1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т								
113	Е9-62-5	Изготовление лестниц прямолинейных и криволинейных с ограждением /ЛМ2, ОГЛ2/	0,1651	28686,82	5605,29	4736	925	3362	120	20
		т конструкций		21600	1029,79	3566	170	90	4,42	1
114	1-1-906	Швеллеры из горячекатаного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали кипящей, полуспокойной, № 16-40	0,0772	63600		4910				
		т								
115	1-1-907	Швеллеры из горячекатаного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали кипящей, полуспокойной, № 8-14	0,0058	70000		406				
		т								
116	1-1-899	Прокат угловой равнополочный, толщина 4-10 мм, ширина полки 60-100 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс	0,0431	59200		2552				
		т								
117	1-1-897	Прокат угловой равнополочный, толщина 3-5 мм, ширина полки 35-56 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс	0,007	58700		411				
		т								
118	1-1-4149	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали толщиной 6 мм ГОСТ 16523-97 (ГОСТ 19903-74)	0,0068	50241		342				
		т								
119	1-1-4440	Лист стальной рифленый горячекатаный толщиной 5 мм, из углеродистой стали ГОСТ 8568-77	0,0252	52015		1311				
		т								
120	Е9-29-1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	0,4347	13711,46	5475,86	5960	2380	2579	28,9	13
		т конструкций		5040	1552,87	2191	675	90	5,46	2
121	Е9-62-5	Изготовление ограждения /ОГ1/	0,0162	28686,82	5605,29	465	91	330	120	2
		т конструкций		21600	1029,79	350	17	90	4,42	–
122	1-1-899	Прокат угловой равнополочный, толщина 4-10 мм, ширина полки 60-100 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс	0,0101	59200		598				
		т								
123	1-1-897	Прокат угловой равнополочный, толщина 3-5 мм, ширина полки 35-56 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс	0,0035	58700		205				
		т								
124	Е9-57-5	Монтаж ограждений, лестниц, перил	0,0162	22247,56	8912,18	360	144	177	54,3	1
		т конструкций		10170	1974,78	165	32	90	7,58	–
	9.2 опора ОМ1									
125	Е9-17-1	Монтаж опоры ОМ1	0,0671	4646,85	2285,57	312	153	132	9,35	1
		т конструкций								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				1579,5	617,13	106	41	90	2,34	–
126	1-1-846	Двутавры с параллельными гранями полок, нормальные "Б" из горячекатаного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали кипящей, полуспокойной, № 12-14	0,0277	77200		2138				
		т								
127	8-6-79	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм	0,0296	629		19				
		м								
128	1-1-4151	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали толщиной 10 мм ГОСТ 16523-97 (ГОСТ 19903-74)	0,0058	49135		285				
		т								
129	1-1-4148	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали толщиной 5 мм ГОСТ 16523-97 (ГОСТ 19903-74)	0,004	50306		201				
		т								
	9.3 опорная подушка Оп2									
130	Е6-1-16	Устройство плит опорных железобетонных плоских (ОП2)	0,01	9410,82	245,78	94	2	4	2,0585	–
		м3								
				313,09	92,84	3	1	105	0,4535	–
131	Е6-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг /МН4/	0,0034	93997,62	304,24	320	1	118	198	1
		т								
				33075	114,75	112	–	105	0,56	–
	9.4 отделочные работы									
132	Е13-18-1	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХВ-050 за один раз	46,5	50,66	0,07	2356	3	185	0,0217	1
		м2								
				4,41	0,02	205	1	90	0,0001	–
133	Е13-21-8	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей эмалью ХВ-124 за 2 разаК=2,000;	93	43,31	0,09	4028	8	310	0,018	2
		м2								
				3,65	0,05	339	5	90	0,0002	–
	Раздел 10 Разные работы.									
