Заказчик ТОО "Steel manufacturing"
Подрядчик ТОО " СК Кулагер"
Наименование стройки - Казахстанский патронный завод
Наименование объекта - Материальный склад

Форма -2В

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: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: рабочих, обслуживаю-щих машины: на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1.Отопление								
1	Ц0111-350-1	**Приборы и средства автоматизации, монтируемые на трубопроводе, наружный диаметр трубопровода до 20 мм**	68	193,78	--	13177	--	10052	1,00	68
		шт		164,25	--	11169	--	90	--	--
2	С130903-195 Изм. и доп.вып.19	**Клапан термостатический RA-N для двухтрубных систем отопления, прямой, никелированный, с внутренней резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002**	34	2201,00	--	74834	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
3	С130905-1599 Изм. и доп.вып.19	**Головка термостатическая RA 2990 с газонаполненным встроенным температурным датчиком, диапазон регулирования от 5°С до 26°С, типа Danfoss**	34	1742,00	--	59228	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
4	Ц0111-350-2	**Приборы и средства автоматизации, монтируемые на трубопроводе, наружный диаметр трубопровода до 32 мм**	2	266,57	--	533	--	397	1,00	2
		шт		220,50	--	441	--	90	--	--
5	С130903-247 Изм. и доп.вып.19	**Клапан балансировочный автоматический ASV-P с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Тмакс 120°С, PN 16, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005**	1	19923,00	--	19923	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
6	С130903-248 Изм. и доп.вып.19	**Клапан балансировочный автоматический ASV-P с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Тмакс 120°С, PN 16, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005**	1	24418,00	--	24418	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
7	Ц0111-350-2	Приборы и средства автоматизации, монтируемые на трубопроводе, наружный диаметр трубопровода до 32 мм	2	266,57	--	533	--	397	1,00	2
		шт		220,50	--	441	--	90	--	--
8	С130903-340 Изм. и доп.вып.19	Клапан запорно-измерительный ручной ASV-M с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	2	8577,00	--	17154	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
9	С131206-345 Изм. и доп.вып.19	Трубка импульсная AF с одним резьбовым штуцером G1/4, с двумя втулками, типа Danfoss	2	4439,00	--	8878	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
10	Е0118-22-5	Установка кранов воздушных	34	62,81	--	2135	--	1009	0,12	4
		комплект		23,18	--	788	--	128	--	--
11	Ц0111-350-1	Приборы и средства автоматизации, наружный диаметр трубопровода до 20 мм	14	193,78	--	2713	--	2070	1,00	14
		шт		164,25	--	2300	--	90	--	--
12	С130905-2032 Изм. и доп.вып.19	Сбросник воздуха автоматический R 1/2", PN 7, Tmax 120°, типа Giacomini	14	471,00	--	6594	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
13	С130904-1008 Изм. и доп.вып.18	Кран шаровый из штампованной латуни типа Herz, с рычажной рукояткой, Т от -30°С до +150°С, PN 25, DN 15	18	429,00	--	7722	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
14	С130904-1009 Изм. и доп.вып.18	Кран шаровый из штампованной латуни типа Herz, с рычажной рукояткой, Т от -30°С до +150°С, PN 25, DN 20	34	540,00	--	18360	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
15	С130904-1011 Изм. и доп.вып.18	Кран шаровый из штампованной латуни типа Herz, с рычажной рукояткой, Т от -30°С до +150°С, PN 25, DN 32	2	1329,00	--	2658	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
		Тепловой узел								
16	Е0116-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм	2	473,47	39,24	947	78	691	1,47	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1шт		254,25	15,75	509	31	128	0,07	--
17	С130904-164 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Краны шаровые сварные стальные, Т до +200°С, PN 25, DN 50 мм ГОСТ 21345-2005	2	4417,00	--	8834	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
18	Е0118-16-6	Установка грязевиков с наружным диаметром патрубка 159 мм	2	25563,79	218,22	51128	436	3631	7,88	16
		1шт		1337,20	81,11	2674	162	128	0,40	1
19	С130904-163 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Краны шаровые сварные стальные, Т до +200°С, PN 25, DN 40 мм ГОСТ 21345-2005	2	3804,00	--	7608	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
20	С130904-161 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Краны шаровые сварные стальные, Т до +200°С, PN 25, DN 25 мм ГОСТ 21345-2005	2	2770,00	--	5540	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
21	С130904-159 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Краны шаровые сварные стальные, Т до +200°С, PN 25, DN 15 мм ГОСТ 21345-2005	2	2191,00	--	4382	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
22	Е0116-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм	6	473,47	39,24	2841	235	2074	1,47	9
		1шт		254,25	15,75	1526	94	128	0,07	--
23	С130904-7 прим	Краны пробно-спускные с прямым спуском цапковые латунные 10Б9бк1 для жидких сред, Ру 0,6 МПа /6 кгс/см2/, Dy 20 мм/д. 25 мм/	2	463,00	--	926	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
24	С130904-6	Краны пробно-спускные с прямым спуском цапковые латунные 10Б9бк1 для жидких сред, Ру 0,6 МПа, Dy 15 мм	4	331,00	--	1324	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	Ц0111-350-1	Приборы и средства автоматизации, наружный диаметр трубопровода до 20 мм	2	193,78	--	388	--	296	1,00	2
		шт		164,25	--	329	--	90	--	--
26	С130903-364 Изм. и доп.вып.19	Клапан регулирующий двухходовой VM 2 с наружной резьбой, разгруженный, пропускной способностью 4 м3/ч, Тмакс 150°С, PN 25, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	2	39601,00	--	79202	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
27	С130905-1627 Изм. и доп.вып.19	Привод электрический AMV 20, напряжение питания 230 В, типа Danfoss	1	53572,00	--	53572	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
28	Ц0111-350-1	Приборы и средства автоматизации, наружный диаметр трубопровода до 20 мм	2	193,78	--	388	--	296	1,00	2
		шт		164,25	--	329	--	90	--	--
29	С131206-275 Изм. и доп.вып.19	Блок регулирующий AFP, диапазон настройки давления от 0,15 бар до 1,5 бар, типа Danfoss	1	93395,00	--	93395	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
30	С130903-626 Изм. и доп.вып.19	Клапан универсальный VFG 2, фланцевый, Тмакс 200°С, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	1	77638,00	--	77638	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
31	С131206-345 Изм. и доп.вып.19	Трубка импульсная AF с одним резьбовым штуцером G1/4, с двумя втулками, типа Danfoss	2	4439,00	--	8878	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
32	Е0118-22-2	Установка манометров с трехходовым краном	5	859,96	1,62	4300	8	267	0,23	1
		комплект		41,72	--	209	--	128	--	--
