ЗАКАЗЧИК : ТОО «Петропавловские Тепловые Сети»

ПОДРЯДЧИК: ТОО «Строительное Управление Энергострой»

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

А К Т №13

Выполненных работ и затрат за ДЕКАБРЬ 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	
				ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	%	на единицу	всего
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	0,093615	919486,8	399474,42	86078	37397	71178	2610,5	244
				489037,5	95830,91	45781	8971	130	392,01	37
2	Е0124-10-14	-Бесканальная прокладка обратных стальных	0,093615	870837,2	396243,32	81523	37094	65676	2392	224

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	41663	8857	130	386,06	36
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 на опорах/	0,03781	640672,08 315675	277494,83 75673,14	24224 11936	10492 2861	19236 130	1667,5 325,36	63 12
4	Е0124-9-8	км -Бесканальная прокладка подающих и обратных стальных трубопроводов диаметром 250 мм в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С /Бесканальная прокладка трубопроводов в ППУ-изоляции/	0,0444	526824,09 292387,5	221000,09 50360,21	23391 12982	9812 2236	19783 130	1564 226,96	69 10
5	Е0124-2-8	км -Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром 250 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С /Прокладка трубопроводов в ППУ-изоляции в канале, засыпанном песком/	0,00292	329826,55 183712,5	126187,67 34276,14	963 536	368 100	827 130	964,85 168,61	3 -
6	Е0124-2-7	км -Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром 200 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С /Прокладка трубопроводов в ППУ-изоляции в канале на опорах/	0,00797	277481,37 154991,25	107463,87 30146,96	2212 1235	856 240	1918 130	824,55 149,07	7 1
7	Е0124-2-4	км -Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром 100 мм при условном давлении 1,6 МПа и	0,004	172484,81 104793,75	60354,56 19590,83	690 419	241 78	647 130	568,1 101,76	2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		температуре 150 гр.С /Прокладка трубопроводов в ППУ-изоляции в канале, засыпанном песком/								
8	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/	0,00296	-238498,5 -152921,25	-82391,62 -23041,13	-706 -453	-244 -68	-677 130	-855,6 -109,24	-3 -
9	Е0124-2-2	км -Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром 70 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С /Прокладка трубопроводов в ППУ-изоляции в канале на опорах/	0,01054	146058,79 88492,5	53654,16 19549,42	1539 933	566 206	1480 130	492,2 101,57	5 1
10	Е0124-2-1	км -Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром 50 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С /Прокладка трубопроводов в ППУ-изоляции в канале на опорах/	0,00367	144360,97 87457,5	53338,97 19567,54	530 321	196 72	511 130	487,6 101,63	2 -
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/	0,00229	233399,3 148781,25	81823,62 23041,13	534 341	187 53	512 130	834,9 109,24	2 -
12	С13О806-484 Изм. и доп. вып. 20	км -Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 530х7-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	229,3	24892 -	- -	5707736 -	- -	- -	- -	- -
		м								

