Форма 2В

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Бухар-Жырауского района Карагандинской области"

Исполнитель: ТОО "ProTOM"

Акт № 1 от 22 ноября 2018 года
выполненных работ по текущему ремонту тепловых сетей участка ККП центральной котельной п.Копонкы
Бухар-Жырауского района Карагандинской области за ноябрь 2018г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	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.Замена труб отопления ул. Разрезовская								
		Демонтажные работы								
1	Е0124-4-4	**Демонтаж стальных трубопроводов диаметром 100 мм при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С**	0,446	176423,05	62621,42	78685	27929	68442	592,65	264
		км		109046,25	22114,01	48635	9863	117	115,88	52
2	Е0124-13-1	**Демонтаж задвижек или клапанов стальных диаметром 50 мм для горячей воды и пара**	8	1006,02	525,98	8048	4208	5186	2,34	19
		компл		428,29	125,75	3426	1006	117	0,51	4
3	Е0124-13-3	**Демонтаж задвижек или клапанов стальных диаметром 100 мм для горячей воды и пара**	13	1745,45	897,65	22691	11670	14673	4,12	54
		компл		753,30	211,41	9793	2748	117	0,88	11
		Монтаж трубопроводов								
4	Е0124-4-4	**Монтаж стальных трубопроводов диаметром 100 мм при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С**	0,446	280484,05	62621,42	125096	27929	76047	592,65	264
		км		109046,25	22114,01	48635	9863	130	115,88	52
5	С130806-236 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные ГОСТ 8731-74 из стали марки 15, 20, D 114 мм, толщина стенки 5,0 мм**	446	1052,00	--	469192	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
6	Е0124-13-1	**Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 50 мм для горячей воды и пара**	4	1006,02	525,98	4024	2104	2881	2,34	9
		компл		428,29	125,75	1713	503	130	0,51	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	С130902-14 Изм. и доп. вып. 27	Задвижки стальные фланцевые 30с76нжм с выдвижным шпинделем, вода, пар, масло нефтепродукты Т 450°С, PN 64, DN 50 мм ГОСТ 9698-86	4	16780,00	--	67120	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
8	С130804-1855 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Фланец DN 50	8	856,00	--	6848	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
9	Е0124-13-3	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 100 мм для горячей воды и пара	2	1745,45	897,65	3491	1795	2508	4,12	8
		компл		753,30	211,41	1507	423	130	0,88	2
10	С130902-16 Изм. и доп. вып. 24	Задвижки стальные фланцевые 30с76нжм с выдвижным шпинделем, вода, пар, масло нефтепродукты Т 450°С, PN 64, DN 100 мм ГОСТ 9698-86	2	48741,00	--	97482	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
11	С130804-1862 Изм. и доп. вып. 25	Фланец DN 125	4	2844,00	--	11376	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
12	С130810-80 Изм. и доп. вып. 25	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 114 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	12	570,00	--	6840	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
13	С130810-76 Изм. и доп. вып. 24	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	4	147,00	--	588	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
14	С130810-75 Изм. и доп. вып. 25прим	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	10	100,00	--	1000	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
15	Е0116-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм	8	576,19	52,97	4610	424	3732	1,98	16
		1шт		343,24	21,26	2746	170	128	0,09	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	С130901-57 Изм. и доп. вып. 24	Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	8	406,00	--	3248	--	--	--	--
		шт.		--	--		--	--	--	--
17	С130810-60 Изм. и доп. вып. 24	Сгоны стальные с цилиндрической резьбой без покрытия для соединения водогазопроводных труб DN 25 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8969-75)	16	49,00	--	784	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
18	Е0116-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм	12	576,19	52,97	6914	636	5599	1,98	24
		1шт		343,24	21,26	4119	255	128	0,09	1
19	С130901-58 Изм. и доп. вып. 24	Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 для воды и пара, PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005	12	739,00	--	8868	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
20	С130810-61 Изм. и доп. вып. 24	Сгоны стальные с цилиндрической резьбой без покрытия для соединения водогазопроводных труб DN 32 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8969-75)	24	75,00	--	1800	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
21	С11011-1049	Электроды, d 3 мм, Э55	0,04	127100,00	--	5084	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
22	С11011-1057	Электроды, d 5 мм, Э55	0,02	93600,00	--	1872	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
23	С11011-179	Кальция карбид для кусков 50/80	0,096	45600,00	--	4378	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
24	С11011-230	Кислород технический газообразный	30	75,00	--	2250	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
25	Е0124-104-2	Врезка муфтой со снижением давления газопроводов диаметром 125 мм	2	4982,90	2777,27	9966	5555	6508	5,66	11
		врезка		1454,96	1047,94	2910	2096	130	5,12	10
26	Е0113-16-6 К=2	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	83,298432	36,82	0,14	3067	11	1180	0,08	7
		м2		15,69	0,05	1307	4	90	--	--
