Заказчик ТОО "Steel manufacturing"

Подрядчик ТОО " СК Кулагер"

Форма -2В

Наименование стройки - Казахстанский патронный завод

Наименование объекта - Хозяйственный блок складов готовой продукции

АКТ

приемки выполненных работ

за август 2017 года

на Отопление и вентиляцию

Составлен(а) в ценах 2001 года

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед. тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин		рабочих, обслуживаю-щих машины	
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге		
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1.Отопление								
1	**С Прайс ТОО "AVC Engineering". г. Алматы**	**Оребренный трубчатый радиатор серии 127, для пожароопасных помещений (наполнены песком) Q 800 Вт, 127-42 В**	**10**	**68998,55**	--	**689985**	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
2	**С Прайс ТОО "AVC Engineering". г. Алматы**	**Оребренный трубчатый радиатор серии 127, для пожароопасных помещений (наполнены песком) Q 500 Вт, 127-22 В**	**8**	**45632,30**	--	**365058**	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**			**1055044**	--			--
			Тенге			--	--			--
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			1055044				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			1055044				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			63303				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге			1118347				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			1118347				
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ:	**Тенге**			1055044	--			--
			Тенге			--	--			--
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			1055044				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			1055044				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			63303				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге			1118347				
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			1118347				
		Временные здания и сооружения 3,8%				42 497				
		Итого с коэффициентом от временных зданий и сооружений				1 160 844				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Производство работ в зимнее время 4,032%				46 805				
		Затраты на выслугу лет 1%				11 608				
		Затраты на доп.отпуска 0,4%				4 643				
		Итого в базовых ценах 2001года				1 223 901				
		В текущих ценах 2016г. К=*2.48887327933				3 046 135				
		Налоги,сборы, обязат.платежи 2%				60 923				
		ИТОГО :				3 107 058				
		НДС (12%)				372 847				
		ВСЕГО:				**3 479 905**				

Заказчик:

Директор департамента капитального строительства и проектирования: Темиров С.К.

Технический надзор: Скурихин П.З.

Инженер-сметчик: Гирич В.И.

Подрядчик:

Директор производственно- технического департамента Иманкулов А.

Начальник участка Никифоров Н.А.

Специалист ПТД Жунис Б.

Инженер-сметчик: Байганова А.

Заказчик ТОО "Steel manufacturing" Форма -2В

Подрядчик ТОО " СК Кулагер"

Наименование стройки - Казахстанский патронный завод

Наименование объекта - Баллистическая лаборатория

АКТ
приемки выполненных работ
за август 2017 года

на Отопление и вентиляцию

Составлен(а) в ценах 2001 года

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин		рабочих, обслуживаю-щих машины	
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге / %	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1.Вентиляция								
		=Приточная установка П1=								
1	**Прайс-лист ТОО "TABYS VS"**	**Приточная установка WRW 5030/25.4D**	1	117880,61	--	117881	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
2	**Прайс-лист ТОО "TABYS VS"**	**Комплект автоматики КИПиА**	1	161863,68	--	161864	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**			279744	--			--
			Тенге			--	--			--
	Стоимость оборудования -		Тенге			279744				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			279744				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			279744				
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			279744	--			--
			Тенге			--	--			--
	Стоимость оборудования -		Тенге			279744				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			279744				
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			279744				
		Временные здания и сооружения 3.8%				0				
		Итого с коэффициентом от временных зданий и сооружений				279 744				
		Производство работ в зимнее время 4,032%				0				
		Затраты на выслугу лет 1%				0				
		Затраты на доп.отпуска 0,4%				0				
		Итого в базовых ценах 2001года				279 744				
		В текущих ценах 2016г. К=*2,48887327933				696 247				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Налоги,сборы, обязат.платежи, взданы				13 925				
		ИТОГО :				710 172				
		НДС (12%)				85 221				
		ВСЕГО:				**795 393**				

Заказчик:

Директор
департамента капитального строительства
и проектирования: Темиров С.К.

Технический надзор: Скурихин П.З.

Инженер-сметчик: Гирич В.И.

Подрядчик:

Директор
производственно- технического
департамента Иманкулов А.

Начальник участка Никифоров Н.А.

Специалист ПТД Жунис Б.

Инженер-сметчик: Байганова А.

