	3340	9,2	18
				1852,65	2,65	3705	5	90	0,02	-
		присоед								
		Детали по серии 5.903-13 в1, ч.1,2								
132	С130810-108-	Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 76х3,5-57х3 мм	2	302	-	604	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
133	С130810-108-	Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 76х3,5-57х3 мм	2	-302	-	-604	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
134	С130810-162-	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /стоимость штуцеров диам.18-219мм/	0,00016	126700	-	20	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
		Арматура								
135	СПрайс-лист ТОО"Бемер Арматурен Казахстан"	Шаровой кран для спуска воздуха BBF/KSG/KSF-V-HS Ду 15 мм, Ру 2,5 МПа	2	6772,6	-	13545	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
136	СПрайс-лист ТОО"Бемер Арматурен Казахстан"	Шаровой кран для спуска воздуха BBF/KSG/KSF-V-HS Ду 15 мм, Ру 2,5 МПа	2	-6772,6	-	-13545	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
		Контроль качества сварных стыков								
137	Е0125-51-3 -	Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 500 мм	1	3144,72	1821,04	3145	1821	1484	2,65	3
				548,55	688,28	549	688	120	4,4	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стык								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			895766	426092			1971
			Тенге			389149	142330			686
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			16077	-	-		-
		Материалы -	Тенге			504	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	14604	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			13144	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	1972	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1753	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			30974	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		78
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	16576	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			877011	-	-		-
		Материалы -	Тенге			77334	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	514898	-		-
		Местные материалы -	Тенге			2313	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			667408	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		334
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	100111	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			92665	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			1637084	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		2907
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	615009	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			2657	-	-		-
		Материалы -	Тенге			354	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	1977	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			1779	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	267	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			266	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			4702	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	2243	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			20	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			20	-	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1221032	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			1221052	-	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			2893812	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		2998
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	633828	-		-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Тенге			895766	426092			1971
			Тенге			389149	142330			686
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			16077	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы -	Тенге			504	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	14604	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			13144	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	1972	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1753	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			30974	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		78
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	16576	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			877011	-	-		-
		Материалы -	Тенге			77334	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	514898	-		-
		Местные материалы -	Тенге			2313	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			667408	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		334
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	100111	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			92665	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			1637084	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		2907
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	615009	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			2657	-	-		-
		Материалы -	Тенге			354	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	1977	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			1779	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	267	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			266	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			4702	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	2243	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			20	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			20	-	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1221032	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			1221052	-	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			2893812	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		2998
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	633828	-		-
		ИТОГО ПО АКТУ	Тенге			2 893 812				
		ИТОГО В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ К=2,974120417	Тенге			8 606 545				
		НДС 12%	Тенге			[illegible]				
		ИТОГО С НДС	Тенге			[illegible] 639 331				

ЗАКАЗЧИК

ПОДРЯДЧИК

ЭКСПЕРТ ТЕХНИЧЕСКОГО НАДЗОРА Назяков А.Э.

Расценки соответствуют договорным Инженер Шекилестров С.А