27	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	79,723392	36,08	0,05	2877	4	806	0,06	5
		м2		11,23	--	895	--	90	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	Е0126-9-5	Изоляция трубопроводов диаметром 50-133 мм матами из стеклянного штапельного волокна, матами из супертонкого стеклянного волокна, холстами из БСТВ, матами звукопоглощающими толщиной 60 мм	499,52	160,37	15,50	80109	7742	55081	0,60	299
		м		104,49	5,78	52195	2886	100	0,03	14
29	С11031-78	Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100 толщиной 80 мм	15,12	4140,00	--	62597	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
30	Е0126-15-9	Изоляция арматуры и фланцевых соединений трубопроводов условным диаметром 50-600 мм съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали толщиной изоляционного слоя 60 мм	26,88	4290,08	164,84	115317	4431	61261	12,26	329
		компл		2217,38	61,67	59603	1658	100	0,30	8
31	С11031-76прим.	Шнур теплоизоляционный ШТН-МВ-150-200-40К	0,69888	5520,00	--	3858	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
32	Е0126-23-8	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 89-133 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 60 мм	446	168,32	13,62	75070	6075	21140	0,27	119
		м		42,23	5,17	18834	2306	100	0,02	11
33	С11011-1199 Изм. и доп. вып. 24	Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы элит-класса, модифицированные СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С, стеклохолст, пленка/пленка, марка ХПП-4,0 ГОСТ 30547-97	302,4	181,00	--	54734	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
34	С11011-1002	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-К	115,136	426,00	--	49048	--	--	--	--
		10м2		--	--	--	--	--	--	--
35	Е0126-17-18	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов сталью оцинкованной	499,52	698,25	61,78	348790	30858	280092	2,98	1490
		м		537,64	23,09	268561	11531	100	0,11	57
36	Ц3924-8	Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное трубопроводов диаметром до 150 мм, толщина стенки до 8 мм	356	251,34	35,24	89475	12544	64124	0,95	336
		стык		197,10	3,04	70168	1081	90	0,02	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**			**1837194**	**142913**			**3256**
			Тенге			**575035**	**46394**			**231**
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			39425				
	Материалы -		Тенге			6764				
	Всего заработная плата -		Тенге				1240			
		Накладные расходы -	Тенге			64124				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							42
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				3847			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			9216				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			162815				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							384
		Сметная заработная плата -	Тенге				75096			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1061049				
	Материалы -		Тенге			228818				
	Всего заработная плата -		Тенге				562900			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			183821				
	Местные материалы -		Тенге			87				
		Накладные расходы -	Тенге			595804				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							387
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				35748			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			99411				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1756265				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							3489
		Сметная заработная плата -	Тенге				598648			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			686670				
	Материалы -		Тенге			3600				
	Всего заработная плата -		Тенге				7290			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			675146				
		Накладные расходы -	Тенге			9331				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							6
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				560			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			41760				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			737761				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							48
		Сметная заработная плата -	Тенге				7850			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			2656841				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							3921
		Сметная заработная плата -	Тенге				681595			
		РАЗДЕЛ 2.Замена труб отопления ул. Садовая								
		Демонтажные работы								
37	Е0124-4-4	**Демонтаж стальных трубопроводов диаметром 100 мм при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С**	**0,48**	**176423,05**	**62621,42**	**84683**	**30058**	**73660**	**592,65**	**284**
		км		**109046,25**	**22114,01**	**52342**	**10615**	**117**	**115,88**	**56**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	Е0124-13-2	Демонтаж задвижек или клапанов стальных диаметром 80 мм для горячей воды и пара	14	1621,99	864,75	22708	12106	14508	3,73	52
		компл		677,36	208,37	9483	2917	117	0,85	12
39	Е0124-13-3	Демонтаж задвижек или клапанов стальных диаметром 100 мм для горячей воды и пара	8	1745,45	897,65	13964	7181	9030	4,12	33
		компл		753,30	211,41	6026	1691	117	0,88	7
		Монтаж трубопроводов								
40	Е0124-4-4	Монтаж стальных трубопроводов диаметром 100 мм при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С	0,12	280484,05	62621,42	33658	7515	20461	592,65	71
		км		109046,25	22114,01	13086	2654	130	115,88	14