Заказчик ТОО "Steel manufacturing" Форма -2В

Подрядчик ТОО " СК Кулагер"

Наименование стройки - Казахстанский патронный завод

Наименование объекта - Административно-бытовой корпус

АКТ
приемки выполненных работ
за август 2017 года

на Водопровод и канализация

Составлен(а) в ценах 2001 года

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин		рабочих, обслуживаю-щих	
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге		
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1. Водопровод В1								
1	E0116-7-1	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 15 мм**	5,9	329,67	4,19	1945	25	464	0,34	2
		м		59,85	1,58	353	9	128	0,01	--
2	E0116-7-2	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 20 мм**	11,3	364,67	4,19	4121	47	889	0,34	4
		м		59,85	1,58	676	18	128	0,01	--
3	E0116-7-3	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 25 мм**	0,3	362,67	4,19	109	1	24	0,34	--
		м		59,85	1,58	18	--	128	0,01	--
4	E0116-7-5	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 40 мм**	5,1	596,67	4,19	3043	21	401	0,34	2
		м		59,85	1,58	305	8	128	0,01	--
5	E0116-7-6	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 50 мм**	5,1	693,07	10,34	3535	53	528	0,43	2
		м		76,95	3,87	392	20	128	0,02	--
6	E0116-7-7	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 65 мм**	33,425	965,42	12,21	32269	408	4171	0,56	19
		м		92,93	4,57	3106	153	128	0,02	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	Е0126-35-1 Изм. и доп. вып. 6	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex	59,4	72,96	16,85	4334	1001	2549	0,21	13
		м		38,59	4,33	2292	257	100	0,03	1
8	С11031-544 Изм. и доп.вып.18	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем шириной 50 мм, длиной 50 м ГОСТ 16381-77	1,782	748,00	--	1333	--	--	--	--
		рулон		--	--	--	--	--	--	--
9	С11031-141 Изм. и доп. вып. 22	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,034 Вт/(м·К) при +25°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 3500, толщиной стенки 20 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 16381-77	6,49	126,00	--	818	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
10	С11031-142 Изм. и доп. вып. 22	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,034 Вт/(м·К) при +25°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 3500, толщиной стенки 20 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77	12,43	146,00	--	1815	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
11	С11031-145 Изм. и доп. вып. 22	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,034 Вт/(м·К) при +25°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 3500, толщиной стенки 20 мм, диаметром 48 мм ГОСТ 16381-77	5,61	231,00	--	1296	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
12	С11031-146 Изм. и доп. вып. 22	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,034 Вт/(м·К) при +25°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 3500, толщиной стенки 20 мм, диаметром 60 мм ГОСТ 16381-77	5,06	270,00	--	1366	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
13	С11031-147 Изм. и доп. вып. 22	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,034 Вт/(м·К) при +25°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 3500, толщиной стенки 20 мм, диаметром 76 мм ГОСТ 16381-77	35,75	350,00	--	12513	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м		--	--	--	--	--	--	--
14	Е0116-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм	24	473,47	39,24	11363	942	8294	1,47	35
		1шт		254,25	15,75	6102	378	128	0,07	2
15	С130904-136 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002ПРИМ.	Кран шаровый фланцевый, Т от -30°С до +200°С, PN 16, DN 20 мм ГОСТ 21345-2005	20	4016,00	--	80320	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
16	С130809-4 Изм. и доп.вып.18	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 15 ГОСТ 12816-80	2	124,00	--	248	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
17	С Прайс ТОО ТД СТЗ"Арыстан"	Втулка под фланец полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 11, d-20	38	297,82	--	11317	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
18	С Прайс ТОО ТД СТЗ"Арыстан"	Фланец с покрытием ПП d-20	38	734,19	--	27899	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
19	С130904-136 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Кран шаровый фланцевый, Т от -30°С до +200°С, PN 16, DN 20 мм ГОСТ 21345-2005	4	4016,00	--	16064	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
20	С130809-5 Изм. и доп.вып.18	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 20 ГОСТ 12816-80	3	128,00	--	384	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
21	С Прайс ТОО ТД СТЗ"Арыстан"	Втулка под фланец полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 11, d-25	5	297,82	--	1489	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
22	С Прайс ТОО ТД СТЗ"Арыстан"	Фланец с покрытием ПП d-25	5	734,19	--	3671	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	Е0116-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм	12	473,47	39,24	5682	471	4147	1,47	18
		1шт		254,25	15,75	3051	189	128	0,07	1
24	С130904-137 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Кран шаровый фланцевый, Т от -30°С до +200°С, PN 16, DN 25 мм ГОСТ 21345-2005	5	4530,00	--	22650	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
25	С130809-6 Изм. и доп.вып.18	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 25 ГОСТ 12816-80	1	139,00	--	139	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
26	С130804-3403 Изм. и доп.вып.18	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	9	258,00	--	2322	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
27	С Прайс ТОО ТД СТЗ"Арыстан"	Фланец с покрытием ПП d-32	9	909,49	--	8185	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