	10.1 решетка РШ1									
134	Е9-62-3	Изготовление решетчатых конструкций /РШ1/	0,0317	27935,09	9375,11	886	297	527	91	3
		т конструкций								
				16380	2107,33	519	67	90	7,36	–
135	4-1-9	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=16-18 мм	0,0316	49131		1553				
		т								
136	4-1-5	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	0,0001	52102		5				
		т								
	10.2 монорельс МР1, упор УК1, хомут ХМ1 на отм.+2.740									
137	Е9-62-2	Изготовление монорельсов, балок и других аналогичных конструкций	0,265	8077,36	2622,65	2141	695	1112	23,3	6
		т конструкций								
				4194	468,05	1111	124	90	1,77	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
138	1-1-848	Двутавры с параллельными гранями полок, нормальные "Б" из горячекатаного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали спокойной, № 20-40	0,1995	81800		16319				
		т								
139	1-1-4152	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали толщиной 12 мм ГОСТ 16523-97 (ГОСТ 19903-74)	0,0282	49005		1382				
		т								
140	1-1-899	Прокат угловой равнополочный, толщина 4-10 мм, ширина полки 60-100 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс	0,0118	59200		699				
		т								
141	1-1-5353	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 6,5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	0,002	51172		102				
		т								
142	1-1-4149	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали толщиной 6 мм ГОСТ 16523-97 (ГОСТ 19903-74)	0,0074	50241		372				
		т								
143	1-1-4152	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали толщиной 12 мм ГОСТ 16523-97 (ГОСТ 19903-74)	0,0141	49005		691				
		т								
144	1-1-4150	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали толщиной 8 мм ГОСТ 16523-97 (ГОСТ 19903-74)	0,0016	48847		78				
		т								
145	Е9-17-1	Монтаж монорельса	0,265	4646,85	2285,57	1231	606	525	9,35	2
		т конструкций		1579,5	617,13	419	164	90	2,34	1
146	Е6-11-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг /Оп1/	0,0142	70437,87	304,24	1000	4	146	58	1
		т		9675	114,75	137	2	105	0,56	–
147	4-1-132	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	0,0142	40200		571				
		т								
148	Е13-26-12	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-124 за 2 разаК=2,000;	21,4	42,36	0,09	907	2	54	0,0137	–
		м2		2,75	0,05	59	1	90	0,0002	–
	10.3 крыльцо Кб1									
149	Е6-1-16	Устройство плит железобетонных плоских из бетона кл.В12,5 /Кб1/	1,6	9127,97	196,62	14605	315	583	1,79	3
		м3		272,25	74,27	436	119	105	0,3628	1
150	4-1-41	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-I, d=5 мм	0,0118	29400		347				
		т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
151	Е6-11-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	0,0088	70437,87	304,24	620	3	90	58	1
		т		9675	114,75	85	1	105	0,56	–
152	Е9-62-5	Изготовление ограждения	0,0252	28686,82	5605,29	723	141	513	120	3
		т конструкций		21600	1029,79	544	26	90	4,42	–
153	8-6-46	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), оцинкованные обыкновенные, 40х3,5 мм	0,0208	326		7				
		м								
154	8-6-44	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), оцинкованные обыкновенные, 25х3,2 мм	0,0004	204		–				
		м								
155	Е9-57-5	Монтаж ограждений, лестниц, перил	0,0252	22247,56	8912,18	561	225	275	54,3	1
		т конструкций		10170	1974,78	256	50	90	7,58	–
156	Е13-18-1	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХВ-050 за один раз	10,7	50,66	0,07	542	1	42	0,0217	–
		м2		4,41	0,02	47	–	90	0,0001	–
157	Е13-21-8	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей эмалью ХВ-124 за 2 разаК=2,000;	21,4	43,31	0,09	927	2	71	0,018	–
		м2		3,65	0,05	78	1	90	0,0002	–
10.4 калитка Кл1										
158	Е9-62-3	Изготовление калитки /Кл1/	0,0216	27935,09	9375,11	603	203	360	91	2
		т конструкций		16380	2107,33	354	46	90	7,36	–
159	8-6-44	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), оцинкованные обыкновенные, 25х3,2 мм	0,0198	204		4				
		м								
160	1-1-4147	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали толщиной 4 мм ГОСТ 16523-97 (ГОСТ 19903-74)	0,0002	50954		10				
		т								
