1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 15 мм		52,20	1,49	6786	194	128	0,01	1
		м								
162	E0116-6-2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных	1550	264,48	3,96	409944	6138	106521	0,30	460
		водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 20 мм		52,20	1,49	80910	2310	128	0,01	11
		м								
163	E0116-6-3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных	140	343,48	3,96	48087	554	9621	0,30	42
		водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 25 мм		52,20	1,49	7308	209	128	0,01	1
		м								
164	E0116-6-4	Прокладка трубопроводов отопления из стальных	40	422,48	3,96	16899	158	2749	0,30	12
		водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 32 мм		52,20	1,49	2088	60	128	0,01	--
		м								
165	E0116-6-5	Прокладка трубопроводов отопления из стальных	25	472,48	3,96	11812	99	1718	0,30	7
		водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 40 мм		52,20	1,49	1305	37	128	0,01	--
		м								
166	E0116-6-6	Прокладка трубопроводов отопления из стальных	6	606,31	7,95	3638	48	526	0,37	2
		водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 50 мм		65,48	2,97	393	18	128	0,01	--
		м								
168	C130904-59	Краны двойной регулировки КДР д-20мм	300	377,00	--	113100	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								
169	C130901-63	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа	6	507,00	--	3042	--	--	--	--
		/16 кгс/см2/, Dy 25 мм		--	--	--	--	--	--	--
		шт								
170	C130901-64	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа	2	888,00	--	1776	--	--	--	--
		/16 кгс/см2/, Dy 32 мм		--	--	--	--	--	--	--
		шт								
171	C130901-65	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа	2	941,00	--	1882	--	--	--	--
		/16 кгс/см2/, Dy 40 мм		--	--	--	--	--	--	--
		шт								
172	C130904-6	Краны пробно-спускные с прямым спуском цапковые латунные	10	331,00	--	3310	--	--	--	--
		10Б9бк1 для жидких сред, Ру 0,6 МПа /6 кгс/см2/, Dy 15 мм		--	--	--	--	--	--	--
		шт								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге			2 950 606	25 923	216 460		941
			Тенге			159 386	9 725			47
		ОТДЕЛ 4.Теплоснабжение теплообменников венткамер								
		Сантехнические работы								
174	E0116-10-5	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из	110	1240,75	20,80	136483	2288	19471	0,73	80
		стальных электросварных труб диам. 100 мм		130,50	7,79	14355	857	128	0,04	4
		м								
175	E0116-10-4	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из	25	935,75	20,80	23394	520	4425	0,73	18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стальных электросварных труб диам. 80 мм		130,50	7,79	3263	195	128	0,04	1
		м								
176	Е0116-10-3	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 65 мм	155	801,76 116,10	15,99 5,99	124273 17996	2478 928	24223 128	0,66 0,03	102 5
		м								
177	Е0116-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 50 мм	16	623,70 100,35	14,12 5,29	9979 1606	226 85	2164 128	0,55 0,03	9 --
		м								
178	Е0116-10-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. до 40 мм	33	120,70 100,35	14,12 5,29	3983 3312	466 175	4462 128	0,55 0,03	18 1
		м								
179	С130806-57 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.	Трубы электросварные пряшовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали, д.32	30	112,00 --	-- --	3360 --	-- --	-- --	-- --	-- --
		м								
180	С130806-54 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.	Трубы электросварные пряшовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали, д.15	3	33,00 --	-- --	99 --	-- --	-- --	-- --	-- --
		м								
183	Е0116-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до	22	891,93 447,75	90,13 33,75	19622 9851	1983 742	13559 128	2,60 0,16	57 4