28	С130904-139 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Кран шаровый фланцевый, Т от -30°С до +200°С, PN 16, DN 40 мм ГОСТ 21345-2005	7	6040,00	--	42280	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
29	С130809-8 Изм. и доп.вып.18	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 12816-80	2	189,00	--	378	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
30	С130804-3376 Изм. и доп.вып.18	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 50, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	12	244,00	--	2928	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
31	С Прайс ТОО ТД СТЗ"Арыстан"	Фланец с покрытием ПП d-50	12	1304,70	--	15656	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	Е0116-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 100 мм	4	891,93	90,13	3568	361	2465	2,60	10
		1шт		447,75	33,75	1791	135	128	0,16	1
33	С130904-140 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Кран шаровый фланцевый, Т от -30°С до +200°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 21345-2005	2	7201,00	--	14402	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
34	С130809-9 Изм. и доп.вып.18	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	1	202,00	--	202	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
35	С130804-3377 Изм. и доп.вып.18	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	3	297,00	--	891	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
36	С Прайс ТОО ТД СТЗ"Арыстан"	Фланец с покрытием ПП d-63	3	902,89	--	2709	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
37	С130904-141 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Кран шаровый фланцевый, Т от -30°С до +200°С, PN 16, DN 65 мм ГОСТ 21345-2005	2	10245,00	--	20490	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
38	С130809-10 Изм. и доп.вып.18	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 12816-80	4	268,00	--	1072	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
		Фланцевое соединение								
39	Е0116-12-1	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диам. 15 мм	1	323,06	36,99	323	37	245	0,96	1
		1соедин.		177,75	13,50	178	14	128	0,07	--
40	С130809-4 Изм. и доп.вып.18	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 15 ГОСТ 12816-80	1	124,00	--	124	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	С Прайс ТОО ТД СТЗ"Арыстан"	Втулка под фланец полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 11, d-20	1	297,82	--	298	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
42	С Прайс ТОО ТД СТЗ"Арыстан"	Фланец с покрытием ПП d-20	1	734,19	--	734	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Фланцевое соединение								
43	Е0116-12-2	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диам. 65 мм	1	431,46	53,14	431	53	372	1,46	1
		1соедин.		270,00	20,25	270	20	128	0,10	--
44	С130809-10 Изм. и доп.вып.18	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 12816-80	1	268,00	--	268	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
45	С130804-3378 Изм. и доп.вып.18	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 75, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	316,00	--	316	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
46	С Прайс ТОО ТД СТЗ"Арыстан"	Фланец с покрытием ПП d-75	1	1837,21	--	1837	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Фланцевое соединение								
47	Е0116-12-1	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диам. 20 мм	1	323,06	36,99	323	37	245	0,96	1
		1соедин.		177,75	13,50	178	14	128	0,07	--
48	С130809-5 Изм. и доп.вып.18	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 20 ГОСТ 12816-80	1	128,00	--	128	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
49	С Прайс ТОО ТД СТЗ"Арыстан"	Втулка под фланец полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 11, d-25	1	297,82	--	298	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
50	С Прайс ТОО ТД СТЗ"Арыстан"	Фланец с покрытием ПП d-25	1	734,19	--	734	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Фланцевое соединение								
51	Е0116-12-4	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диам. 100 мм	1	565,93	53,14	566	53	372	1,46	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1соедин.		270,00	20,25	270	20	128	0,10	--
52	С130809-12 Изм. и доп.вып.18	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	1	384,00	--	384	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
53	С130804-3380 Изм. и доп.вып.18	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	552,00	--	552	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
54	С Прайс ТОО ТД СТЗ"Арыстан"	Фланец с покрытием ПП d-110	1	1309,73	--	1310	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
55	С130810-45	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	47	200,00	--	9400	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
56	Е0116-14-12	Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре	7	59,31	--	415	--	530	0,34	2
		м		59,15	--	414	--	128	--	--
57	С130804-33	Подводки полиэтиленовые к водоразборной арматуре, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, длиной до 2 м, Dн до 13,5 мм	14	659,00	--	9226	--	--	--	--
		компл		--	--	--	--	--	--	--
58	Е0116-10-4	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 80 мм	15,3	935,75	20,80	14317	318	2708	0,73	11
		м		130,50	7,79	1997	119	128	0,04	1
59	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	6,426	21,80	0,05	140	--	34	0,03	--
		м2		5,81	0,02	37	--	90	--	--
60	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 /за 2 раза/	3,108	40,72	0,04	127	--	23	0,04	--
		м2		8,32	--	26	--	90	--	--
61	Е0116-14-1 Изм. и доп.вып.15	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 20 мм	53,3	439,78	12,19	23440	650	20267	1,64	87
		м		292,50	4,57	15590	244	128	0,02	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	Е0116-14-2 Изм. и доп.вып.15	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 25 мм	38,3	336,95	7,90	12905	303	11506	1,29	49