41	Е0124-4-3	Надземная прокладка стальных трубопроводов диаметром 80 мм при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С	0,12	206605,82	61005,32	24793	7321	19701	575,10	69
		км		104186,25	22101,86	12502	2652	130	115,83	14
42	Е0124-4-2	Надземная прокладка стальных трубопроводов диаметром 70 мм при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С	0,04	201870,75	60020,72	8075	2401	6424	564,30	23
		км		101452,50	22089,71	4058	884	130	115,76	5
43	Е0124-4-1	Надземная прокладка стальных трубопроводов диаметром 50 мм при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С	0,02	198594,54	59494,26	3972	1190	3180	558,90	11
		км		100237,50	22077,56	2005	442	130	115,71	2
44	С130806-236 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные ГОСТ 8731-74 из стали марки 15, 20, D 114 мм, толщина стенки 5,0 мм	121,2	1052,00	--	127502	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
45	С130806-215 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные ГОСТ 8731-74 из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм	121,2	829,00	--	100475	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
46	С130806-201 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные ГОСТ 8731-74 из стали марки 15, 20, D 76 мм, толщина стенки 5,0 мм	40,4	702,00	--	28361	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
47	С130806-192 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные ГОСТ 8731-74 из стали марки 15, 20, D 63,5 мм, толщина стенки 4,5 мм	20,2	518,00	--	10464	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	Е0124-13-2	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 80 мм для горячей воды и пара	4	1621,99	864,75	6488	3459	4606	3,73	15
		компл		677,36	208,37	2709	833	130	0,85	3
49	С130902-15 Изм. и доп. вып. 27	Задвижки стальные фланцевые 30с76нжм с выдвижным шпинделем, вода, пар, масло нефтепродукты Т 450°С, PN 64, DN 80 мм ГОСТ 9698-86	4	18650,00	--	74600	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
50	Е0124-13-3	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 100 мм для горячей воды и пара	4	1745,45	897,65	6982	3591	5016	4,12	16
		компл		753,30	211,41	3013	846	130	0,88	4
51	С130902-16 Изм. и доп. вып. 24	Задвижки стальные фланцевые 30с76нжм с выдвижным шпинделем, вода, пар, масло нефтепродукты Т 450°С, PN 64, DN 100 мм ГОСТ 9698-86	4	48741,00	--	194964	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
52	С130804-1862 Изм. и доп. вып. 25	Фланец присоединительный DN 100	8	2844,00	--	22752	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
53	С130804-1860 Изм. и доп. вып. 25	Фланец присоединительный DN 80	4	2701,00	--	10804	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
54	С130810-80 Изм. и доп. вып. 25	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 114 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	6	570,00	--	3420	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
55	С130810-77 Изм. и доп. вып. 24	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм /89 мм/, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	4	250,00	--	1000	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
56	С11011-59	Болты строительные с гайками и шайбами	0,02381	149300,00	--	3555	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
57	Е0116-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм	8	576,19	52,97	4610	424	3732	1,98	16
		1шт		343,24	21,26	2746	170	128	0,09	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	С130901-57 Изм. и доп. вып. 24	Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	8	406,00	--	3248	--	--	--	--
		шт.		--	--		--	--	--	--
59	С130810-60 Изм. и доп. вып. 24	Сгоны стальные с цилиндрической резьбой без покрытия для соединения водогазопроводных труб DN 25 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8969-75)	16	49,00	--	784	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
60	Е0116-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм	38	576,19	52,97	21895	2013	17729	1,98	75
		1шт		343,24	21,26	13043	808	128	0,09	4
61	С130901-58 Изм. и доп. вып. 24	Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 для воды и пара, PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005	38	739,00	--	28082	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
62	С130810-61 Изм. и доп. вып. 24	Сгоны стальные с цилиндрической резьбой без покрытия для соединения водогазопроводных труб DN 32 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8969-75)	76	75,00	--	5700	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
63	С11011-1051	Электроды, d 4 мм, Э42А	0,07	86900,00	--	6083	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
64	С11011-1057	Электроды, d 5 мм, Э55	0,05	93600,00	--	4680	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
65	С11011-179	Кальция карбид для кусков 50/80	0,125	45600,00	--	5700	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
66	С11011-230	Кислород технический газообразный	30	75,00	--	2250	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
67	Е0124-104-2	Врезка муфтой со снижением давления газопроводов диаметром 125 мм	2	4982,90	2777,27	9966	5555	6508	5,66	11
		врезка		1454,96	1047,94	2910	2096	130	5,12	10
68	Е0113-16-6 К=2	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	83,298432	36,82	0,14	3067	11	1180	0,08	7
		м2		15,69	0,05	1307	4	90	--	--
69	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	79,723392	36,08	0,05	2877	4	806	0,06	5
		м2		11,23	--	895	--	90	--	--