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	229,3 м	-24892	-	-5707736	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
14	С130806-481 Изм. и доп. вып. 20	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 273х7-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	47,32 м	9162	-	433546	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
15	С130806-481 Изм. и доп. вып. 20	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 273х7-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	47,32 м	-9162	-	-433546	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
16	С130806-509 Изм. и доп. вып. 20	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 219х6-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	7,22 м	8539	-	61652	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
17	С130806-509 Изм. и доп. вып. 20	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 219х6-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	7,22 м	-8539	-	-61652	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
18	С130806-506 Изм. и доп. вып. 20	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 108х4-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	4 м	3026	-	12104	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
19	С130806-506 Изм. и доп. вып. 20	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 108х4-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	4 м	-3026	-	-12104	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
20	С130806-504 Изм. и доп. вып. 20	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 76х3-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	7,58 м	2298	-	17419	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	С130806-504 Изм. и доп. вып. 20	м -Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 76х3-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	7,58	-2298 -	- -	-17419 -	- -	- -	- -	- -
22	С130806-503 Изм. и доп. вып. 20	м -Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 57х3-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	0,02	-2003 -	- -	-40 -	- -	- -	- -	- -
23	С130806-503 Изм. и доп. вып. 20	м -Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 57х3-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	0,02	2003 -	- -	40 -	- -	- -	- -	- -
24	С130806-471 Изм. и доп. вып. 20	м -Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 32х3-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	2,29	1221 -	- -	2796 -	- -	- -	- -	- -
25	С130806-471 Изм. и доп. вып. 20	м -Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 32х3-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	2,29	-1221 -	- -	-2796 -	- -	- -	- -	- -
26	Е0122-33-5	м Детали трубопроводов в ППУ-изоляции -Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм /Установка стальных сварных фасонных частей диам. до 100-250 мм, сверх учтенных СНиП/	0,03	138118,84 72191,25	56798,21 21455,55	4144 2166	1704 644	3652 130	359,61 104,79	11 3
27	Е0122-33-6	т -Установка стальных сварных фасонных частей диам. 300-800 мм /Установка стальных сварных фасонных частей диам. 300-800 мм, сверх учтенных СНиП/	9,3878	88551,79 34931,25	45223,54 17082,68	831307 327928	424550 160369	634785 130	169,86 83,43	1595 783
28	С13О806-209 9Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-20 02	т -Тройниковое ответвление Ст 325-273-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройниковое ответвление Ст 530х11-76х3,5-1/2-ППУ-ПЭ/	1	65550 -	- -	65550 -	- -	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	С130806-209 9Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-20 02	Тройниковое ответвление Ст 325-273-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройниковое ответвление Ст 530х11-76х3,5-1/2-ППУ-ПЭ/ шт.	1	-65550	-	-65550	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
30	С130806-209 9Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-20 02	Тройниковое ответвление Ст 325-273-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройниковое ответвление L 1890мм Ст 530х11-76х3,5-1/2-ППУ-ПЭ/ шт.	1	65550	-	65550	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
31	С130806-209 9Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-20 02	Тройниковое ответвление Ст 325-273-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройниковое ответвление L 1890мм Ст 530х11-76х3,5-1/2-ППУ-ПЭ/ шт.	1	-65550	-	-65550	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
32	С130806-204 0Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-20 02	Тройниковое ответвление Ст 76-76-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройниковое ответвление Ст 76х3-45х3-2/1-ППУ-ПЭ/ шт.	2	11114	-	22228	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
33	С130806-204 0Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-20 02	Тройниковое ответвление Ст 76-76-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройниковое ответвление Ст 76х3-45х3-2/1-ППУ-ПЭ/ шт.	2	-11114	-	-22228	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
34	С130806-209 9Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-20 02	Тройниковое ответвление Ст 325-273-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройниковое ответвление укороченное Ст 530х11-76х3,5-1/2-ППУ-ПЭ-У/ шт.	2	65550	-	131100	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
35	С130806-209 9Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-20 02	Тройниковое ответвление Ст 325-273-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройниковое ответвление укороченное Ст 530х11-76х3,5-1/2-ППУ-ПЭ-У/ шт.	2	-65550	-	-131100	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
36	С12021-256	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с шт.	0,156	154700	-	24133	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /накладки для тройников, тройник.ответвлений/								
		т								
37	С130806-393 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-20 02	-Отвод Ст 630х10-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод стандартный Ст 630х11-90°-1-ППУ-ПЭ/	-	141900	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
		шт								
38	С130806-393 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-20 02	-Отвод Ст 630х10-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод стандартный Ст 630х11-90°-1-ППУ-ПЭ/	-	-141900	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
		шт								
39	С130806-392 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-20 02	-Отвод Ст 530х7-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод стандартный Ст 530х10-90°-1-ППУ-ПЭ/	8	104661	-	837288	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
40	С130806-392 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-20 02	-Отвод Ст 530х7-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод стандартный Ст 530х10-90°-1-ППУ-ПЭ/	8	-104661	-	-837288	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
41	С130806-392 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-20 02	-Отвод Ст 530х7-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод стандартный Ст 530х9-84°-1-ППУ-ПЭ/	2	104661	-	209322	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
42	С130806-392 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-20 02	-Отвод Ст 530х7-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод стандартный Ст 530х9-84°-1-ППУ-ПЭ/	2	-104661	-	-209322	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
43	С130806-392 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-20 02	-Отвод Ст 530х7-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод стандартный Ст 530х12-90°-1-ППУ-ПЭ/	2	104661	-	209322	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
44	С130806-392 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-20 02	-Отвод Ст 530х7-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод стандартный Ст 530х12-90°-1-ППУ-ПЭ/	2	-104661	-	-209322	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-20 02	С130806-392-Отвод Ст 530х7-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод укороченный Ст 530х10-90°-1-ППУ-ПЭ-У/ шт	2	104661	-	209322	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
46	Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-20 02	С130806-392-Отвод Ст 530х7-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод укороченный Ст 530х10-90°-1-ППУ-ПЭ-У/ шт	2	-104661	-	-209322	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
47	Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-20 02	С130806-545-Отвод Ст 76х3-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод укороченный Ст 76х3,5-90°-2-ППУ-ПЭ-У/ шт.	1	6828	-	6828	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
48	Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-20 02	С130806-545-Отвод Ст 76х3-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод укороченный Ст 76х3,5-90°-2-ППУ-ПЭ-У/ шт.	1	-6828	-	-6828	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
49	Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-20 02	С130806-545-Отвод Ст 76х3-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод укороченный L 620х930мм Ст 76х3,5-90°-2-ППУ-ПЭ-У/ шт.	1	6828	-	6828	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
50	Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-20 02	С130806-545-Отвод Ст 76х3-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод укороченный L 620х930мм Ст 76х3,5-90°-2-ППУ-ПЭ-У/ шт.	1	-6828	-	-6828	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
51	1Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-20 02	С130806-274-Z-образный элемент Ст 76-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Z-образный элемент специальный в разных плоскостях Ст 76х3,5-90°-2-ППУ-ПЭ/ шт.	2	15035	-	30070	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
52	1Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-20 02	С130806-274-Z-образный элемент Ст 76-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Z-образный элемент специальный в разных плоскостях Ст 76х3,5-90°-2-ППУ-ПЭ/ шт.	2	-15035	-	-30070	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
53	СПрайс-лист-ТОО"Arinve	Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст	2	-22391,57	-	-44783	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	st"	426x7-2-ППУ-ПЭ		-	-	-	-	-	-	-
		шт								
54	СПрайс-лист-ТОО"Arinve st"	Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 426x7-2-ППУ-ПЭ	2	22391,57 -	- -	44783 -	- -	- -	- -	- -
		шт								
55	СПрайс-лист-ТОО"Arinve st"	Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 76x3-2-ППУ-ПЭ	2	2181,42 -	- -	4363 -	- -	- -	- -	- -
		шт								
56	СПрайс-лист-ТОО"Arinve st"	Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 76x3-2-ППУ-ПЭ	2	-2181,42 -	- -	-4363 -	- -	- -	- -	- -
		шт								
57	СПрайс-лист-ТОО"Arinve st"	Металлическая заглушка изоляции 76-2-ППУ-ПЭ-200	4	1560,95 -	- -	6244 -	- -	- -	- -	- -
		шт								
58	СПрайс-лист-ТОО"Arinve st"	Металлическая заглушка изоляции 76-2-ППУ-ПЭ-200	4	-1560,95 -	- -	-6244 -	- -	- -	- -	- -
		шт								
59	СПрайс-лист-ТОО"Arinve st"	Металлическая заглушка изоляции 32-1-ППУ-ПЭ-200	2	1373,38 -	- -	2747 -	- -	- -	- -	- -
		шт								
60	СПрайс-лист-ТОО"Arinve st"	Металлическая заглушка изоляции 32-1-ППУ-ПЭ-200	2	-1373,38 -	- -	-2747 -	- -	- -	- -	- -
		шт								
61	СПрайс-лист-ТОО"Arinve st"	Лента маркировочная	178	35,88 -	- -	6387 -	- -	- -	- -	- -
		м								
62	СПрайс-лист-ТОО"Arinve st"	Лента маркировочная	178	-35,88 -	- -	-6387 -	- -	- -	- -	- -
		м								
		Арматура в ППУ-изоляции								
63	Е0124-13-2	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 80 мм для горячей воды и пара /диам.76-89мм/	8	1393,53 577,01	736,63 177,5	11148 4616	5893 1420	7847 130	3,17 0,72	25 6
		компл								
64	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	2	116927 -	- -	233854 -	- -	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ГОСТ 21345-2005 /А 2,549м/ шт.								
65	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 2,549м/ шт.	2	-116927 -	- -	-233854 -	- -	- -	- -	- -
66	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 -	- -	- -	- -	- -
67	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 -	- -	- -	- -	- -
68	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 0,488м/ шт.	2	75904 -	- -	151808 -	- -	- -	- -	- -
69	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 0,488м/ шт.	2	-75904 -	- -	-151808 -	- -	- -	- -	- -