		м		231,75	2,95	8876	113	128	0,01	1
63	Е0116-14-3 Изм. и доп.вып.15	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 32 мм	25,6	310,32	5,28	7944	135	6243	1,05	27
		м		188,55	1,98	4827	51	128	0,01	--
64	Е0116-14-4 Изм. и доп.вып.15	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 40 мм	9	412,02	6,65	3708	60	2932	1,40	13
		м		252,00	2,50	2268	23	128	0,01	--
65	Е0116-14-5 Изм. и доп.вып.15	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 50 мм	16,9	402,02	9,63	6794	163	4746	1,22	21
		м		215,78	3,60	3647	61	128	0,02	--
66	Е0116-14-6 Изм. и доп.вып.15	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 63 мм	14,5	465,38	9,63	6748	140	4072	1,22	18
		м		215,78	3,60	3129	52	128	0,02	--
67	Е0116-14-7 Изм. и доп.вып.15	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 75 мм	15	448,26	16,10	6724	242	4868	1,40	21
		м		247,50	6,03	3713	90	128	0,03	--
68	С130804-997 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 20x2 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	53,3	30,00	--	1599	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
69	С130804-998 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 25x2,3 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	38,3	44,00	--	1685	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	С130804-999 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 32x3,0 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	25,6	66,00	--	1690	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
71	С130804-941 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 40x2,4 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	9	67,00	--	603	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
72	С130804-942 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 50x3 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	16,9	105,00	--	1775	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
73	С130804-943 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	14,5	163,00	--	2364	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
74	С130804-944 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 75x4,5 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	15	228,00	--	3420	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
75	Е0126-35-1 Изм. и доп. вып. 6	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex	74	72,96	16,85	5399	1247	3176	0,21	16
		м		38,59	4,33	2856	320	100	0,03	2
76	С11031-544 Изм. и доп.вып.18	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем шириной 50 мм, длиной 50 м ГОСТ 16381-77	2,22	748,00	--	1661	--	--	--	--
		рулон		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
77	С11031-141 Изм. и доп. вып. 22	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,034 Вт/(м·К) при +25°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 3500, толщиной стенки 20 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 16381-77	10,78	126,00	--	1358	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
78	С11031-142 Изм. и доп. вып. 22	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,034 Вт/(м·К) при +25°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 3500, толщиной стенки 20 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77	22,22	146,00	--	3244	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
79	С11031-143 Изм. и доп. вып. 22	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,034 Вт/(м·К) при +25°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 3500, толщиной стенки 20 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77	12,32	177,00	--	2181	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
80	С11031-146 Изм. и доп. вып. 22	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,034 Вт/(м·К) при +25°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 3500, толщиной стенки 20 мм, диаметром 60 мм ГОСТ 16381-77	7,59	270,00	--	2049	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
81	С11031-147 Изм. и доп. вып. 22	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,034 Вт/(м·К) при +25°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 3500, толщиной стенки 20 мм, диаметром 76 мм ГОСТ 16381-77	28,49	350,00	--	9972	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
82	Е0116-14-9 Изм. и доп.вып.15	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 110 мм /ввод/	3,76	259,53	14,83	976	56	971	1,11	4
		м		196,20	5,56	738	21	128	0,03	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
83	С130804-946 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	3,76	468,00	--	1760	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			517054	6822			378
			Тенге			67099	2329			12
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			49604				
	Материалы -		Тенге			2541				
	Всего заработная плата -		Тенге				5789			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			39604				
		Накладные расходы -	Тенге			5783				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							3
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				867			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3323				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			58710				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							35
		Сметная заработная плата -	Тенге				6656			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			467450				
	Материалы -		Тенге			84787				
	Всего заработная плата -		Тенге				63639			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			316201				
		Накладные расходы -	Тенге			81458				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							41
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				12219			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			32934				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			581843				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							399