33	Е0116-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм	4	473,47	39,24	1894	157	1382	1,47	6
		1шт		254,25	15,75	1017	63	128	0,07	--
34	С130904-57	Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм (дополнит.)	4	328,00	--	1312	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
35	Е0118-22-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	4	64,62	--	258	--	285	0,32	1
		комплект		55,62	--	222	--	128	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	С131205-4	Термометры прямые в оправе	4	352,00	--	1408	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
37	Ц0112-698-1	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа	9	436,80	18,80	3931	169	1077	0,58	5
		шт		133,00	--	1197	--	90	--	--
38	Ц0112-698-3	Расширитель с бобышкой из углеродистой стали, диаметр корпуса расширителя до 108 мм, на условное давление до 10 МПа для трубопровода, диаметром до 76 мм	4	1123,10	93,10	4492	372	2082	3,00	12
		шт		576,00	2,30	2304	9	90	0,01	--
39	Е0116-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 50 мм	4	623,70	14,12	2495	56	541	0,55	2
		м		100,35	5,29	401	21	128	0,03	--
40	Е0116-6-5	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 40 мм	8	472,48	3,96	3780	32	550	0,30	2
		м		52,20	1,49	418	12	128	0,01	--
41	Е0116-6-3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 25 мм	8	343,48	3,96	2748	32	550	0,30	2
		м		52,20	1,49	418	12	128	0,01	--
42	Е0116-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	20	10,99	--	220	--	274	0,05	1
		м		10,69	--	214	--	128	--	--
43	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	2,48	21,80	0,05	54	--	13	0,03	--
		м2		5,81	0,02	14	--	90	--	--
44	Е0113-26-21 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177	2,48	39,28	0,04	97	--	14	0,03	--
		м2		6,26	--	16	--	90	--	--
45	Е0126-35-1 Изм. и доп. вып. 6	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex	20	72,96	16,85	1459	337	858	0,21	4
		м		38,59	4,33	772	87	100	0,03	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	С11031-232 Изм. и доп.вып.18	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 57 мм ГОСТ 16381-77	4,4	180,00	--	792	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
47	С11031-229 Изм. и доп.вып.18	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77	8,8	121,00	--	1065	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
48	С11031-225 Изм. и доп.вып.18	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 25 мм ГОСТ 16381-77	8,8	90,00	--	792	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
49	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/	0,6	748,00	--	449	--	--	--	--
		рулон		--	--	--	--	--	--	--
50	С130810-45	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	13,8	200,00	--	2760	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			690156	1914			160
			Тенге			27705	492			2
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			26155				
	Материалы -		Тенге			7105				
	Всего заработная плата -		Тенге				18518			
		Накладные расходы -	Тенге			16666				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							8
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				2500			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2569				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			45390				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							116
		Сметная заработная плата -	Тенге				21018			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			4708				
	Материалы -		Тенге			472				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Всего заработная плата -		Тенге				888			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			3098				
		Накладные расходы -	Тенге			885				
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				133			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			336				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			5929				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							5
		Сметная заработная плата -	Тенге				1021			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			659293				
	Материалы -		Тенге			63314				
	Всего заработная плата -		Тенге				8791			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			586548				
	Местные материалы -		Тенге			1				
	Сдача и испытание -		Тенге			126				
		Накладные расходы -	Тенге			11253				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							6
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1688			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			40233				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			710778				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							55
		Сметная заработная плата -	Тенге				10479			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			762098				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							176
		Сметная заработная плата -	Тенге				32518			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ:	**Тенге**			690156	1914			160
			Тенге			27705	492			2
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			26155				
	Материалы -		Тенге			7105				
	Всего заработная плата -		Тенге				18518			
		Накладные расходы -	Тенге			16666				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							8
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				2500			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2569				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			45390				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							116
		Сметная заработная плата -	Тенге				21018			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			4708				
	Материалы -		Тенге			472				
	Всего заработная плата -		Тенге				888			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			3098				
		Накладные расходы -	Тенге			885				
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				133			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			336				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			5929				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата -	Тенге				1021			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			659293				
	Материалы -		Тенге			63314				
	Всего заработная плата -		Тенге				8791			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			586548				
	Местные материалы -		Тенге			1				
	Сдача и испытание -		Тенге			126				
		Накладные расходы -	Тенге			11253				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							6
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1688			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			40233				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			710778				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							55
		Сметная заработная плата -	Тенге				10479			
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			762098				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							176
		Сметная заработная плата -	Тенге				32518			