		1шт								
184	Е0116-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до	12	473,47 254,25	39,24 15,75	5682 3051	471 189	4147 128	1,47 0,07	18 1
		1шт								
185	С130901-111	Вентили проходные фланцевые 15с27нж1 для пара, Ру 6,4 МПа /64 кгс/см2/, Dy 32 мм	8	6380,00 --	-- --	51040 --	-- --	-- --	-- --	-- --
		шт								
186	С130901-102	Вентили проходные фланцевые 15с22нж для воды и пара, Ру 4 МПа /40 кгс/см2/, Dy 50 мм	4	6040,00 --	-- --	24160 --	-- --	-- --	-- --	-- --
		шт								
187	С130901-103	Вентили проходные фланцевые 15с22нж для воды и пара, Ру 4 МПа /40 кгс/см2/, Dy 65 мм	20	8650,00 --	-- --	173000 --	-- --	-- --	-- --	-- --
		шт								
188	С130901-104	Вентили проходные фланцевые 15с22нж для воды и пара, Ру 4 МПа /40 кгс/см2/, Dy 80 мм	2	10700,00 --	-- --	21400 --	-- --	-- --	-- --	-- --
		шт								
189	С130901-61	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм	14	362,00 --	-- --	5068 --	-- --	-- --	-- --	-- --
		шт								
190	С130901-62	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 20 мм	4	408,00 --	-- --	1632 --	-- --	-- --	-- --	-- --
		шт								
191	С130901-63	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 25 мм	10	507,00 --	-- --	5070 --	-- --	-- --	-- --	-- --

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			шт							
192	Е0116-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных,	4	891,93	90,13	3568	361	2465	2,60	10
		кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до		447,75	33,75	1791	135	128	0,16	1
		1шт								
193	С2307-10392	Терморегулирующий клапан д-65мм 15кч892п3	4	17459,84	--	69839	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								
194	Е0116-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных,	1	473,47	39,24	473	39	346	1,47	1
		кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до		254,25	15,75	254	16	128	0,07	--
		1шт								
195	С2307-10391	Терморегулирующий клапан д.50мм 15кч892п3	1	13811,52	--	13812	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								
196	Е0116-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных,	2	473,47	39,24	947	78	691	1,47	3
		кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до		254,25	15,75	509	31	128	0,07	--
		1шт								
197	С2307-10390	Терморегулирующий клапан д.25мм 15кч892п3	2	11987,35	--	23975	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								
198	С130810-45	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	330	200,00	--	66000	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		кг								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО ОТДЕЛУ 4	Тенге			786 859	8 910	75 953		316
			Тенге			55 988	3 353			17
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО ЛОК.СМЕТЕ №2-1-2	Тенге			5 433 170	52 647	471 177		2 012
			Тенге			348 999	19 777			96
		По лок.смете №2-1-3 На вентиляцию								
		РАЗДЕЛ 1.Сантехнические работы								
		Система П1								
1	Е0120-31-4	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,4 т	1	2159,60	298,85	2160	299	2347	10,70	11
				1721,25	112,50	1721	112	128	0,55	1
		шт								
2	С131301-102	Вентилятор радиальный ВР-80-70-6,3 с электродвигателем	1	90700,00	--	90700	--	--	--	--
		АИУ112М4		--	--	--	--	--	--	--
		компл								
3	Е0120-41-4	Установка виброизоляторов номер 41	5	430,24	1,23	2151	6	636	0,54	3
				99,00	0,45	495	2	128	--	--
		шт								
4	Е0120-29-1	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	0,92	1262,45	6,95	1161	6	1092	5,75	5
				924,75	2,25	851	2	128	0,01	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			м2							