		Сметная заработная плата -	Тенге				75858			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			640553				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							433
		Сметная заработная плата -	Тенге				82514			
		РАЗДЕЛ 2. Горячее водоснабжение Т3, Т4								
84	С130804-3376 Изм. и доп.вып.18	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 50, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	244,00	--	488	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
85	С Прайс ТОО ТД СТЗ"Арыстан"	Фланец с покрытием ПП d-50	2	1304,70	--	2609	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
86	С130905-14 Изм. и доп.вып.19	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый модели 2500, корпус из серого чугуна Т от -15°С до +200°С, PN 16, DN 50, типа FAF СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	1	5637,00	--	5637	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
87	С130804-3406 Изм. и доп.вып.18	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	328,00	--	656	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
88	С Прайс ТОО ТД СТЗ"Арыстан"	Фланец с покрытием ПП d-63	2	902,89	--	1806	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
89	Е0116-14-1 Изм. и доп.вып.15	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 20 мм	113,1	439,78	12,19	49739	1379	43006	1,64	185
		м		292,50	4,57	33082	517	128	0,02	3
90	Е0116-14-2 Изм. и доп.вып.15	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 25 мм	54,6	336,95	7,90	18397	431	16403	1,29	70
		м		231,75	2,95	12654	161	128	0,01	1
91	Е0116-14-3 Изм. и доп.вып.15	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 32 мм	52,9	310,32	5,28	16416	279	12901	1,05	56
		м		188,55	1,98	9974	105	128	0,01	1
92	Е0116-14-4 Изм. и доп.вып.15	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 40 мм	12,4	412,02	6,65	5109	82	4039	1,40	17
		м		252,00	2,50	3125	31	128	0,01	--
93	Е0116-14-5 Изм. и доп.вып.15	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 50 мм	48,6	402,02	9,63	19538	468	13647	1,22	59
		м		215,78	3,60	10487	175	128	0,02	1
94	Е0116-14-6 Изм. и доп.вып.15	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 63 мм	37,1	465,38	9,63	17266	357	10418	1,22	45
		м		215,78	3,60	8005	134	128	0,02	1
95	Е0116-14-7 Изм. и доп.вып.15	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 75 мм	31,3	448,26	16,10	14031	504	10157	1,40	44
		м		247,50	6,03	7747	189	128	0,03	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
96	Е0116-14-8 Изм. и доп.вып.15	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 90 мм	10	448,67	14,49	4487	145	2877	1,25	13
		м		219,38	5,42	2194	54	128	0,03	--
97	С130804-68 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20x3,4 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	113,1	32,00	--	3619	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
98	С130804-69 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25x4,2 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	54,6	53,00	--	2894	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
99	С130804-70 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-32x5,4 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	52,9	90,00	--	4761	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
100	С130804-71 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-40x6,7 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	12,4	164,00	--	2034	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
101	С130804-72 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-50x8,3 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	48,6	266,00	--	12928	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
102	С130804-73 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-63x10,5 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	37,1	432,00	--	16027	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
103	С130804-74 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-75x12,5 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	31,3	703,00	--	22004	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
104	С130804-1864 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-90x15,0 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	10	1438,00	--	14380	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
105	Е0126-35-1 Изм. и доп. вып. 6	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex	219	72,96	16,85	15979	3690	9399	0,21	46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м		38,59	4,33	8451	948	100	0,03	5
106	С11031-544 Изм. и доп.вып.18	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем шириной 50 мм, длиной 50 м ГОСТ 16381-77	6,57	748,00	--	4914	--	--	--	--
		рулон		--	--	--	--	--	--	--
107	С11031-141 Изм. и доп. вып. 22	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,034 Вт/(м·К) при +25°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 3500, толщиной стенки 20 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 16381-77	30,91	126,00	--	3895	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
108	С11031-142 Изм. и доп. вып. 22	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,034 Вт/(м·К) при +25°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 3500, толщиной стенки 20 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77	40,81	146,00	--	5958	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
109	С11031-143 Изм. и доп. вып. 22	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,034 Вт/(м·К) при +25°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 3500, толщиной стенки 20 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77	45,76	177,00	--	8100	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