Опоры по СН РК 4.02-11-2003

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	Е0109-34-1	-Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т /Монтаж скользящих опор, сверх учтенных СНиП/	3,7667	19567,71 14438,25	2519,98 116,44	73706 54385	9492 439	49341 90	84,64 0,56	319 2
		т								
71	СПрайс-лист-Опора скользящая 630-1-ППУ-ПЭ ТОО"Arinvest"		36	57084,79 -	- -	2055052 -	- -	- -	- -	- -
		шт								
72	СПрайс-лист-Опора скользящая 630-1-ППУ-ПЭ ТОО"Arinvest"		36	-57084,79 -	- -	-2055052 -	- -	- -	- -	- -
		шт								
73	СПрайс-лист-Опора скользящая 530-1-ППУ-ПЭ ТОО"Arinvest"		18	32868,04 -	- -	591625 -	- -	- -	- -	- -
		шт								
74	СПрайс-лист-Опора скользящая 530-1-ППУ-ПЭ ТОО"Arinvest"		18	-32868,04 -	- -	-591625 -	- -	- -	- -	- -
		шт								
75	СПрайс-лист-Опора скользящая 76-2-ППУ-ПЭ ТОО"Arinvest"		2	5953,47 -	- -	11907 -	- -	- -	- -	- -
		шт								
76	СПрайс-лист-Опора скользящая 76-2-ППУ-ПЭ ТОО"Arinvest"		2	-5953,47 -	- -	-11907 -	- -	- -	- -	- -
		шт								
77	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								
78	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								
79	Е0126-17-18	-Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 320-820 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 80 мм /Покрытие поверхности трубопроводов диаметром 530 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 80 мм/	4,54	528,95 457,99	52,62 19,67	2401 2079	239 89	2169 100	2,54 0,1	12 -
		м								
80	Е0126-17-9	-Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 159-273 мм сталью оцинкованной при толщине	0,68	369,06 328,61	30,66 11,39	251 223	21 8	231 100	1,82 0,06	1 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		теплоизоляционного слоя 60 мм /Покрытие поверхности трубопроводов диаметром 273 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 50 мм/								
		м								
81	Е0126-17-1	-Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром до 76 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 40 мм /Покрытие поверхности трубопроводов диаметром 57-76 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 40 мм/	2,55	230,8 206,75	14,26 5,44	589 527	36 14	541 100	1,14 0,03	3 -
		м								
82	С11011-4187 Изм. и доп.вып.19	-Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,4 мм ГОСТ 14918-80	0,0042249	76220 -	- -	322 -	- -	- -	- -	- -
		т								
83	С11011-863 Изм. и доп.вып.19	-Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,5 мм ГОСТ 14918-80	0,0034653	74370 -	- -	258 -	- -	- -	- -	- -
		т								
84	С11011-866 Изм. и доп.вып.19	-Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,8 мм ГОСТ 14918-80	63,579976	72 -	- -	4578 -	- -	- -	- -	- -
		кг								
		Изоляция стыков стальных труб								
85	С130806-408 9 Изм. и доп.вып.18	-Муфта термоусаживаемая электросварная длиной до 700 мм, диаметром 710 мм ГОСТ 30732-2006	60	16712 -	- -	1002720 -	- -	- -	- -	- -
		комплект								
86	С130806-408 9 Изм. и доп.вып.18	-Муфта термоусаживаемая электросварная длиной до 700 мм, диаметром 710 мм ГОСТ 30732-2006	60	-16712 -	- -	-1002720 -	- -	- -	- -	- -
		комплект								
87	С130806-408 3 Изм. и доп.вып.18	-Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 355 мм ГОСТ 30732-2006	6	6242 -	- -	37452 -	- -	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
88	С130806-408-3 Изм. и доп.вып.18	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 355 мм ГОСТ 30732-2006 комплект	6	-6242	-	-37452	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
89	С130806-407-8 Изм. и доп.вып.18	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 200 мм ГОСТ 30732-2006 комплект	6	2145	-	12870	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
90	С130806-407-8 Изм. и доп.вып.18	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 200 мм ГОСТ 30732-2006 комплект	6	-2145	-	-12870	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
91	С130806-407-7 Изм. и доп.вып.18	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 180 мм ГОСТ 30732-2006 комплект	2	1972	-	3944	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
92	С130806-407-7 Изм. и доп.вып.18	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 180 мм ГОСТ 30732-2006 комплект	2	-1972	-	-3944	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
93	С130806-407-6 Изм. и доп.вып.18	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 160 мм ГОСТ 30732-2006 комплект	21	1716	-	36036	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
94	С130806-407-6 Изм. и доп.вып.18	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 160 мм ГОСТ 30732-2006 комплект	21	-1716	-	-36036	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
95	С130806-407-5 Изм. и доп.вып.18	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 140 мм комплект	6	1549	-	9294	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ГОСТ 30732-2006								
		комплект								
96	С130806-407-5 Изм. и доп.вып.18	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 140 мм ГОСТ 30732-2006	6	-1549 -	- -	-9294 -	- -	- -	- -	- -
		комплект								
97	С130806-407-4 Изм. и доп.вып.18	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 125 мм ГОСТ 30732-2006	4	1262 -	- -	5048 -	- -	- -	- -	- -
		комплект								
98	С130806-407-4 Изм. и доп.вып.18	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 125 мм ГОСТ 30732-2006	4	-1262 -	- -	-5048 -	- -	- -	- -	- -
		комплект								
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге			1173814	538901			2584
			Тенге			507619	186588			894
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1075975	-	-		-
	Материалы -		Тенге			87183	-	-		-
	Всего заработная плата -		Тенге			-	639384	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			5157	-	-		-
	Местные материалы -		Тенге			990	-	-		-
	Накладные расходы -		Тенге			830317	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч			-	-	-		415
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге			-	124548	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			114378	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -		Тенге			2020670	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		3572
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	763932	-		-
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			97839	-	-		-
	Материалы -		Тенге			9829	-	-		-
	Всего заработная плата -		Тенге			-	54823	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			24133	-	-		-
	Накладные расходы -		Тенге			49341	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч			-	-	-		25
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге			-	7401	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			8831	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			156010	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		346
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	62224	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			765835	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			765835	-	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			2942515	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		3917
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	826156	-		-
		РАЗДЕЛ 2. Надземная прокладка								
99	E0124-4-13	Трубы в ППУ-ОЦ изоляции -Надземная прокладка стальных трубопроводов диаметром 500 мм при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С	0,07762	578509,83 282037,5	258512,33 73771,33	44904 21892	20066 5726	35903 130	1495 318,87	116 25
100	С130806-532 Изм. и доп. вып. 20	км -Труба стальная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке Ст 530х7-ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006	77,62	19209 -	- -	1491003 -	- -	- -	- -	- -
101	С130806-532 Изм. и доп. вып. 20	м -Труба стальная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке Ст 530х7-ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006	77,62	-19209 -	- -	-1491003 -	- -	- -	- -	- -
102	E0124-4-13	м Трубы -Надземная прокладка стальных трубопроводов диаметром 500 мм при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С	0,0206	578509,83 282037,5	258512,33 73771,33	11917 5810	5325 1520	9529 130	1495 318,87	31 7
103	E0124-4-9	км -Надземная прокладка стальных трубопроводов диаметром 300 мм при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С	0,0018	326057,89 177502,5	130618,76 36765,32	587 320	235 66	501 130	933,8 178,94	2 -
104	E0124-4-7	км -Надземная прокладка стальных трубопроводов диаметром 200 мм при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С	0,0047	240864 134550	96918,37 29629,46	1132 632	456 139	1003 130	719,9 147,03	3 1
105	E0124-4-6	км -Надземная прокладка стальных трубопроводов диаметром 150 мм при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С	0,0003	213748,96 122647,5	84126,33 26767,69	64 37	25 8	58 130	656,65 135,29	- -