Временные здания и сооружения 3,8%	28 960
Итого с коэффициентом от временных зданий и сооружений	791 058
Производство работ в зимнее время 4,032%	31 895
Затраты на выслугу лет 1%	7 911
Затраты на доп.отпуска 0,4%	3 164
Итого в базовых ценах 2001года	834 028
В текущих ценах 2016г. К=*2,48887327933	2 075 790
Налоги,сборы, обязат.платежи 2%	41 516
ИТОГО :	2 117 306
НДС (12%)	254 077
ВСЕГО:	**2 371 382**

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 - Хранилище техники с пунктом технического обслуживания и ремонта

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: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: всего	Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживаю-щих машины: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживаю-щих машины: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
		РАЗДЕЛ 1.Вентиляция										
		П1										
1	Е0120-42-1	Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью до 10 тыс. м3-час	1	9346,91	1057,91	9347	1058	9580	42,11	42		
		шт		7087,50	396,90	7088	397	128	1,93	2		
2	Ц0108-102-1	Шкаф управления и регулирования	1	3089,00	497,00	3089	497	2264	13,00	13		
		шкаф		2273,00	110,00	2273	110	95	0,64	1		
3	Прайс ТОО "TABYS VS"	Комплект автоматики для WRW 5030/22.4D	1	151313,08	--	151313	--	--	--	--		
		компл		--	--	--	--	--	--	--		
4	Ц0108-481-20	Присоединение к электрической сети, масса до 0.15 т	2	456,20	24,20	912	48	458	1,00	2		
		шт		239,00	2,30	478	5	95	0,01	--		
		П2										
5	Е0120-42-1	Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью до 10 тыс. м3-час	1	9346,91	1057,91	9347	1058	9580	42,11	42		
		шт		7087,50	396,90	7088	397	128	1,93	2		
6	Ц0108-102-1	Шкаф управления и регулирования	1	3089,00	497,00	3089	497	2264	13,00	13		
		шкаф		2273,00	110,00	2273	110	95	0,64	1		
7	Прайс ТОО "TABYS VS"	Комплект автоматики	1	197510,17	--	197510	--	--	--	--		
		компл		--	--	--	--	--	--	--		
8	Ц0108-481-20	Присоединение к электрической сети, масса до 0.15 т	2	456,20	24,20	912	48	458	1,00	2		
		шт		239,00	2,30	478	5	95	0,01	--		
		Y1-Y8										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	Е0120-34-1	Установка агрегатов воздушно-отопительных массой до 0,25 т	8	1609,69	242,70	12878	1942	14007	7,88	63
		шт		1278,11	89,78	10225	718	128	0,44	4
10	Ц0108-481-20	Присоединение к электрической сети	8	456,20	24,20	3650	194	1834	1,00	8
		шт		239,00	2,30	1912	18	95	0,01	--
		В1								
11	Е0120-32-1	Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т	1	712,67	29,90	713	30	889	3,83	4
		шт		682,76	11,81	683	12	128	0,05	--
12	Ц0108-481-20	Присоединение к электрической сети	1	456,20	24,20	456	24	229	1,00	1
		шт		239,00	2,30	239	2	95	0,01	--
		В2								
13	Е0120-32-1	Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т	1	712,67	29,90	713	30	889	3,83	4
		шт		682,76	11,81	683	12	128	0,05	--
14	Ц0108-481-20	Присоединение к электрической сети	1	456,20	24,20	456	24	229	1,00	1
		шт		239,00	2,30	239	2	95	0,01	--
		В3								
15	Е0120-33-2	Установка вентиляторов крышных массой до 0,2 т	1	2269,49	471,51	2269	472	2047	8,10	8
		шт		1422,23	177,19	1422	177	128	0,86	1
16	Ц0108-481-20	Присоединение к электрической сети	1	456,20	24,20	456	24	229	1,00	1
		шт		239,00	2,30	239	2	95	0,01	--
		В4								
17	Е0120-33-2	Установка вентиляторов крышных массой до 0,2 т	1	2269,49	471,51	2269	472	2047	8,10	8
		шт		1422,23	177,19	1422	177	128	0,86	1
18	Ц0108-481-20	Присоединение к электрической сети	1	456,20	24,20	456	24	229	1,00	1
		шт		239,00	2,30	239	2	95	0,01	--
		В5,В6								
19	Е0120-31-1	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т	2	1258,00	38,84	2516	78	2800	6,30	13
		шт		1079,66	14,18	2159	28	128	0,07	--
20	Ц0108-481-20	Присоединение к электрической сети	2	456,20	24,20	912	48	458	1,00	2
		шт		239,00	2,30	478	5	95	0,01	--
		В7								
21	Е0120-33-2	Установка вентиляторов крышных массой до 0,2 т	1	2269,49	471,51	2269	472	2047	8,10	8
		шт		1422,23	177,19	1422	177	128	0,86	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	Ц0108-481-20	Присоединение к электрической сети	1	456,20	24,20	456	24	229	1,00	1
		шт		239,00	2,30	239	2	95	0,01	--
		В8								
23	Е0120-32-1	Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т	1	712,67	29,90	713	30	889	3,83	4
		шт		682,76	11,81	683	12	128	0,05	--
24	Ц0108-481-20	Присоединение к электрической сети	1	456,20	24,20	456	24	229	1,00	1
		шт		239,00	2,30	239	2	95	0,01	--
25	Е0120-29-1	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	1,26	1309,04	7,30	1649	9	1570	6,04	8
		м2		970,99	2,36	1223	3	128	0,01	--
26	С131312-11	Вставки гибкие к радиальным /центробежным/ вентиляторам из парусины и сортовой стали	1,26	2070,00	--	2608	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
		В9								
27	Е0120-31-2	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,12 т	1	1798,63	96,27	1799	96	1866	8,67	9