1	2	3	4	5	6	7		10	11
70	Е0126-9-5	Изоляция трубопроводов диаметром 50-133 мм матами из стеклянного штапельного волокна, матами из супертонкого стеклянного волокна, холстами из БСТВ, матами звукопоглощающими толщиной 60 мм	499,52	160,37	15,50	80109	7742	55081	0,60	299
		м		104,49	5,78	52195	2886	100	0,03	14
71	С11031-78	Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100 толщиной 80 мм	15,12	4140,00	--	62597		--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
72	Е0126-15-9	Изоляция арматуры и фланцевых соединений трубопроводов условным диаметром 50-600 мм съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали толщиной изоляционного слоя 60 мм	26,88	4290,08	164,84	115317	4431	61261	12,26	329
		компл		2217,38	61,67	59603	1658	100	0,30	8
73	С11031-76прим.	Шнур теплоизоляционный ШТН-МВ-150-200-40К	0,69888	5520,00	--	3858	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
74	Е0126-23-8	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 89-133 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 60 мм	300	168,32	13,62	50495	4086	14220	0,27	80
		м		42,23	5,17	12668	1551	100	0,02	7
75	С11011-1199 Изм. и доп. вып. 24	Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы элит-класса, модифицированные СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С, стеклохолст, пленка/пленка, марка ХПП-4,0 ГОСТ 30547-97	297,9828	181,00	--	53935	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
76	С11011-1002	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-К	113,454192	426,00	--	48331	--	--	--	--
		10м2		--	--	--	--	--	--	--
77	Е0126-17-18	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов сталью оцинкованной	300	698,25	61,78	209475	18533	168217	2,98	895
		м		537,64	23,09	161291	6926	100	0,11	34
78	Ц3924-8	Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное трубопроводов диаметром до 150 мм, толщина стенки до 8 мм	148	251,34	35,24	37198	5215	26658	0,95	140
		стык		197,10	3,04	29171	450	90	0,02	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**			**1543474**	**122835**			**2433**
			Тенге			**441054**	**40082**			**197**
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			**37198**				
	Материалы -		Тенге			**2812**				
	Всего заработная плата -		Тенге				**29620**			
		Накладные расходы -	Тенге			**26658**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**17**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**1599**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**3831**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			**67687**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**160**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**31220**			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**867616**				
	Материалы -		Тенге			**165305**				
	Всего заработная плата -		Тенге				**434749**			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			**190989**				
	Местные материалы -		Тенге			**44**				
		Накладные расходы -	Тенге			**463858**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**302**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**27831**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**79888**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**1411362**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**2693**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**462580**			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			**638660**				
	Материалы -		Тенге			**8279**				
	Всего заработная плата -		Тенге				**16767**			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			**612156**				
		Накладные расходы -	Тенге			**21462**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**14**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**1288**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**39607**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			**699729**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**110**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**18055**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			2178779				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**2962**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**141856**			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**3380668**	**266149**			**5688**
			Тенге			**1036099**	**86436**			**428**
		Накладные расходы -	Тенге			**90782**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**59**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**5447**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**13047**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			**230503**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							544
		Сметная заработная плата -	Тенге				106316			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1928665				
	Материалы -		Тенге			394123				
	Всего заработная плата -		Тенге				997649			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			374809				
	Местные материалы -		Тенге			131				
		Накладные расходы -	Тенге			1059662				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							689
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				63580			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			179300				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			3167626				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							6182
		Сметная заработная плата -	Тенге				1061229			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			1325330				
	Материалы -		Тенге			11879				
	Всего заработная плата -		Тенге				24057			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			1287302				
		Накладные расходы -	Тенге			30793				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							20
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1848			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			81367				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			1437491				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							157
		Сметная заработная плата -	Тенге				25905			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			4835620				
		Временные здания и сооружения 2,32%	**Тенге**			112 186				
		Всего с временными	**Тенге**			4 947 806				
		Доп.затраты при производстве работ в зимнее время 3%	**Тенге**			148 434				
		Затраты на выслугу лет 1%	**Тенге**			49 478				
		Затраты на дополнительные отпуска 0,4%	**Тенге**			19 791				
		Итого по сметному расчету в базовых ценах 2001 года	**Тенге**			5 165 510				
		Итого в ценах 2018 года	**Тенге**			16 028 577				
		Налоги, сборы, обязательные платежи 2%	**Тенге**			320 572				
		Всего с налогами	**Тенге**			16 349 149				
		Скидка	**Тенге**			6 947 363				
		ВСЕГО СО СКИДКОЙ	**Тенге**			9 401 786				
		НДС 12%	**Тенге**			1 128 214				
		ИТОГО К ОПЛАТЕ	**Тенге**			10 530 000				

Заказчик:

И.о.руководителя отдела ЖКХ, ПТ и АД Бухар-Жыраусского района Карагандинской области Н.Абдильдин

Исполнитель: ТОО "РгоТОМ" Е.Воронов