106	E0124-4-3	км -Надземная прокладка стальных трубопроводов диаметром 80 мм	0,0025	144983,12	51967,49	362	130	350	489,9	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С		88751,25	18827,51	222	47	130	98,67	-
107	Е0124-4-2	км -Надземная прокладка стальных трубопроводов диаметром 70 мм при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С	0,0114	141542,14 86422,5	51128,76 18817,16	1614 985	583 215	1560 130	480,7 98,61	5 1
108	Е0124-4-1	км -Надземная прокладка стальных трубопроводов диаметром 50 мм при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С	0,0284	139790,92 85387,5	50680,29 18806,81	3970 2425	1439 534	3847 130	476,1 98,57	14 3
109	С130806-129 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-20 02	км -Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 7,0 мм	20,6	7392 -	- -	152275 -	- -	- -	- -	- -
110	С130806-129 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-20 02	м -Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 7,0 мм	20,6	-7392 -	- -	-152275 -	- -	- -	- -	- -
111	С130806-113 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-20 02	м -Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 7,0 мм	1,8	4203 -	- -	7565 -	- -	- -	- -	- -
112	С130806-113 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-20 02	м -Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 7,0 мм	1,8	-4203 -	- -	-7565 -	- -	- -	- -	- -
113	С130806-101 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-20 02	м -Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм	4,7	2030 -	- -	9541 -	- -	- -	- -	- -
114	С130806-101 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-20 02	м -Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм	4,7	-2030 -	- -	-9541 -	- -	- -	- -	- -
115	С130806-90 Изм. и	м -Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего	0,3	1055	-	317	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	доп.вып.16 СН РК 8.02-04-20 02	назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм		-	-	-	-	-	-	-
		м								
116	С130806-90 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-20 02	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм	0,3	-1055 -	- -	-317 -	- -	- -	- -	- -
		м								
117	С130806-75 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-20 02	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	2,5	452 -	- -	1130 -	- -	- -	- -	- -
		м								
118	С130806-75 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-20 02	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	2,5	-452 -	- -	-1130 -	- -	- -	- -	- -
		м								
119	С130806-68 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-20 02	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм	11,4	333 -	- -	3796 -	- -	- -	- -	- -
		м								
120	С130806-68 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-20 02	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм	11,4	-333 -	- -	-3796 -	- -	- -	- -	- -
		м								
121	С130806-63 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-20 02	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 48 мм, толщина стенки 3,0 мм /диам.45х3мм/	28,4	204 -	- -	5794 -	- -	- -	- -	- -
		м								
122	С130806-63 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-20 02	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 48 мм, толщина стенки 3,0 мм /диам.45х3мм/	28,4	-204 -	- -	-5794 -	- -	- -	- -	- -
		м								
		Детали трубопроводов в ППУ-ОЦ-изоляции								
123	Е0122-33-5	-Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм /Установка стальных сварных фасонных частей диам. до 100-250 мм, сверх учтенных	0,1088	138118,84 72191,25	56798,21 21455,55	15027 7854	6180 2334	13245 130	359,61 104,79	39 11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СНиП/								
124	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 0,744	88551,79 34931,25	45223,54 17082,68	65883 25989	33646 12710	50308 130	169,86 83,43	126 62
125	СПрайс-лист ТОО"Arinvest"	-Тройник параллельный Ст 530х11-76х3,5-ППУ-ОЦ	т 2	72437,56 -	- -	144875 -	- -	- -	- -	- -
126	СПрайс-лист ТОО"Arinvest"	-Тройник параллельный Ст 530х11-76х3,5-ППУ-ОЦ	шт 2	-72437,56 -	- -	-144875 -	- -	- -	- -	- -
127	СПрайс-лист ТОО"Arinvest"	-Металлическая заглушка изоляции 76-ППУ-ОЦ-200	шт 2	882,42 -	- -	1765 -	- -	- -	- -	- -
128	СПрайс-лист ТОО"Arinvest"	-Металлическая заглушка изоляции 76-ППУ-ОЦ-200	шт 2	-882,42 -	- -	-1765 -	- -	- -	- -	- -
129	СПрайс-лист ТОО"Arinvest"	-Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода 530-ППУ-ОЦ-200К	шт 2	3758,02 -	- -	7516 -	- -	- -	- -	- -
130	СПрайс-лист ТОО"Arinvest"	-Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода 530-ППУ-ОЦ-200К	шт 2	-3758,02 -	- -	-7516 -	- -	- -	- -	- -
131	СПрайс-лист ТОО"Arinvest"	-Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода 76-ППУ-ОЦ-200К	шт 2	1255,94 -	- -	2512 -	- -	- -	- -	- -
132	СПрайс-лист ТОО"Arinvest"	-Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода 76-ППУ-ОЦ-200К	шт 2	-1255,94 -	- -	-2512 -	- -	- -	- -	- -
133	С12021-256	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /накладки для тройников,	шт 0,051	154700 -	- -	7890 -	- -	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		штуцеров/								
		т								
		Детали по серии 5.903-13 в1, ч.1,2								
134	С130810-96	-Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1 Dy 500 из стали марки 20, 530х10 мм	4	10600	-	42400	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
135	С130810-96	-Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1 Dy 500 из стали марки 20, 530х10 мм	4	-10600	-	-42400	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
136	С130810-89	-Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1,5 Dy 300 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 325х8 мм	2	3660	-	7320	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
137	С130810-89	-Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1,5 Dy 300 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 325х8 мм	2	-3660	-	-7320	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
138	С130810-85	-Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1,5 Dy 200 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 219х7 мм /диам.219х6мм/	3	1610	-	4830	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
139	С130810-85	-Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1,5 Dy 200 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 219х7 мм /диам.219х6мм/	3	-1610	-	-4830	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
140	С130810-85	-Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1,5 Dy 200 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 219х7 мм /под углом 60°, диам.219х6мм/	2	1610	-	3220	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
141	С130810-85	-Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1,5 Dy 200 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 219х7 мм /под углом 60°, диам.219х6мм/	2 шт	-1610	-	-3220	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
142	С130810-83	-Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1,5 Dy 150 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 159х4,5 мм	4 шт	711	-	2844	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
143	С130810-83	-Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1,5 Dy 150 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 159х4,5 мм	4 шт	-711	-	-2844	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
144	С130810-78	-Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1,5 Dy 80 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 89х3,5 мм	1 шт	321	-	321	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
145	С130810-78	-Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1,5 Dy 80 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 89х3,5 мм	1 шт	-321	-	-321	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
146	С130810-77	-Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1,5 Dy 65 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 76х3,5 мм	12 шт	277	-	3324	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
147	С130810-77	-Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1,5 Dy 65 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 76х3,5 мм	12 шт	-277	-	-3324	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
148	С130810-76	-Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1,5 Dy 50 на Ру 10 МПа из стали марки	2 шт	227	-	454	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		20, 57x3 мм								
149	С130810-75	-Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1,5 Dy 40 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 45x2,5 мм /диам.45x3мм/	4 шт	208	-	832	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