		шт		1422,23	35,44	1422	35	128	0,18	--
28	Е0120-30-1	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование/установка вытяжной катушки на кронштейнах/	10	107,97	1,26	1080	13	121	0,05	1
		кг		8,96	0,47	90	5	128	--	--
29	Прайс ТОО "СовПлим-Казахстан"	Вытяжная катушка, гибкий шланг 7 м, газоприемная насадка с заслонкой,пульт управления с микровыключателем	1	631423,98	--	631424	--	--	--	--
		к-т		--	--	--	--	--	--	--
30	Ц0108-481-20	Присоединение к электрической сети	1	456,20	24,20	456	24	229	1,00	1
		шт		239,00	2,30	239	2	95	0,01	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			1046175	7260			259
			Тенге			45174	2419			12
	Стоимость оборудования -		Тенге			980247				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			980247				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			15758				
	Материалы -		Тенге			4691				
	Всего заработная плата -		Тенге				9833			
		Накладные расходы -	Тенге			9342				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							5
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1401			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1506				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			26606				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							53
		Сметная заработная плата -	Тенге				11235			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			50170				
	Материалы -		Тенге			6195				
	Всего заработная плата -		Тенге				37760			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			2608				
	Сдача и испытание -		Тенге			1970				
		Накладные расходы -	Тенге			48333				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							24
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				7250			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			5910				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			104413				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							247
		Сметная заработная плата -	Тенге				45010			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			1111266				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							300
		Сметная заработная плата -	Тенге				56244			
		РАЗДЕЛ 2. Теплоснабжение установки П1								
31	С130904-1008 Изм. и доп.вып.18	**Кран шаровый из штампованной латуни типа Herz, с рычажной рукояткой, Т от -30°С до +150°С, PN 25, DN 15**	9	429,00	--	3861	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
32	С130904-1010 Изм. и доп.вып.18	**Кран шаровый из штампованной латуни типа Herz, с рычажной рукояткой, Т от -30°С до +150°С, PN 25, DN 25**	5	858,00	--	4290	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
33	С130904-1002 Изм. и доп.вып.18	**Кран шаровый из кованой латуни типа Herz, никелированный, с рычажной рукояткой, Т от -30°С до +150°С, PN 16, DN 65**	2	10230,00	--	20460	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
34	Е0116-29-1	**Гидравлическое испытание трубопроводовсистем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм**	40	10,99	--	440	--	547	0,05	2
		м		10,69	--	428	--	128	--	--
35	Е0116-29-2	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 100 мм**	120	11,13	--	1336	--	1642	0,05	6
		м		10,69	--	1283	--	128	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	Е0126-35-1 Изм. и доп. вып. 6	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex	160	72,96	16,85	11674	2696	6867	0,21	34
		м		38,59	4,33	6174	693	100	0,03	4
37	С11031-228 Изм. и доп.вып.18	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77	44	107,00	--	4708	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
38	С11031-236 Изм. и доп.вып.18	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 76 мм ГОСТ 16381-77	132	229,00	--	30228	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
39	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/	4,8	748,00	--	3590	--	--	--	--
		рулон		--	--	--	--	--	--	--
		Трехходовой смесительный узел СУ1								
40	Е0118-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 25 мм	1	4872,46	52,42	4872	52	196	0,77	1
		1фильтр		134,42	18,54	134	19	128	0,09	--
41	Е0118-13-1	Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т	1	3150,83	123,78	3151	124	2984	13,39	13
		1насос		2285,06	46,35	2285	46	128	0,23	--
42	Е0116-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм	3	473,47	39,24	1420	118	1037	1,47	4
		1шт		254,25	15,75	763	47	128	0,07	--
43	Ц0112-793-1	Вентили, задвижки стальные фланцевые на условное давление 10 МПа, диаметр условного прохода 10-25 мм	1	728,20	10,10	728	10	642	4,00	4
		шт		711,00	2,30	711	2	90	0,01	--
44	Ц0108-481-20	Присоединение к электрической сети	2	456,20	24,20	912	48	458	1,00	2
		шт		239,00	2,30	478	5	95	0,01	--
		Трехходовой смесительный узел СУ2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	Е0118-21-5	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 65 мм**	1	7561,49	94,44	7561	94	294	1,14	1