161	4-1-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	0,0006	52400		31				
		т								
162	4-1-49	Детали закладные и накладные, изготовленные без применения сварки и гнутья, поставляемые отдельно /ПН1/	0,001	50800		51				
		т								
10.5 плита опорная Пб1										
163	Е6-1-16	Устройство плит железобетонных плоских из бетона кл.В12,5 /Пб1/	0,27	9127,97	196,62	2465	53	99	1,79	–
		м3		272,25	74,27	74	20	105	0,3628	–
164	4-1-72	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм	0,0107	67700		724				
		т								
10.6 опоры От1-От5										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
165	Е6-1-16	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских из бетона кл.В12,5	0,33	9127,97	196,62	3012	65	121	1,79	1
		м3		272,25	74,27	90	25	105	0,3628	–
166	4-1-4	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	0,0063	55620		350				
		т								
167	1-1-907	Швеллеры из горячекатаного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали кипящей, полуспокойной, № 8-14	0,1752	70000		12264				
		т								
168	1-1-4151	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали толщиной 10 мм ГОСТ 16523-97 (ГОСТ 19903-74)	0,0186	49135		914				
		т								
169	1-1-4147	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали толщиной 4 мм ГОСТ 16523-97 (ГОСТ 19903-74)	0,001	50954		51				
		т								
170	Е6-11-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг /МН 150-6-5шт, МН 126-3-7шт/	0,0894	70437,87	304,24	6297	27	919	58	5
		т		9675	114,75	865	10	105	0,56	–
	10.7 отмостка									
171	Е6-1-1	Устройство бетонной отмостки	2,64	8552,17	66,01	22578	174	612	1,35	4
		м3		195,75	24,93	517	66	105	0,1218	–
172	Е8-35-2	Установка и разборка наружных инвентарных трубчатых лесов высотой до 16 м для прочих отделочных работ	119,16	150,62	0,62	17948	74	9746	0,435	52
		м2 вертикальной проекции		69,08	0,23	8232	27	118	0,0011	–
		Всего прямые затраты				**1389894**	**21284**			**606**
						99200	**6881**			**28**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				1269415				
		Накладные расходы, тенге				113600				
		- заработная плата, тенге				17040				
		- трудоемкость, чел-ч				57				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				90210				
		Всего				**1593704**				

локальная смета 2-3-3
Технологическая часть

Раздел 1 Установка водомерных узлов / 2шт /.

1.1 хозяйственно-питьевых нужд

1	Е16-26-3	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 80 мм	1	1069,83	60,08	1070	60	404	1,68	2
		счетчик (водомер)								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				292,5	22,5	293	23	128	0,11	–
2	11-2-11	Счетчики (водомеры) холодной воды турбинные СТВ-65	1	15600		15600				
		шт								
3	Е18-22-2	Установка манометров с трехходовым краном	1	47,7	1,57	48	2	52	0,22	–
		комплект								
				40,5	–	41	–	128	–	–
4	12-5-3	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	1	811		811				
		комплект								
5	9-4-57	Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	1	328		328				
		шт								
6	Е16-15-5	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм	3	2004,94	155,59	6015	467	4122	6,05	18
		шт								
				1014,75	58,5	3044	176	128	0,28	1
7	9-2-87	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином, корпус из серого чугуна, PN 10, DN 100 ГОСТ 5762-2002	2	11628		23256				
		шт								
8	9-1-117	Вентили запорные муфтовые 15ч8бр для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 50 мм	1	1260		1260				
		шт								
9	8-10-112	Переходы (ГОСТ 17378-83) штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру <= 16 МПа, 100 х 65 мм	2	321		642				
		шт								
10	8-9-12	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	4	384		1536				
		шт								
11	8-9-10	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 12816-80	4	268		1072				
		шт								
12	Е16-10-4	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 76 мм	6	160,75	20,8	965	125	1062	0,725	4
		м трубопровода								
				130,5	7,79	783	47	128	0,038	–
13	8-6-68	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм	6	333		1998				
		м								
1.2 пожарных нужд										