150	С130810-75	-Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1,5 Dy 40 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 45x2,5 мм /диам.45x3мм/	4 шт	-208	-	-832	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
151	С130810-162	-Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /Отвод гнутый 45° 32x2-100x100-78-4,0, R 100мм/	0,00592 шт	126700	-	750	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
152	С130810-162	-Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /Отвод гнутый 45° 32x2-100x100-78-4,0, R 100мм/	0,00592 т	-126700	-	-750	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
153	С130810-162	-Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /Тройник сварной переходной Ст 530x11-219x7мм/	0,4282 т	126700	-	54253	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
154	С130810-162	-Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /Тройник сварной переходной Ст 530x11-219x7мм/	0,4282 т	-126700	-	-54253	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
155	С130810-109	-Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 89x3,5-76x3,5 мм	1 т	311	-	311	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
156	С130810-109	-Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 89x3,5-76x3,5 мм	1 шт	-311	-	-311	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт								
157	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								
158	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								
159	С130810-108-	Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 76х3,5-57х3 мм /диам.76х3,5-45х3мм/	2	302	-	604	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
160	С130810-108-	Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 76х3,5-57х3 мм /диам.76х3,5-45х3мм/	2	-302	-	-604	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
161	С130810-162-	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /стоимость штуцеров диам.18-219мм/	0,01442	126700	-	1827	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
		Арматура								
162	130904-122 9	-Кран шаровый стальной сварной полнопроходной типа Boehmer, BBF/KSF-V-HS, DN 500, PN 25, надземной установки, с электроприводом ГОСТ 21345-2005	2	4712504	-	9425008	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт.								
163	130904-122 9	-Кран шаровый стальной сварной полнопроходной типа Boehmer, BBF/KSF-V-HS, DN 500, PN 25, надземной установки, с электроприводом ГОСТ 21345-2005	2	-4712504	-	-9425008	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
164	Ц0112-790-1-1	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 500 мм, с эл.приводом	2	6905,21	2018,25	13810	4037	9590	27,31	55
				4851,56	476,11	9703	952	90	2,76	6
		шт								
165	130904-122 4	-Кран шаровый стальной сварной полнопроходной типа Boehmer, BBF/KSF-V-HS, DN 300, PN 25, надземной установки, с механическим редуктором ГОСТ 21345-2005	2	788778	-	1577556	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт.								
166	130904-122 4	-Кран шаровый стальной сварной полнопроходной типа Boehmer, BBF/KSF-V-HS, DN 300, PN 25, надземной установки, с механическим редуктором ГОСТ 21345-2005	2	-788778	-	-1577556	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт.								
167	Е0124-13-7	-Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 300 мм для горячей воды и пара	2	6068,36	2917,23	12137	5834	9144	15,41	31
				2846,25	670,68	5693	1341	130	2,81	6
		компл								
168	Е0124-13-5	-Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 200 мм для горячей воды и пара	2	3429,98	1682,74	6860	3365	5097	8,43	17
				1570,61	389,68	3141	779	130	1,62	3
		компл								
169	С130904-122-0 Изм. и доп. вып. 21	-Кран шаровый стальной сварной полнопроходной типа Boehmer, BBF/KSF-V-HS, DN 200, PN 25, надземной установки, с механическим редуктором ГОСТ 21345-2005	2	218835	-	437670	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт.								
170	С130904-122-0 Изм. и доп. вып. 21	-Кран шаровый стальной сварной полнопроходной типа Boehmer, BBF/KSF-V-HS, DN 200, PN 25, надземной установки, с механическим редуктором ГОСТ 21345-2005	2	-218835	-	-437670	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
171	E0124-13-2	-Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 80 мм для горячей воды и пара /диам.65мм/	6	1393,53	736,63	8361	4420	5885	3,17	19
				577,01	177,5	3462	1065	130	0,72	4
172	С130904-121 1 Изм. и доп. вып. 21	-Кран шаровый стальной сварной полнопроходной типа Boehmer, BBF/KSF-V-HS, DN 65, PN 25, надземной установки, управление рычагом ГОСТ 21345-2005	6	34816	-	208896	-	-	-	-
		компл		-	-	-	-	-	-	-
173	С130904-121 1 Изм. и доп. вып. 21	-Кран шаровый стальной сварной полнопроходной типа Boehmer, BBF/KSF-V-HS, DN 65, PN 25, надземной установки, управление рычагом ГОСТ 21345-2005	6	-34816	-	-208896	-	-	-	-
		шт.		-	-	-	-	-	-	-
174	E0124-13-1	-Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 50 мм для горячей воды и пара	8	864,64	448,06	6917	3584	4908	1,99	16
				364,84	107,12	2919	857	130	0,44	3
175	С130904-120 9 Изм. и доп. вып. 21	-Кран шаровый стальной сварной полнопроходной типа Boehmer, BBF/KSF-V-HS, DN 40, PN 25, надземной установки, управление рычагом ГОСТ 21345-2005	4	19830	-	79320	-	-	-	-
		компл		-	-	-	-	-	-	-
176	С130904-120 9 Изм. и доп. вып. 21	-Кран шаровый стальной сварной полнопроходной типа Boehmer, BBF/KSF-V-HS, DN 40, PN 25, надземной установки, управление рычагом ГОСТ 21345-2005	4	-19830	-	-79320	-	-	-	-
		шт.		-	-	-	-	-	-	-
177	С130904-120 7 Изм. и доп. вып. 21	-Кран шаровый стальной сварной полнопроходной типа Boehmer, BBF/KSF-V-HS, DN 25, PN 25, надземной установки, управление рычагом ГОСТ 21345-2005	4	13330	-	53320	-	-	-	-
		шт.		-	-	-	-	-	-	-
178	С130904-120 7 Изм. и доп. вып.	-Кран шаровый стальной сварной полнопроходной типа Boehmer, BBF/KSF-V-HS, DN 25, PN 25,	4	-13330	-	-53320	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	21	надземной установки, управление рычагом ГОСТ 21345-2005								
		шт.								
179	С130904-120-9 Изм. и доп. вып. 21	-Кран шаровый стальной сварной полнопроходной типа Boehmer, BBF/KSF-V-HS, DN 40, PN 25, надземной установки, управление рычагом ГОСТ 21345-2005 /Шаровой кран для спуска воздуха BBF/KSG/KSF-V-HS Ду 40 мм, Ру 2,5 МПа/	2	19830 -	- -	39660 -	- -	- -	- -	- -
		шт.								
180	С130904-120-9 Изм. и доп. вып. 21	-Кран шаровый стальной сварной полнопроходной типа Boehmer, BBF/KSF-V-HS, DN 40, PN 25, надземной установки, управление рычагом ГОСТ 21345-2005 /Шаровой кран для спуска воздуха BBF/KSG/KSF-V-HS Ду 40 мм, Ру 2,5 МПа/	2	-19830 -	- -	-39660 -	- -	- -	- -	- -
		шт.								
181	СПрайс-лист-ТОО"Бемер Арматурен Казахстан"	-Шаровой кран для спуска воздуха BBF/KSG/KSF-V-HS Ду 15 мм, Ру 2,5 МПа	4	6772,6 -	- -	27090 -	- -	- -	- -	- -
		шт								
182	СПрайс-лист-ТОО"Бемер Арматурен Казахстан"	-Шаровой кран для спуска воздуха BBF/KSG/KSF-V-HS Ду 15 мм, Ру 2,5 МПа	4	-6772,6 -	- -	-27090 -	- -	- -	- -	- -
		шт								
		Контрольно-измерительные приборы								
183	Е0118-22-4	-Установка термометров в оправе прямых или угловых	3	72,96 63,96	- -	219 192	- -	154 80	0,37 -	1 -
		комплект								
184	С131205-4	-Термометры прямые в оправе	3	352 -	- -	1056 -	- -	- -	- -	- -
		шт								
185	Е0118-22-2	-Установка манометров с трехходовым краном	6	866,46 47,97	1,86 -	5199 288	11 -	230 80	0,26 -	2 -
		комплект								
186	Е0109-53-2	-Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали /Монтаж автоматического клапана Ду 150 мм/	0,03305	10635,85 8461,13	1337,39 124,2	352 280	44 4	255 90	53,59 0,61	2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т								
187	С12021-41	-Конструкции стальные из одного профиля /Автоматический клапан типа "Захлопка" Ду 150 мм	0,03305	147100	-	4862	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
188	Е0109-53-2	-Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали /Монтаж индикатора коррозии/	0,001812	11128,54	1337,39	20	2	14	53,59	-
				8461,13	124,2	15	-	90	0,61	-
		т								
189	С12021-41	-Конструкции стальные из одного профиля /Индикатор коррозии/	0,001812	147100	-	267	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
190	С12021-41	-Конструкции стальные из одного профиля /Индикатор коррозии/	0,001812	-147100	-	-267	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
191	Е0109-34-1	-Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т /Монтаж скользящих опор, сверх учтенных СНиП/	0,141	19567,71	2519,98	2759	355	1847	84,64	12
				14438,25	116,44	2036	16	90	0,56	-
		т								
		Опоры скользящие по СН РК 4.02-11-2003								
192	СПрайс-лист-ТОО"Arinvest"	Опора скользящая 530-ППУ-ОЦ	10	30599,2	-	305992	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
193	СПрайс-лист-ТОО"Arinvest"	Опора скользящая 530-ППУ-ОЦ	10	-30599,2	-	-305992	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
		Детали трубопроводов по серии 5.903-13, в8-95								