		1фильтр		194,67	34,76	195	35	128	0,18	--
46	Е0118-13-1	Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т	1	3150,83	123,78	3151	124	2984	13,39	13
		1насос		2285,06	46,35	2285	46	128	0,23	--
47	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	--
48	Ц0108-481-20	**Присоединение к электрической сети**	1	456,20	24,20	456	24	229	1,00	1
		шт		239,00	2,30	239	2	95	0,01	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**			105515	3561			90
			Тенге			16318	997			5
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			2097				
	Материалы -		Тенге			586				
	Всего заработная плата -		Тенге				1437			
		Накладные расходы -	Тенге			1330				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				199			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			206				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			3632				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							8
		Сметная заработная плата -	Тенге				1637			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			50201				
	Материалы -		Тенге			2804				
	Всего заработная плата -		Тенге				6867			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			38526				
		Накладные расходы -	Тенге			6867				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							3
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1030			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3424				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			60492				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							41
		Сметная заработная плата -	Тенге				7897			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			53218				
	Материалы -		Тенге			15084				
	Всего заработная плата -		Тенге				9010			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			28611				
	Местные материалы -		Тенге			25				
	Сдача и испытание -		Тенге			154				
		Накладные расходы -	Тенге			11533				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							6
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1730			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3885				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			68636				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							56
		Сметная заработная плата -	Тенге				10740			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			132760				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							105
		Сметная заработная плата -	Тенге				20274			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ:	**Тенге**			**1151691**	**10821**			**349**
			Тенге			**61492**	**3415**			**18**
	Стоимость оборудования -		Тенге			980247				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			980247				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			17855				
	Материалы -		Тенге			5277				
	Всего заработная плата -		Тенге				11271			
		Накладные расходы -	Тенге			10671				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							5
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1601			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1712				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			30238				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							61
		Сметная заработная плата -	Тенге				12871			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			50201				
	Материалы -		Тенге			2804				
	Всего заработная плата -		Тенге				6867			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			38526				
		Накладные расходы -	Тенге			6867				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							3
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1030			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3424				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			60492				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							41
		Сметная заработная плата -	Тенге				7897			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			103388				
	Материалы -		Тенге			21279				
	Всего заработная плата -		Тенге				46770			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			31219				
	Местные материалы -		Тенге			25				
	Сдача и испытание -		Тенге			2124				
		Накладные расходы -	Тенге			59866				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							30
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				8980			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			9795				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			173049				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**303**
		Сметная заработная плата -	Тенге				55750			
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			**1244026**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**405**
		Сметная заработная плата -	Тенге				76518			