14	Е16-26-3	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 80 мм	1	1069,83	60,08	1070	60	404	1,68	2
		счетчик (водомер)								
				292,5	22,5	293	23	128	0,11	–
15	11-2-12	Счетчики (водомеры) холодной воды турбинные СТВ-80 /прим/	1	18500		18500				
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	Е18-22-2	Установка манометров с трехходовым краном	1	47,7	1,57	48	2	52	0,22	–
		комплект								
				40,5	–	41	–	128	–	–
17	12-5-3	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	1	811		811				
		комплект								
18	9-4-57	Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	1	328		328				
		шт								
19	Е16-15-5	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм	3	2004,94	155,59	6015	467	4122	6,05	18
		шт								
				1014,75	58,5	3044	176	128	0,28	1
20	9-2-87	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином, корпус из серого чугуна, PN 10, DN 100 ГОСТ 5762-2002	2	11628		23256				
		шт								
21	9-1-117	Вентили запорные муфтовые 15ч8бр для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 50 мм	1	1260		1260				
		шт								
22	8-10-111	Переходы (ГОСТ 17378-83) штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру <= 16 МПа, 100 х 80 мм	2	330		660				
		шт								
23	8-9-12	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	4	384		1536				
		шт								
24	8-9-11	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 12816-80	4	272		1088				
		шт								
25	Е16-10-4	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 80 мм	6	160,75	20,8	965	125	1062	0,725	4
		м трубопровода								
				130,5	7,79	783	47	128	0,038	–
26	8-6-76	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм	6	509		3054				
		м								

Раздел 2 Установка запорной арматуры.

	2									
27	Е16-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	23	891,93	90,13	20514	2073	14175	2,6	60
		шт								
				447,75	33,75	10298	776	128	0,16	4
28	9-2-87	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином, корпус из серого чугуна, PN 10, DN 100 ГОСТ 5762-2002	23	11628		267444				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт								
29	8-10-20	Заглушки (ГОСТ 17379-2001) эллиптические бесшовные приварные из углеродистой стали 20 на Ру <=10 МПа, 108х4,0 мм	4	243		972				
		шт								
30	8-10-118	Переходы (ГОСТ 17378-83) штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру <= 16 МПа, 140 х 114 мм	2	444		888				
		шт								
31	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	6	473,47	39,24	2841	235	2075	1,47	9
		шт		254,25	15,75	1526	95	128	0,07	–
32	9-4-2	Краны водоразборные, Dy 15 мм	6	432		2592				
		шт								
		Раздел 3 Прокладка трубопроводов.								
33	Е16-10-5	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 100 мм	13	160,75	20,8	2090	270	2301	0,725	9
		м трубопровода		130,5	7,79	1697	101	128	0,038	–
34	8-6-79	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм	13	629		8177				
		м								
35	8-10-79	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 100, 108х4 мм	10	401		4010				
		шт								
36	Е16-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм	3	120,7	14,12	362	42	406	0,553	2
		м трубопровода		100,35	5,29	301	16	128	0,0258	–
37	8-6-65	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм	3	250		750				
		м								
38	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	5,72	21,8	0,05	125	–	30	0,0295	–
		м2		5,81	0,02	33	–	90	0,0001	–
39	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115К=2,000;	11,44	20,35	0,02	233	–	43	0,0213	–
		м2		4,16	–	48	–	90	–	–
40	Е16-10-10	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 300 мм / футляр /	1	600,07	85	600	85	562	2,31	2
		м трубопровода		407,25	31,84	407	32	128	0,1555	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	8-6-113	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 7,0 мм	1	4203		4203				
		м								
42	8-10-124	Переходы (ГОСТ 17378-83) штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру <= 16 МПа, 219 х 114 мм	2	750		1500				
		шт								
43	8-9-36	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80	60	552		33120				
		шт								
		Раздел 4 Установка технологического оборудования.								