5	С131312-11	Вставки гибкие к радиальным /центробежным/ вентиляторам из парусины и сортовой стали	0,92	2070,00	--	1904	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
			м2							
6	Е0120-37-1	Установка фильтров ячейковых	0,9	865,87	42,37	779	38	850	4,14	4
				722,25	15,75	650	14	128	0,08	--
			м2							
7	С131309-6	Фильтры воздушные ячейковые: ФЯР	3	2300,00	--	6900	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
			шт							
8	Е0120-35-1	Установка калориферов массой до 0,1 т	2	964,85	113,22	1930	226	2108	4,87	10
				780,75	42,75	1562	85	128	0,21	--
			шт							
9	С131302-64	Калориферы пластинчатые стальные марки КВБ7-П-01, площадь поверхности теплообмена 15,73 м2	2	24500,00	--	49000	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
			шт							
10	Е0120-30-1	Подставка под калорифер	11,2	107,48	1,20	1204	13	129	0,05	1
				8,53	0,45	96	5	128	--	--
			кг							
11	Е0120-3-11	Переход 435х435-600х400 L-190мм	0,48	1873,11	8,40	899	4	93	0,92	--
				147,83	3,15	71	2	128	0,02	--
			м2							
12	Е0120-3-7	Переход 530х503-д.500 L-245мм	0,5	1539,43	9,15	770	5	128	1,22	1
				196,88	3,42	98	2	128	0,02	--
			м2							
13	Е0120-28-3	Установка дверей герметических неутепленных размером 1250х500 мм	1	4144,11	121,73	4144	122	539	2,00	2
				375,75	45,00	376	45	128	0,22	--
			шт							
14	Е0120-28-5	Установка дверей герметических утепленных размером 1250х500 мм	1	5044,11	121,73	5044	122	539	2,00	2
				375,75	45,00	376	45	128	0,22	--
			шт							
15	Е0120-26-10	Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых типа ГТП 2-5 сечением 400х400 мм	1	7405,46	17,71	7405	18	392	1,82	2
				299,25	6,75	299	7	128	0,03	--
			шт							
16	Е0120-16-1	Установка клапанов воздушных утепленных КВУ с электрическим или пневматическим приводом периметром до	1	893,62	55,49	894	55	665	3,20	3
				517,50	2,25	518	2	128	0,11	--
			шт							
17	С131306-8	Утепленная воздушная заслонка с ручным управлением	1	50500,00	--	50500	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
			шт							
18	Е0120-12-2	Решетка вентиляционная НЖР №1 150х580	6	348,73	16,15	2092	97	1417	1,07	6
				177,75	6,75	1067	41	128	0,03	--
			шт							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Система П2								
19	Е0120-31-4	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,4 т	1	2159,60	298,85	2160	299	2347	10,70	11
				1721,25	112,50	1721	112	128	0,55	1
		шт								
20	С131301-102	Вентилятор радиальный ВР-80-70-6,3 с электродвигателем АИУ112М4	1	90700,00	--	90700	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		компл								
21	Е0120-41-4	Установка виброизоляторов номер 41	5	430,24	1,23	2151	6	636	0,54	3
				99,00	0,45	495	2	128	--	--
		шт								
22	Е0120-29-1	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	0,92	1262,45	6,95	1161	6	1092	5,75	5
				924,75	2,25	851	2	128	0,01	--
		м2								
23	С131312-11	Вставки гибкие к радиальным /центробежным/ вентиляторам из парусины и сортовой стали	0,92	2070,00	--	1904	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		м2								
24	Е0120-37-1	Установка фильтров ячейковых	0,9	865,87	42,37	779	38	850	4,14	4
				722,25	15,75	650	14	128	0,08	--
		м2								
25	С131309-6	Фильтры воздушные ячейковые: ФЯР	3	2300,00	--	6900	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								
26	Е0120-35-1	Установка калориферов массой до 0,1 т	2	964,85	113,22	1930	226	2108	4,87	10
				780,75	42,75	1562	85	128	0,21	--
		шт								
27	С131302-64	Калориферы пластинчатые стальные марки КВБ7-П-01, площадь поверхности теплообмена 15,73 м2	2	24500,00	--	49000	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								
28	Е0120-30-1	Подставка под калорифер	11,2	107,48	1,20	1204	13	129	0,05	1
				8,53	0,45	96	5	128	--	--