Временные здания и сооружения 3,8%	10 024
Итого с коэффициентом от временных зданий и сооружений	1 254 050
Производство работ в зимнее время 4,032%	11 040
Затраты на выслугу лет 1%	2 738
Затраты на доп.отпуска 0,4%	1 095
Итого в базовых ценах 2001года	1 268 923
В текущих ценах 2016г. К=*2,48887327933	3 158 187
Налоги,сборы, обязат.платежи 2%	63 164
ИТОГО :	3 221 351
НДС (12%)	386 562
ВСЕГО:	**3 607 913**

Заказчик:

Директор
департамента капитального строительства
и проектирования: Темирев 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"
Подрядчик ТОО " СК Кулагер"
Наименование стройки - Казахстанский патронный завод
Наименование объекта - Склад готовой продукции. Склад №1

Форма -2В

АКТ
приемки выполненных работ
за август 2017 года

на Водопровод В2

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			
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-щих машины	
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1. Водопровод В2								
1	Е0116-10-3	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 65 мм**	2,2	801,76	15,99	1764	35	344	0,66	1
		м		116,10	5,99	255	13	128	0,03	--
2	Е0116-10-2	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 50 мм**	1,6	623,70	14,12	998	23	216	0,55	1
		м		100,35	5,29	161	8	128	0,03	--
3	Е0113-16-6	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	1,23	21,80	0,05	27	--	6	0,03	--
		м2		5,81	0,02	7	--	90	--	--
4	Е0113-26-6 К=2	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 /за два раза/**	1,23	40,72	0,04	50	--	9	0,04	--
		м2		8,32	--	10	--	90	--	--
5	Е0116-14-7 Изм. и доп.вып.15	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 75 мм /ввод; 0,5м в футляре/**	3,34	448,26	16,10	1497	54	1084	1,40	5
		м		247,50	6,03	827	20	128	0,03	--
6	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 - 75х4,5 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004**	3,34	228,00	--	762	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**			5097	112			7
			Тенге			1260	42			--
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			77				
	Материалы -		Тенге			59				
	Всего заработная плата -		Тенге				17			
		Накладные расходы -	Тенге			16				
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				2			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			6				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			98				
		Сметная заработная плата -	Тенге				20			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			5021				
	Материалы -		Тенге			2905				
	Всего заработная плата -		Тенге				1284			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			762				
		Накладные расходы -	Тенге			1644				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				247			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			400				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			7064				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							8
		Сметная заработная плата -	Тенге				1531			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			7163				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							8
		Сметная заработная плата -	Тенге				1551			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ:	**Тенге**			5097	112			7
			Тенге			1260	42			--
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			77				
	Материалы -		Тенге			59				
	Всего заработная плата -		Тенге				17			
		Накладные расходы -	Тенге			16				
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				2			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			6				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			98				
		Сметная заработная плата -	Тенге				20			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			5021				
	Материалы -		Тенге			2905				
	Всего заработная плата -		Тенге				1284			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			762				
		Накладные расходы -	Тенге			1644				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				247			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			400				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			7064				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							8
		Сметная заработная плата -	Тенге				1531			
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			7163				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							8
		Сметная заработная плата -	Тенге				1551			
		Временные здания и сооружения 3,8%				272				
		Итого с коэффициентом от временных зданий и сооружений				7 435				
		Производство работ в зимнее время 4,032%				300				
		Затраты на выслугу лет 1%				74				
		Затраты на доп.отпуска 0,4%				30				
		Итого в базовых ценах 2001года				7 839				
		В текущих ценах 2016г. К=*2,48887327933				19 510				
		Налоги,сборы, обязат.платежи 2%				390				
		ИТОГО :				19 901				
		НДС (12%)				2 388				
		ВСЕГО:				22 289				