		4.1 хозяйственно-питьевых нужд								
44	Ц7-218-2	Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса 0,17 т	1	6282	508	6282	508	4346	28	28
		шт		4770	58,5	4770	59	90	0,342	–
45	80-1-7(пл)ТОО"	Консольный насосный агрегат KHD-40-200B-NL-S1-G-5,5/2, Q=31,26м3/час, H=36м, N=5,5кВт, тип двигателя 132 S2-5,5. /хоз-питьевой насос 1-раб.+1рез., доля казахстанского содержания -80%/	2	293296		586592				
		комплект								
46	Ц7-247-4	Насосы артезианские с погружным электродвигателем, марка 1 ЭЦВ 6-10-50	2	21699	8717	43398	17434	17942	45	90
		шт		8033	1935	16066	3870	90	11,309	23
47	10-4-2	Насосы сетевые фекальные для взвешенных веществ, марка "ГНОМ" 10-10, подача 10 м3/ч, напор 10 м, двигатель мощностью 1,1 кВт, 3000 об/мин	2	19700		39400				
		шт								
50	Ц3-140-15	Таль ручная передвижная, грузоподъемность 3,2 т, высота подъема 9 м	1	3352,2	1237	3352	1237	2130	13	13
		шт		2088	279	2088	279	90	1,631	2
51	80-1-9(пл)ТОО '	Таль ручная шестеренная цепная, грузоподъемностью 1 т, 9м	1	4469		4469				
		шт								
		4.2 пожарных нужд								
52	Ц7-218-2	Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса 0,17 т	2	6282	508	12564	1016	8691	28	56
		шт		4770	58,5	9540	117	90	0,342	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	80-1-10(пл)ТОО	Консольный насосный агрегат КНР-80-125-7-S4-LO-45/4, Q=67,26м3/час, H=120м, N=45кВт, 4-х полюсной эл. двигательтип двигателя 225 М4-45. /пожарный насос 1-раб.+ 1рез., доля казахстанского содержания-80%/	2	1152235		2304470				
		комплект								
54	80-1-11(пл)ТОО	Шкаф управления 2 насосами с 2-я реле защиты эл.двигателя МР204 45кВт, 400В ВШГ (1000х400х250)мм ШУПН-ЧП-380-45 AQUA /доля казахстанского содержания - 63% /	1	331704		331704				
		шт								
55	63-3-215(об)	Огнетушитель пенный ОП-5	2	630		1260				
		шт								
		Всего прямые затраты				**3797104**	**24208**			**308**
						53570	**5790**			**32**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				489696				
		оборудования, тенге				3227235				
		Накладные расходы, тенге				63981				
		- заработная плата, тенге				10953				
		- трудоемкость, чел-ч				37				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				38031				
		Всего				**3899116**				
		локальная смета 2-3-4								
		Электрооборудование и автоматизация								
	Раздел 1 Электрооборудование									
1	Ц8-572-3	Щиток распределительный навесной	1	1299,3	68,3	1299	68	314	2	2
		шт		317	13,5	317	14	95	0,079	–
2	99-1-16(пл)ТОО	Щиток распределительный навесной ЩРн-54з-1 36 УХЛ3 IP31	1	4640		4640				
		шт								
3	Ц8-572-3	Шкаф автоматического ввода резерва устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм	1	1299,3	68,3	1299	68	314	2	2
		шт		317	13,5	317	14	95	0,079	–
4	80-1-12(пл)ТОО	Шкаф автоматического ввода резерва АВР3-160-2 УХЛ4	1	44860		44860				
		шт								
5	Ц8-526-3	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 250 А	1	1008,7	32,7	1009	33	424	2	2
		шт		441	4,5	441	5	95	0,026	–
6	80-1-13(пл)ТОО	Выключатель автомататический ВА88-33 3Р 125А	1	4138		4138				
		шт								
7	Ц8-526-2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	5	862	28	4310	140	1637	2	10