		кг								
29	Е0120-3-12	Переход 546х546-800х500 L-375мм	0,9	1843,15	8,78	1659	8	141	0,74	1
				119,25	3,29	107	3	128	0,02	--
		м2								
30	Е0120-3-8	Переход 530х503-д.710 L-270мм	0,5	1483,11	8,40	742	4	97	0,92	--
				147,83	3,15	74	2	128	0,02	--
		м2								
31	Е0120-28-3	Установка дверей герметических неутепленных размером 1250х500 мм	1	4144,11	121,73	4144	122	539	2,00	2
				375,75	45,00	376	45	128	0,22	--
		шт								
32	Е0120-28-5	Установка дверей герметических утепленных размером 1250х500 мм	1	5044,11	121,73	5044	122	539	2,00	2
				375,75	45,00	376	45	128	0,22	--
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	Е0120-26-10	Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых типа ГТП 2-5 сечением 400х400 мм	1	7405,46	17,71	7405	18	392	1,82	2
				299,25	6,75	299	7	128	0,03	--
		шт								
34	Е0120-16-1	Установка клапанов воздушных утепленных КВУ с электрическим или пневматическим приводом периметром до	1	893,62	55,49	894	55	665	3,20	3
				517,50	2,25	518	2	128	0,11	--
		шт								
35	С131306-8	Утепленная воздушная заслонка с ручным управлением	1	50500,00	--	50500	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								
36	Е0120-12-2	Решетка вентиляционная НЖР №1 150х580	6	348,73	16,15	2092	97	1417	1,07	6
				177,75	6,75	1067	41	128	0,03	--
		шт								
		Система П3								
37	Е0120-31-2	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,12 т	1	1726,32	91,69	1726	92	1777	8,26	8
				1354,50	33,75	1355	34	128	0,17	--
		шт								
38	С131301-101	Вентилятор радиальный ВР-80-70-5 с электродвигателем АИУ100S4	1	50600,00	--	50600	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		компл								
39	Е0120-41-3	Установка виброизоляторов номер 40	5	333,40	0,54	1667	3	563	0,48	2
				87,75	0,23	439	1	128	--	--
		шт								
40	Е0120-29-1	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	0,74	1262,45	6,95	934	5	878	5,75	4
				924,75	2,25	684	2	128	0,01	--
		м2								
41	С131312-11	Вставки гибкие к радиальным /центробежным/ вентиляторам из парусины и сортовой стали	0,74	2070,00	--	1532	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		м2								
42	Е0120-16-1	Установка клапанов воздушных утепленных КВУ с электрическим или пневматическим приводом периметром до	1	893,62	55,49	894	55	665	3,20	3
				517,50	2,25	518	2	128	0,11	--
		шт								
43	С131306-8	Утепленная воздушная заслонка с ручным управлением	1	50500,00	--	50500	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								
44	Е0120-37-1	Установка фильтров ячейковых	1,2	865,87	42,37	1039	51	1134	4,14	5
				722,25	15,75	867	19	128	0,08	--
		м2								
45	С131309-6	Фильтры воздушные ячейковые: ФЯР	4	2300,00	--	9200	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								
46	Е0120-35-1	Установка калориферов массой до 0,1 т	1	964,85	113,22	965	113	1054	4,87	5
				780,75	42,75	781	43	128	0,21	--
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	С131302-64	Калориферы пластинчатые стальные марки КВБ7-П-01, площадь поверхности теплообмена 15,73 м2	1	24500,00	--	24500	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								
48	Е0120-30-1	Подставка под калорифер	5,6	107,48	1,20	602	7	64	0,05	--
				8,53	0,45	48	3	128	--	--
		кг								
49	Е0120-3-11	Переход 435х435-600х400 L-200мм	0,5	1873,11	8,40	937	4	97	0,92	--
				147,83	3,15	74	2	128	0,02	--
		м2								
50	Е0120-3-7	Переход д.500-503х530	0,64	1539,43	9,15	985	6	164	1,22	1
				196,88	3,42	126	2	128	0,02	--
		м2								
51	Е0120-28-3	Установка дверей герметических неутепленных размером 1250х500 мм	1	4144,11	121,73	4144	122	539	2,00	2
				375,75	45,00	376	45	128	0,22	--
		шт								