Заказчик:

Подрядчик:

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

Директор
производственно- технического
департамента Иманкулов А.

Технический надзор: Скурихин П.З.

Начальник участка Никифоров Н.

Специалист ПТД Жунис Б.

Инженер-сметчик: Гирич В.И.

Инженер-сметчик: Байганова А.

Заказчик ТОО "Steel manufacturing"
Подрядчик ТОО " СК Кулагер"
Наименование стройки - Казахстанский патронный завод
Наименование объекта - Материальный склад

Форма -2В

АКТ
приемки выполненных работ
за август 2017 года

на Автоматическое пожаротушение

Составлен(а) в ценах 2001 года

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: всего	Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживаю-щих машины: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживаю-щих машины: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
		РАЗДЕЛ 1. Водопровод В2										
1	Е0116-15-3	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 100 мм**	6	582,88	90,13	3497	541	3698	2,60	16		
		1шт		447,75	33,75	2687	202	128	0,16	1		
2	Е0116-15-6	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 200 мм**	1	1714,33	234,95	1714	235	1794	7,76	8		
		1шт		1314,00	87,75	1314	88	128	0,43	--		
3	С130902-66 Изм. и доп.вып.19	**Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 80, типа FAF ГОСТ 5762-2002**	2	11886,00	--	23772	--	--	--	--		
		шт.		--	--	--	--	--	--	--		
4	С130902-70 Изм. и доп.вып.19	**Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 200, типа FAF ГОСТ 5762-2002**	1	38493,00	--	38493	--	--	--	--		
		шт.		--	--	--	--	--	--	--		
5	С130903-75 Изм. и доп.вып.19	**Клапан обратный фланцевый модели 2250, для воды, корпус из серого чугуна, Т от -20°С до 200°С, PN 16, DN 80, типа FAF ГОСТ 11823-91**	2	13407,00	--	26814	--	--	--	--		
		шт.		--	--	--	--	--	--	--		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	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		--	--	--	--	--	--	--
7	С130809-9 Изм. и доп.вып.18	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	4	202,00	--	808	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
8	С130809-11 Изм. и доп.вып.18	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 12816-80	4	272,00	--	1088	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
9	С130809-15 Изм. и доп.вып.18	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 200 ГОСТ 12816-80	2	904,00	--	1808	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
10	С11011-59	Болты строительные с гайками и шайбами	0,01348	149300,00	--	2013	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
11	Е0116-10-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. до 40 мм /Диам. 32х2,2/	70,6	291,70	14,12	20594	997	9546	0,55	39
		м		100,35	5,29	7085	373	128	0,03	2
12	Е0116-10-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. до 40 мм /Диам. 40х2,2/	66	330,70	14,12	21826	932	8924	0,55	36
		м		100,35	5,29	6623	349	128	0,03	2
13	Е0116-10-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. до 40 мм	27,2	425,70	14,12	11579	384	3678	0,55	15
		м		100,35	5,29	2730	144	128	0,03	1
14	Е0116-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 50 мм	55	623,70	14,12	34304	777	7437	0,55	30
		м		100,35	5,29	5519	291	128	0,03	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	Е0116-10-3	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 65 мм	16,5	801,76	15,99	13229	264	2579	0,66	11
		м		116,10	5,99	1916	99	128	0,03	--
16	Е0116-10-4	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 80 мм	30,1	935,75	20,80	28166	626	5328	0,73	22
		м		130,50	7,79	3928	234	128	0,04	1
17	Е0116-10-5	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 100 мм	8	1240,75	20,80	9926	166	1416	0,73	6
		м		130,50	7,79	1044	62	128	0,04	--
18	Е0116-10-6 прим.	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 125 мм /127х4/	6,5	1565,57	27,87	10176	181	1586	1,04	7
		м		180,23	10,44	1171	68	128	0,05	--
19	Е0116-10-7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 150 мм	42	2029,57	27,87	85242	1171	10250	1,04	44
		м		180,23	10,44	7570	438	128	0,05	2
20	Е0116-10-8	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 200 мм	4,34	2512,62	45,33	10905	197	1707	1,66	7
		м		290,25	16,97	1260	74	128	0,08	--
21	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	106,2218	21,80	0,05	2315	5	557	0,03	3
		м2		5,81	0,02	617	2	90	--	--
22	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 /за два раза/	106,2218	40,72	0,04	4325	4	795	0,04	5
		м2		8,32	--	884	--	90	--	--
23	Е0116-14-11 Изм. и доп.вып.15	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 160 мм /ввод/	3,54	291,04	14,31	1030	51	928	1,14	4
		м		199,35	5,36	706	19	128	0,03	--