110	С11031-144 Изм. и доп. вып. 22	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,034 Вт/(м·К) при +25°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 3500, толщиной стенки 20 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77	3,3	208,00	--	686	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
111	С11031-146 Изм. и доп. вып. 22	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,034 Вт/(м·К) при +25°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 3500, толщиной стенки 20 мм, диаметром 60 мм ГОСТ 16381-77	52,36	270,00	--	14137	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
112	С11031-147 Изм. и доп. вып. 22	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,034 Вт/(м·К) при +25°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 3500, толщиной стенки 20 мм, диаметром 76 мм ГОСТ 16381-77	57,2	350,00	--	20020	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
113	С11031-148 Изм. и доп. вып. 22	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,034 Вт/(м·К) при +25°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 3500, толщиной стенки 20 мм, диаметром 89 мм ГОСТ 16381-77	10,56	402,00	--	4245	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
114	С130904-57	Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм	2	328,00	--	656	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
115	С130901-15	Вентили проходные муфтовые латунные 15Б1бк для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 32 мм	1	530,00	--	530	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
116	С130901-17	Вентили проходные муфтовые латунные 15Б1бк для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 50 мм	1	999,00	--	999	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
117	С130901-12	Вентили проходные муфтовые латунные 15Б1бк для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	2	280,00	--	560	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
118	С130903-14	Клапаны обратные подъемные муфтовые латунные 16Б1бк для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 50 мм	1	1020,00	--	1020	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
119	Е0116-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 100 мм	3	891,93	90,13	2676	270	1849	2,60	8
		1шт		447,75	33,75	1343	101	128	0,16	--
120	С130902-726 Изм. и доп.вып.19	Задвижка с обрезиненным клином, Т до +70°С, PN 16, DN 65, типа TIS ГОСТ 5762-2002	1	9671,00	--	9671	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
121	С130804-3407 Изм. и доп.вып.18	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 75, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	520,00	--	1040	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
122	С Прайс ТОО ТД СТЗ"Арыстан"	Фланец с покрытием ПП d-75	2	1837,21	--	3674	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
123	С130902-727 Изм. и доп.вып.19	Задвижка с обрезиненным клином, Т до +70°С, PN 16, DN 80, типа TIS ГОСТ 5762-2002	2	11212,00	--	22424	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
124	С130804-3408 Изм. и доп.вып.18	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	4	548,00	--	2192	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
125	С Прайс ТОО ТД СТЗ"Арыстан"	Фланец с покрытием ПП d-90	4	2202,89	--	8812	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
126	С130809-4 Изм. и доп.вып.18	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 15 ГОСТ 12816-80	6	124,00	--	744	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
127	С130810-45	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	136	200,00	--	27200	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
128	Е0116-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм	21	473,47	39,24	9943	824	7258	1,47	31
		1шт		254,25	15,75	5339	331	128	0,07	1
129	С130904-136 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002ПРИМ.	Кран шаровый фланцевый, Т от -30°С до +200°С, PN 16, DN 20 мм ГОСТ 21345-2005	16	4016,00	--	64256	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
130	С Прайс ТОО ТД СТЗ"Арыстан"	Втулка под фланец полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 11, d-20	24	297,82	--	7148	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
131	С Прайс ТОО ТД СТЗ"Арыстан"	Фланец с покрытием ПП d-20	24	734,19	--	17621	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		--	--	--	--	--	--	--
132	С130904-136 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Кран шаровый фланцевый, Т от -30°С до +200°С, PN 16, DN 20 мм ГОСТ 21345-2005	5	4016,00	--	20080	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
133	С Прайс ТОО ТД СТЗ"Арыстан"	Втулка под фланец полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 11, d-25	10	297,82	--	2978	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
134	С Прайс ТОО ТД СТЗ"Арыстан"	Фланец с покрытием ПП d-25	10	734,19	--	7342	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
135	Е0116-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм	12	473,47	39,24	5682	471	4147	1,47	18
		1шт		254,25	15,75	3051	189	128	0,07	1
136	С130904-137 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Кран шаровый фланцевый, Т от -30°С до +200°С, PN 16, DN 25 мм ГОСТ 21345-2005	6	4530,00	--	27180	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
137	С130804-3403 Изм. и доп.вып.18	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	12	258,00	--	3096	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
138	С Прайс ТОО ТД СТЗ"Арыстан"	Фланец с покрытием ПП d-32	12	909,49	--	10914	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
139	С130904-138 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Кран шаровый фланцевый, Т от -30°С до +200°С, PN 16, DN 32 мм ГОСТ 21345-2005	2	5360,00	--	10720	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
140	С130804-3404 Изм. и доп.вып.18	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 40, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	4	295,00	--	1180	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