		шт		340	4,5	1700	23	95	0,026	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	80-1-14(пл)ТОО	Выключатель автоматический ВА47-100 3Р Iн=80А *шт*	3	1147		3441				
9	80-1-15(пл)ТОО	Выключатель автоматический ВА47-100 3Р Iн=63А *шт*	2	1119		2238				
10	Ц8-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А *шт*	14	501,2	13,2	7017	185	3050	1	14
				227	2,3	3178	32	95	0,013	–
11	80-1-16(пл)ТОО	Выключатель автоматический ВА 47-29 3Р Iн=4А *шт*	6	302		1812				
12	80-1-17(пл)ТОО	Выключатель автоматический ВА 47-29 1Р Iн=16А *шт*	2	80		160				
13	80-1-18(пл)ТОО	Выключатель автоматический ВА 47-29 1Р Iн=10А *шт*	1	80		80				
14	80-1-19(пл)ТОО	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р Iн=4А *шт*	1	105		105				
15	80-1-20(пл)ТОО	Выключатель автоматический ВА 47-29 1Р Iн=6А *шт*	2	77		154				
16	80-1-21(пл)ТОО	Выключатель автоматический ВА 47-29 1Р Iн=2А *шт*	1	103		103				
17	80-1-22(пл)ТОО	Выключатель автоматический дифференциальный АД12, Iн=16А *шт*	1	639		639				
18	99-1-17(пл)ТОО	DIN-рейка монтажная 125 см /35мм/ *шт*	4	127		508				
19	99-1-18(пл)ТОО	Нулевая шина 6*9 мм 14/2 (14 гр крепеж по краям) *шт*	2	110		220				
20	1-7-7	Изоляторы угловые для нулевой шины *100шт*	0,04	8		–				
21	Ц8-603-1	Ящик с понижающим трансформатором *шт*	1	228,8	13,2	229	13	197	1	1
				205	2,3	205	2	95	0,013	–
22	18-3-192	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 *шт*	1	4720		4720				
23	Ц8-102-1	Шкаф управления и регулирования насосами *шкаф*	2	3089	497	6178	994	4528	13	26
				2273	110	4546	220	95	0,644	1
24	80-1-23(пл)ТОО	Шкаф управления установкой повышения давления 2 насосами с 2-х частотно-регулируемыми преобразователями 5,5кВт, 400В ВШГ (800х600х40)мм ШУПН-ЧП-380-5,5 AQUA /доля казахстанского содержания - 63% / *шт*	1	296788		296788				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	80-1-11(пл)ТОО	Шкаф управления насосной станцией пожаротушения 2 насосами с 2-я реле защиты эл.двигателя МР204 45кВт, 400В ВШГ (1000х400х250)мм ШУПН-ЧП-380-45 AQUA /доля казахстанского содержания - 63% /								
		шт	1	331704		331704				
26	80-1-4(пл)ТОО"	Датчик давления Cerabar T PMC 131, 4...20мА, G1/2 вн.диаметр 11мм, 0...40 бар								
		шт	4	52374		209496				
27	Ц8-102-1	Станция управления дренажными насосами	2	2443,87	36,99	4888	74	4344	13	26
		шкаф		2273	13,5	4546	27	95	0,644	1
28	80-1-5(пл)ТОО".	Станция управления скважинными насосами (3А-10А) СУЗ-10								
		шт	2	19204		38408				
29	Ц8-524-7	Ящик с одним трехполюсным рубильником или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "Предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток до 100 А / бактерицидной установкой/	4	1627,7	49,7	6511	199	1778	3	12
		шт		459	9	1836	36	95	0,053	–
30	75-6-7	Ящики управления Я 5115-2874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров -1								
		шт	4	35300		141200				
31	Ц8-522-1	Переключатель (рубильник переключающий) на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, однополюсный на ток до 250 А	1	446,8	14,8	447	15	243	1	1
		шт		254	2,3	254	2	95	0,013	–
32	18-1-35	Выключатели и переключатели пакетные открытые (степень защиты IP00), тип ГПВМ3-60	1	1160		1160				
		шт								
	Раздел 2 Осветительное оборудование									