194	С12021-262	-Опоры скользящие	0,05406	107900	-	5833	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
195	С12021-262	-Опоры скользящие	0,05406	-107900	-	-5833	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
		Антикоррозионное покрытие								
196	Е0113-16-10	-Огрунтовка металлических поверхностей лаком БТ-577 за один раз /Огрунтовка металлических поверхностей мастикой "Вектор-1236" за 2 раза/	67,702	10,68	0,05	723	3	615	0,05	3
				10,1	-	684	-	90	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2								
197	СПрайс-лист-Мастика "Вектор-1236" ООО"Композ ит Плюс"		18,95656	847,64	-	16068	-	-	-	-
		кг		-	-	-	-	-	-	-
198	Е0113-26-21-Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177 /Окраска металлических огрунтованных поверхностей мастикой "Вектор-1214/		67,702	3,78	0,02	256	2	219	0,02	1
				3,6	-	244	-	90	-	-
		м2								
199	СПрайс-лист-Мастика "Вектор-1214" ООО"Композ ит Плюс"		8,80126	774,57	-	6817	-	-	-	-
		кг		-	-	-	-	-	-	-
		Изоляция								
200	Е0126-11-22-Изоляция трубопроводов диаметром 325-820 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 80 мм /диам.530мм/		20,6	400,08	120,12	8242	2474	6108	1,38	28
				251,51	45,02	5181	927	100	0,22	5
		м								
201	Е0126-11-22-Изоляция трубопроводов диаметром 325-820 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 80 мм /диам.325мм, тощ.70мм/		1,8	400,08	120,12	720	216	534	1,38	2
				251,51	45,02	453	81	100	0,22	-
		м								
202	Е0126-12-4 -Изоляция отводов, тройников, переходов, арматуры матами теплоизоляционными		25,23112	321,89	101,43	8122	2559	4799	0,86	22
				152,15	38,04	3839	960	100	0,19	5
		м2								
203	С11031-78 -Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка 100, толщина 80 мм /толщ.70-80мм/		25,6	4140	-	105984	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м3								
204	Е0126-4-8 -Изоляция трубопроводов диаметром 219 мм цилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 80 мм		4,7	158,32	22,59	744	106	545	0,64	3
				107,39	8,54	505	40	100	0,04	-
		м								
205	Е0126-4-6 -Изоляция трубопроводов диаметром 159 мм цилиндрами		0,3	143,62	19,31	43	6	31	0,58	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 80 мм		96,52	7,24	29	2	100	0,04	-
206	E0126-3-13	-Изоляция трубопроводов диаметром 89 мм полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 60 мм	2,5 м	118,11 79,96	11,6 4,4	295 200	29 11	211 100	0,47 0,02	1 -
207	E0126-3-11	-Изоляция трубопроводов диаметром 76 мм полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 60 мм	11,4 м	105,66 68,31	10,8 4,14	1205 779	123 47	826 100	0,4 0,02	5 -
208	E0126-3-8	-Изоляция трубопроводов диаметром 45 мм полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 60 мм	28,4 м	96,01 60,29	9,38 3,62	2727 1712	267 103	1815 100	0,36 0,02	10 -
209	E0126-12-6	-Изоляция фасонных поверхностей изделиями минераловатными с гофрированной структурой /Изоляция арматуры, фасонных частей цилиндрами минераловатными/	10,94 м	269,28 155,51	55,72 20,96	2946 1701	610 229	1931 100	0,9 0,1	10 1
210	C11031-151	-Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем /ГОСТ 23208-83/ М-200, Dв 114-219 мм	0,6928 м2	12800 -	- -	8868 -	- -	- -	- -	- -
211	C11031-153	-Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем /ГОСТ 23208-83/ М-200, Dв 76-108 мм	0,38375 м3	14800 -	- -	5680 -	- -	- -	- -	- -
212	C11031-152	-Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем /ГОСТ 23208-83/ М-200, Dв 18-57 мм	0,49434 м3	17600 -	- -	8700 -	- -	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Покрытие по изоляции	м3							
213	Е0126-17-18	-Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 320-820 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 80 мм /диам.530мм/	20,6	528,95 457,99	52,62 19,67	10896 9435	1084 405	9840 100	2,54 0,1	52 2
214	Е0126-17-18	-Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 320-820 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 80 мм /диам.325мм/	м 1,8	528,95 457,99	52,62 19,67	952 824	95 35	860 100	2,54 0,1	5 -
215	Е0126-17-9	-Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 159-273 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм /диам.219мм, толщ.50мм/	м 6,2	369,06 328,61	30,66 11,39	2288 2037	190 71	2108 100	1,82 0,06	11 -
216	Е0126-17-9	-Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 159-273 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм /диам.159мм, толщ.50мм/	м 0,3	369,06 328,61	30,66 11,39	111 99	9 3	102 100	1,82 0,06	1 -
217	Е0126-17-4	-Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 89-133 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 40 мм /диам.89мм/	м 2,5	316,14 287,21	19,14 7,25	790 718	48 18	736 100	1,61 0,03	4 -
218	Е0126-17-1	-Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром до 76 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 40 мм /диам.45-76мм/	м 39,8	230,8 206,75	14,26 5,44	9186 8229	568 216	8445 100	1,14 0,03	45 1
219	Е0126-22-2	-Покрытие изоляции фасонных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия /отводов, переходов,	м 24,962	731,16 683,1	34,11 12,68	18251 17052	851 317	17368 100	3,76 0,06	94 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		тройников/								
220	Е0126-22-3	м2 -Покрытие изоляции шаровых поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия /арматуры/	10,31	733,49 641,7	34,98 13,2	7562 6616	361 136	6752 100	3,13 0,06	32 1
221	С11011-4187 Изм. и доп.вып.19	м2 -Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,4 мм ГОСТ 14918-80	0,0935131	76220 -	- -	7128 -	- -	- -	- -	- -
222	С11011-863 Изм. и доп.вып.19	т -Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,5 мм ГОСТ 14918-80	0,0662166	74370 -	- -	4925 -	- -	- -	- -	- -
223	С11011-866 Изм. и доп.вып.19	т -Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,8 мм ГОСТ 14918-80	405,619674	72 -	- -	29205 -	- -	- -	- -	- -
		кг Изоляция стыков стальных труб /для надземной прокладки/								
224	Е0113-44-7	-Очистка щетками трубопроводов надземной прокладки	9,99	69,86 69,86	- -	698 698	- -	628 90	0,39 -	4 -
225	Е0113-45-5	м2 -Обезжиривание поверхностей аппаратови трубопроводов диам. свыше 500 мм уайт-спиритом	9,99	18,84 8,26	0,13 0,06	188 82	1 1	75 90	0,05 -	1 -
226	Е0122-33-6	м2 -Установка стальных сварныхфасонных частей диам. 300-800 мм /Установка комплектов для изоляции стыка трубопроводов надземной прокладки диам. 530 мм/	0,212	88551,79 34931,25	45223,54 17082,68	18773 7405	9587 3622	14335 130	169,86 83,43	36 18
227	Е0126-28-3	т -Заполнение муфт пеной	1,056	7726,83 3757,05	3807,78 2367,56	8160 3967	4021 2500	6468 100	19,92 10,6	21 11
228	СПрайс-лист ТОО"Arinvest"	м3 -Комплект изоляции стыка термоусаживаемой муфтой 530/710/675	2	28961,58 -	- -	57923 -	- -	- -	- -	- -
229	СПрайс-лист ТОО"Arinvest"	шт. -Комплект изоляции стыка термоусаживаемой муфтой	2	-28961,58	-	-57923	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	st"	530/710/675		-	-	-	-	-	-	-
230	СПрайс-лист-ТОО"Arinvest"	шт. Комплект изоляции стыка в оцинкованной оболочке КЗС(Ц) 530/675	10	20812,67 -	- -	208127 -	- -	- -	- -	- -
231	СПрайс-лист-ТОО"Arinvest"	шт. Комплект изоляции стыка в оцинкованной оболочке КЗС(Ц) 530/675	10	-20812,67 -	- -	-208127 -	- -	- -	- -	- -
		шт. Контроль качества сварных стыков								
232	Е0125-122-6-	Контроль качества сварных соединений трубопроводов диаметром 300 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа /100 кгс/см2/	1	2542 411,41	1633,33 615,83	2542 411	1633 616	1233 120	1,97 3,94	2 4
		шт Строительно-монтажные работы								
233	Ц0112-755-9-	Присоединение трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали, диаметр наружный присоединяемой трубы 426-530 мм	2	11894,25 10686,95	830,3 28,52	23789 21374	1661 57	19288 90	52,9 0,17	106 -
234	Ц0112-755-7-	присоед Присоединение трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали, диаметр наружный присоединяемой трубы 325 мм	2	8201,6 7374,95	564,65 15,52	16403 14750	1129 31	13303 90	36,8 0,09	74 -
235	Ц0112-755-6-	присоед Присоединение трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали, диаметр наружный присоединяемой трубы 273 мм	2	6962,4 6261,75	472,65 12,99	13925 12524	945 26	11295 90	31,05 0,08	62 -
236	Ц0112-755-2-	присоед Присоединение трубопроводов условнымдавлением до 2,5 МПа к действующей магистрали, диаметр наружный присоединяемой трубы 76-89 мм	6	2004,09 1852,65	74,64 2,65	12025 11116	448 16	10019 90	9,2 0,02	55 -
237	Ц0112-755-1-	присоед Присоединение трубопроводов условнымдавлением до 2,5 МПа	6	1655,53	56,58	9933	339	8329	8,05	48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		к действующей магистрали, диаметр наружный присоединяемой трубы 57 мм		1539,85	2,65	9239	16	90	0,02	-
			присоед							
238	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							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ	2	Тенге		606119	119955			1283