141	С Прайс ТОО ТД СТЗ"Арыстан"	Фланец с покрытием ПП d-40	4	1073,17	--	4293	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
142	С130904-139 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Кран шаровый фланцевый, Т от -30°С до +200°С, PN 16, DN 40 мм ГОСТ 21345-2005	4	6040,00	--	24160	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
143	С130804-3376 Изм. и доп.вып.18	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 50, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	8	244,00	--	1952	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
144	С Прайс ТОО ТД СТЗ"Арыстан"	Фланец с покрытием ПП d-50	8	1304,70	--	10438	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
145	Е0116-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 100 мм	6	891,93	90,13	5352	541	3698	2,60	16
		1шт		447,75	33,75	2687	202	128	0,16	1
146	С130904-140 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Кран шаровый фланцевый, Т от -30°С до +200°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 21345-2005	6	7201,00	--	43206	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
147	С130804-3406 Изм. и доп.вып.18	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	12	328,00	--	3936	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
148	С Прайс ТОО ТД СТЗ"Арыстан"	Фланец с покрытием ПП d-63	12	902,89	--	10835	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			687267	9442			608
			Тенге			108139	3137			16
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			77935				
	Материалы -		Тенге			3838				
	Всего заработная плата -		Тенге				9399			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			61956				
		Накладные расходы -	Тенге			9399				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1410			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			5240				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			92574				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							56
		Сметная заработная плата -	Тенге				10809			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			609332				
	Материалы -		Тенге			63195				
	Всего заработная плата -		Тенге				101876			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			440698				
		Накладные расходы -	Тенге			130401				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							65
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				19560			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			44384				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			784117				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							637
		Сметная заработная плата -	Тенге				121436			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			876691				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							694
		Сметная заработная плата -	Тенге				132246			
		РАЗДЕЛ 3. Водопровод В2								
		==========								
149	Е0116-14-6 Изм. и доп.вып.15	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 63 мм**	3,25	465,38	9,63	1512	31	913	1,22	4
		м		215,78	3,60	701	12	128	0,02	--
150	С130804-943 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004**	3,25	163,00	--	530	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
151	С130804-3377 Изм. и доп.вып.18	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	1	297,00	--	297	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
152	С Прайс ТОО ТД СТЗ"Арыстан"	**Фланец с покрытием ПП d-63**	1	902,89	--	903	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
153	С130810-45	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	50	200,00	--	10000	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
154	Е0116-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм	1	473,47	39,24	473	39	346	1,47	1
		1шт		254,25	15,75	254	16	128	0,07	--
155	С130902-64 Изм. и доп.вып.19	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 50, типа FAF ГОСТ 5762-2002	1	7386,00	--	7386	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
156	С130809-9 Изм. и доп.вып.18	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	1	202,00	--	202	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
157	С11011-59	Болты строительные с гайками и шайбами	0,00138	149300,00	--	206	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
158	С130901-12	Вентили проходные муфтовые латунные 15Б1бк для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм /спуск/	6	280,00	--	1680	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		==========								
159	Е0116-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 50 мм	66	623,70	14,12	41164	932	8924	0,55	36
		м		100,35	5,29	6623	349	128	0,03	2
160	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	17,16	21,80	0,05	374	1	90	0,03	1
		м2		5,81	0,02	100	--	90	--	--
161	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 /за 2 раза/	17,16	40,72	0,04	699	1	128	0,04	1
		м2		8,32	--	143	--	90	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			65427	1004			43
			Тенге			7821	377			2
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1279				
	Материалы -		Тенге			829				
	Всего заработная плата -		Тенге				243			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			206				
		Накладные расходы -	Тенге			219				
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				33			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			90				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1587				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата -	Тенге				276			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			64148				
	Материалы -		Тенге			34569				
	Всего заработная плата -		Тенге				7955			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			20998				
		Накладные расходы -	Тенге			10183				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							5