33	Ц8-593-2	Светильник с подвеской на крюк для помещений с повышенной влажностью и пыльностью	9	275,2	159	2477	1431	1112	0,53	5
		шт		84,4	45,7	760	411	95	0,267	2
34	17-1-22	Светильник подвесной, тип НСП11х200-434-У3	9	894		8046				
		шт								
35	17-6-9	Лампы биспиральные (ГОСТ 2239-79), тип Б220-200-60	1	24		24				
		шт								
36	17-6-16	Лампы биспиральные (ГОСТ 2239-79), тип Б220-230-100	9	39		351				
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	Ц8-593-5	Светильник потолочный или настенный уплотненный с креплением винтами или болтами для помещений с тяжелыми условиями среды	1	314,3	120	314	120	158	0,79	1
		шт		132	34	132	34	95	0,199	–
38	17-1-81	Светильники, тип НПБ-1301	1	209		209				
		шт								
		Раздел 3 Кабельные и электромонтажные изделия								
39	Ц8-146-2	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 1 кг	299	73,1	20,8	21857	6219	7897	0,14	42
		м кабеля		23,4	4,4	6997	1316	95	0,026	8
40	16-1-365	Кабели силовые на напряжение 1000 В, марка ВВГ, число жил и сечение 2х1,5 мм2	0,008	22872		183				
		1000м								
41	16-1-341	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х1,5 мм2	0,128	32123		4112				
		1000м								
42	16-1-586	Кабели силовые с медными жилами с пластмассовой изоляцией на напряжение 1000 В (ГОСТ 16442-80*), марка ВВГ, число жил и сечение 4х1,5 мм2	0,03	50893		1527				
		1000м								
43	16-1-587	Кабели силовые с медными жилами с пластмассовой изоляцией на напряжение 1000 В (ГОСТ 16442-80*), марка ВВГ, число жил и сечение 4х2,5 мм2	0,01	76339		763				
		1000м								
44	16-1-1248	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х16-0,66 ГОСТ 16442-80	0,02	506825		10137				
		км								
45	16-1-1249	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х25-0,66 ГОСТ 16442-80	0,05	756724		37836				
		км								
46	16-1-702	Кабели силовые с медными жилами с пластмассовой изоляцией на напряжение 1000 В (ГОСТ 16442-80*), марка ВБбШв, число жил и сечение 4х70 мм2	0,02	1937911		38758				
		1000м								
47	16-3-21	Кабели контрольные, марка КВВГ, число жил и сечение 4х1,5 мм2	0,033	52860		1744				
		1000м								
48	Ц8-407-3	Трубы стальные по стенам с креплением скобами, диаметр до 50 мм	71	183,6	92,6	13036	6575	5902	0,4	28
		м		63	24,5	4473	1740	95	0,143	10
49	8-6-44	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), оцинкованные обыкновенные, 25х3,2 мм	30	204		6120				
		м								
50	8-6-11	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные легкие, 50х3 мм	1	295		295				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	8-6-21	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные обыкновенные, 32х3,2 мм	м 40	216		8640				
52	99-1-19(пл)ЗАО	Труба гофрированная ПВХ не поддерживающая горение д.16	м 10	9		90				
53	Ц8-397-1	Монтаж металлорукава	м.п 8	170,1	15,3	1361	122	144	0,09	1
			м	15,8	3,2	126	26	95	0,019	–
54	18-3-74	Стоимость металлорукава длинной по 2м	8	256		2048				
55	16-7-121	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 4 мм2 ГОСТ 6323-79	шт 30	23772		713160				
56	Ц8-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали	1000м 120	61,9	3,3	7428	396	2668	0,14	17
			м	23	0,4	2760	48	95	0,002	–