				Тенге		246663	38827			184
		Стоимость монтажных работ -		Тенге		108427	-	-		-
		Материалы -		Тенге		7897	-	-		-
		Всего заработная плата -		Тенге		-	91177	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -		Тенге		1056	-	-		-
		Сдача и испытание -		Тенге		14	-	-		-
		Накладные расходы -		Тенге		82011	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч		-	-	-		41
		Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге		-	12302	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге		11442	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -		Тенге		201880	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч		-	-	-		503
		Сметная заработная плата -		Тенге		-	103478	-		-
		Стоимость общестроительных работ -		Тенге		479529	-	-		-
		Материалы -		Тенге		21222	-	-		-
		Всего заработная плата -		Тенге		-	191962	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -		Тенге		193374	-	-		-
		Местные материалы -		Тенге		521	-	-		-
		Накладные расходы -		Тенге		227922	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч		-	-	-		114
		Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге		-	34188	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге		42447	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -		Тенге		749898	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч		-	-	-		1105
		Сметная заработная плата -		Тенге		-	226151	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -		Тенге		15882	-	-		-
		Материалы -		Тенге		398	-	-		-
		Всего заработная плата -		Тенге		-	2352	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -		Тенге		12751	-	-		-
		Накладные расходы -		Тенге		2116	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч		-	-	-		1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге		-	317	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге		1430	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -		Тенге		19428	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч		-	-	-		15
		Сметная заработная плата -		Тенге		-	2669	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			2281	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			2281	-	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			202199	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			204480	-	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			1175686	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1623
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	332298	-		-
		РАЗДЕЛ 3. Технологическое оборудование								
239	Прайс-лист ТОО фирма"Стальмонтаж"	-Кран мостовой однобалочный подвесной однопролетный, грузоподъемность 2 т, высота подъема 6 м	1	321650,4	-	321650	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
240	Ц0103-106-1	-Монтаж крана мостового электрического, грузоподъемность 5 т	шт 0,576	31976,75	21666	18419	12480	6318	48,3	28
				8538,75	3648,99	4918	2102	90	21,16	12
			т							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			340069	12480			28
			Тенге			4918	2102			12
		Стоимость оборудования -	Тенге			321650	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			321650	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			18419	-	-		-
		Материалы -	Тенге			1021	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	7020	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			6318	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	948	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1484	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			26221	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	7968	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			347871	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	7968	-		-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Тенге			2120002	671337			3895
			Тенге			759200	227518			1089
		Стоимость оборудования -	Тенге			321650	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			321650	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			126845	-	-		-
		Материалы -	Тенге			8918	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	98197	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			1056	-	-		-
		Сдача и испытание -	Тенге			14	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			88329	-	-		-

Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-	44
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	13249	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	12926	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге	228101	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	546
Сметная заработная плата -	Тенге	-	111446	-	-
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	1555505	-	-	-
Материалы -	Тенге	108406	-	-	-
Всего заработная плата -	Тенге	-	831346	-	-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	198532	-	-	-
Местные материалы -	Тенге	1511	-	-	-
Накладные расходы -	Тенге	1058239	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-	529
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	158736	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	156825	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге	2770568	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	4677
Сметная заработная плата -	Тенге	-	990082	-	-
Стоимость металломонтажных работ -	Тенге	113721	-	-	-
Материалы -	Тенге	10227	-	-	-
Всего заработная плата -	Тенге	-	57175	-	-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	36885	-	-	-
Накладные расходы -	Тенге	51457	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-	26
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	7719	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	10261	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге	175439	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	361
Сметная заработная плата -	Тенге	-	64893	-	-
Стоимость сантехнических работ -	Тенге	2281	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	2281	-	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	968034	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге	970315	-	-	-
ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге	4464927	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	5584
Сметная заработная плата -	Тенге	-	1166421	-	-

ИТОГО ПО АКТУ	Тенге	1 071 707
ИТОГО В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ К=2,97412039	Тенге	13 279 230
НДС 12%	Тенге	1 593 508
ИТОГО С НДС	Тенге	14 872 738

ЗАКАЗЧИК

ПОДРЯДЧИК

ЭКСПЕРТ ТЕХНИЧЕСКОГО НАДЗОРА

Расценки соответствуют договорным Бегер Белая С.А.