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1527			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			4460				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			78790				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							49
		Сметная заработная плата -	Тенге				9483			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			80377				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							50
		Сметная заработная плата -	Тенге				9758			
		РАЗДЕЛ 4. Канализация К3								
162	E0116-13-1	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диам. 50 мм**	5,8	620,54	0,64	3599	4	790	0,58	3
		м		106,20	0,25	616	1	128	--	--
163	E0116-13-2	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диам. 100 мм**	18	748,88	1,43	13480	26	2371	0,56	10
		м		102,38	0,54	1843	10	128	--	--
164	E0116-5-1	**Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб диам. 50 мм**	4	781,79	7,07	3127	28	682	0,70	3
		м		130,50	2,66	522	11	128	0,01	--
165	E0116-5-2	**Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб диам. 100 мм /6,4 м в футляре/**	25,6	1218,62	10,58	31197	271	4848	0,77	20
		м		144,00	3,96	3686	101	128	0,02	--
166	E0101-12-14	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	7,6824	27,84	26,18	214	201	66	0,01	--
		м3		1,66	7,20	13	55	97	0,03	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
167	Е0101-162-2 т.ч. п-3.185 К=0,8 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	Разработка грунта 2 группы вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м / без крепления с вертикальными стенками/ /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	0,2376	282,96	--	67	--	76	1,81	--
		м3		282,96	--	67	--	113	--	--
168	Е0101-28-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м	6,3056048	6,83	6,83	43	43	11	--	--
		м3		--	1,87	--	12	97	0,01	--
169	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	1,5764012	134,10	--	211	--	239	0,97	2
		м3		134,10	--	211	--	113	--	--
170	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	6,3056048	21,55	4,52	136	28	104	0,11	1
		м3		17,03	--	107	--	97	--	--
171	Е0116-4-2	Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных канализационных труб диам. 100 мм	4	1712,45	10,58	6850	42	631	0,70	3
		м		119,25	3,96	477	16	128	0,02	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			58924	644			42
			Тенге			7543	206			1
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			671				
	Всего заработная плата -		Тенге				466			
		Накладные расходы -	Тенге			496				
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				74			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			70				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1238				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							3
		Сметная заработная плата -	Тенге				540			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			58253				
	Материалы -		Тенге			50738				
	Всего заработная плата -		Тенге				7283			
		Накладные расходы -	Тенге			9323				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							5
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1398			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			4055				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			71630				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							44
		Сметная заработная плата -	Тенге				8682			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			72868				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата -	Тенге				9222			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ:	**Тенге**			1328672	17912			1071
			Тенге			190602	6049			30
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			129489				
	Материалы -		Тенге			7207				
	Всего заработная плата -		Тенге				15897			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			101766				
		Накладные расходы -	Тенге			15897				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							8
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				2385			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			8723				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			154109				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							96
		Сметная заработная плата -	Тенге				18282			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			1199182				
	Материалы -		Тенге			233288				
	Всего заработная плата -		Тенге				180754			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			777896				
		Накладные расходы -	Тенге			231365				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							116
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				34705			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			85833				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			1516380				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1129
		Сметная заработная плата -	Тенге				215458			
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			1670489				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1225
		Сметная заработная плата -	Тенге				233740			

Временные здания и сооружения 3,8%	63 479
Итого с коэффициентом от временных зданий и сооружений	1 733 968
Производство работ в зимнее время 4,032%	69 914
Затраты на выслугу лет 1%	17 340
Затраты на доп.отпуска 0,4%	6 936
Итого в базовых ценах 2001года	1 828 157
В текущих ценах 2016г. К=*2.48887327933	4 550 050
Налоги,сборы, обязат.платежи 2%	91 001
ИТОГО :	4 641 051

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

НДС (12%) 556 926

ВСЕГО: **5 197 978**

Заказчик:

Директор департамента капитального строительства и проектирования: Темиров С.К.

Технический надзор: Скурихин П.З.

Инженер-сметчик: Гирич В.И.

Подрядчик:

Директор производственно- технического департамента Иманкулов А.

Начальник участка Никифоров Н.А.

Специалист ПТД Жунис Б.

Инженер-сметчик: Байганова А.