24	Е0116-14-11 Изм. и доп.вып.15	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 160 мм /в футляре/	0,84	291,04	14,31	244	12	220	1,14	1
		м		199,35	5,36	167	5	128	0,03	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	С130804-952 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 - 225х13,4 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	4,38	1942,00	--	8506	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		Фланцевое соединение								
26	Е0116-12-7	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диам. 200 мм	1	1903,50	84,74	1904	85	616	2,45	2
		1соедин.		450,00	31,50	450	31	128	0,15	--
27	С130804-3386 Изм. и доп.вып.18	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 225, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	1805,00	--	1805	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
28	С Прайс ТОО ТД СТЗ"Арыстан"	Фланец с покрытием ПП d-225	1	2844,40	--	2844	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			389418	6627			256
			Тенге			45670	2480			12
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			8653				
	Материалы -		Тенге			5130				
	Всего заработная плата -		Тенге				1503			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			2013				
		Накладные расходы -	Тенге			1353				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				203			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			600				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			10606				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							8
		Сметная заработная плата -	Тенге				1706			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			380765				
	Материалы -		Тенге			203551				
	Всего заработная плата -		Тенге				46647			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			126428				
		Накладные расходы -	Тенге			59708				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							30
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				8956			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			26428				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			466902				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							290
		Сметная заработная плата -	Тенге				55603			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			477508				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							298

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата -	Тенге				57309			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ:	Тенге			389418	6627			256
			Тенге			45670	2480			12
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			8653				
	Материалы -		Тенге			5130				
	Всего заработная плата -		Тенге				1503			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			2013				
		Накладные расходы -	Тенге			1353				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				203			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			600				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			10606				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							8
		Сметная заработная плата -	Тенге				1706			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			380765				
	Материалы -		Тенге			203551				
	Всего заработная плата -		Тенге				46647			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			126428				
		Накладные расходы -	Тенге			59708				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							30
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				8956			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			26428				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			466902				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							290
		Сметная заработная плата -	Тенге				55603			
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			477508				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							298
		Сметная заработная плата -	Тенге				57309			

Временные здания и сооружения 3,8%	18 145
Итого с коэффициентом от временных зданий и сооружений	495 653
Производство работ в зимнее время 4,032%	19 985
Затраты на выслугу лет 1%	4 957
Затраты на доп.отпуска 0,4%	1 983
Итого в базовых ценах 2001года	522 577
В текущих ценах 2016г. К=*2,48887327933	1 300 628
Налоги,сборы, обязат.платежи 2%	26 013

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО :				1 326 641				
		НДС (12%)				159 197				
		ВСЕГО:				1 485 838				

Заказчик:

Подрядчик:

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

Директор
производственно- технического
департамента Иманкулов А.

Технический надзор: Скурихин П.З.

Начальник участка Никифоров Н.А.

Специалист ПТД Жунис Б.

Инженер-сметчик: Гирич В.И.

Инженер-сметчик: Байганова А.