57	1-4-83	Сталь полосовая 40х4 мм (ГОСТ 103-76)	0,0012	46400		56				
58	Ц8-471-1	Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер 50х50х5 мм	т 16	431,6	21,6	6906	346	2309	0,9	14
			шт	149	2,9	2384	46	95	0,017	–
59	1-4-85	Сталь угловая 50х50 мм (ГОСТ 8509-86)	0,00943	47200		445				
60	1-1-5353	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 8 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т 0,0079	51172		404				
61	99-1-21(пл)ПКФ	Скоба монтажная CCN-2N d-8	т 200	1		200				
			шт							
	Раздел 4 Электроустановочные изделия									
62	Ц8-591-1	Выключатель одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	4	55	0,9	220	4	190	0,33	1
			шт	49,7	0,2	199	1	95	0,001	–
63	18-1-18	Выключатель однополюсный для открытой установки, поворотный А16-008	4	215		860				
64	Ц8-591-10	Розетки штепсельные полугерметические и герметические	шт 1	133,4	3,6	133	4	109	0,68	1
			шт	115	0,3	115	–	95	0,001	–
65	18-1-145	Розетка штепсельная с боковым заземляющим контактом, тип РШ-Ц-20-0-01-10/220	1	68		68				
66	18-1-131	Коробка пластмассовая, тип Э1070	шт 10	509		5090				
67	18-3-53	Коробка протяжная (ТУ36-1689-78), тип У409 У1	шт 5	244		1220				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт								
68	8-10-49	Кронштейны (прим)	9	205		1845				
		комплект								
		Всего прямые затраты				**2017724**	**17006**			**206**
						35286	**3997**			**22**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				890107				
		оборудования, тенге				1075326				
		Накладные расходы, тенге				37318				
		- заработная плата, тенге				5598				
		- трудоемкость, чел-ч				19				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				58783				
		Всего				**2113825**				

локальная смета 2-3-5
Сети тревожной сигнализации.

Раздел 1 Пожарная сигнализация.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Ц10-667-10									
		Приборы приемно-контрольные объектовые на 1 луч	1	2066,8	1,6	2067	2	1811	11	11
		шт								
				2012	–	2012	–	90	–	–
2	80-1-24(пл)ТОО	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный "ВЭРС-ПК2"	1	3205		3205				
		шт								
3	Ц10-668-3									
		Извещатели ПС автоматические: тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении	1	457,5	1,6	458	2	393	2	2
		шт								
				437	–	437	–	90	–	–
4	80-1-25(пл)ТОО									
		Извещатель пожарный комбинированный дымовой оптикоэлектронный тепловой максимально дифференциальный ИП 212-45М-А2 с КМЧ	1	300		300				
		шт								
5	Ц10-669-4	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые: устройства ультразвуковые, преобразователь (излучатель или приемник)	2	860,3	1,6	1721	3	1490	5	10
		шт								
				828	–	1656	–	90	–	–
6	80-1-26(пл)ТОО	Светозвуковое устройство " Маяк 12КП	2	319		638				
		шт								
7	Е21-17-12									
		Монтаж сигнальных фонарей с лампами накаливания и надписью "вход", "выход", "въезд", "подъезд" и т.д.	2	135,55	–	271	–	268	0,778	2
		шт								
				124,2	–	248	–	108	–	–
8	17-4-1	Указатель световой "Молния - 12" /"Выход"/	2	457		914				
		шт								
9	Ц8-531-2	Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельностоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне	1	558,8	14,8	559	15	277	2	2
		шт								