52	Е0120-28-5	Установка дверей герметических утепленных размером 1250х500 мм	1	5044,11	121,73	5044	122	539	2,00	2
				375,75	45,00	376	45	128	0,22	--
		шт								
53	Е0120-12-2	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных односекционных размером 150х580 мм	12	348,73	16,15	4185	194	2834	1,07	13
				177,75	6,75	2133	81	128	0,03	--
		шт								
54	Е0120-26-10	Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых типа ГТП 2-5 сечением 400х400 мм	1	7405,46	17,71	7405	18	392	1,82	2
				299,25	6,75	299	7	128	0,03	--
		шт								
		Система П4								
55	Е0120-31-4	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,4 т	1	2159,60	298,85	2160	299	2347	10,70	11
				1721,25	112,50	1721	112	128	0,55	1
		шт								
56	С131301-102	Вентилятор радиальный ВР-80-70-6,3 с электродвигателем АИР100LG	1	90700,00	--	90700	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		компл								
57	Е0120-41-4	Установка виброизоляторов номер 41	5	430,24	1,23	2151	6	636	0,54	3
				99,00	0,45	495	2	128	--	--
		шт								
58	Е0120-29-1	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	0,92	1262,45	6,95	1161	6	1092	5,75	5
				924,75	2,25	851	2	128	0,01	--
		м2								
59	С131312-11	Вставки гибкие к радиальным /центробежным/ вентиляторам из парусины и сортовой стали	0,92	2070,00	--	1904	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		м2								
60	Е0120-37-1	Установка фильтров ячейковых	0,9	865,87	42,37	779	38	850	4,14	4
				722,25	15,75	650	14	128	0,08	--
		м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61	С131309-6	Фильтры воздушные ячейковые: ФЯР	3	2300,00	--	6900	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								
62	Е0120-35-1	Установка калориферов массой до 0,1 т	2	964,85	113,22	1930	226	2108	4,87	10
				780,75	42,75	1562	85	128	0,21	--
		шт								
63	С131302-64	Калориферы пластинчатые стальные марки КВБ7-П-01, площадь поверхности теплообмена 15,73 м2	2	24500,00	--	49000	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								
64	Е0120-30-1	Подставка под калорифер	11,2	107,48	1,20	1204	13	129	0,05	1
				8,53	0,45	96	5	128	--	--
		кг								
65	Е0120-3-8	Переход д.700-503х530 L-200мм	0,42	1483,11	8,40	623	4	81	0,92	--
				147,83	3,15	62	1	128	0,02	--
		м2								
66	Е0120-3-12	Переход 546х546-800х500 L-400мм	0,72	1843,15	8,78	1327	6	113	0,74	1
				119,25	3,29	86	2	128	0,02	--
		м2								
67	Е0120-27-9	Установка шумоглушителей ГП1-2, L-1000мм (800х1000х1000)	1	7279,17	30,04	7279	30	210	0,97	1
				153,00	11,25	153	11	128	0,06	--
		шт								
		Система П5								
68	Е0120-31-4	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,4 т	1	2159,60	298,85	2160	299	2347	10,70	11
				1721,25	112,50	1721	112	128	0,55	1
		шт								
69	С131301-102	Вентилятор радиальный ВР-80-70-6,3 с электродвигателем АИР112М4	1	90700,00	--	90700	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		компл								
70	Е0120-41-4	Установка виброизоляторов номер 41	5	430,24	1,23	2151	6	636	0,54	3
				99,00	0,45	495	2	128	--	--
		шт								
71	Е0120-29-1	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	0,92	1262,45	6,95	1161	6	1092	5,75	5
				924,75	2,25	851	2	128	0,01	--
		м2								
72	С131312-11	Вставки гибкие к радиальным /центробежным/ вентиляторам из парусины и сортовой стали	0,92	2070,00	--	1904	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		м2								
73	Е0120-37-1	Установка фильтров ячейковых	0,9	865,87	42,37	779	38	850	4,14	4
				722,25	15,75	650	14	128	0,08	--
		м2								
74	С131309-6	Фильтры воздушные ячейковые: ФЯР	3	2300,00	--	6900	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75	Е0120-35-1	Установка калориферов массой до 0,1 т	2	964,85	113,22	1930	226	2108	4,87	10
				780,75	42,75	1562	85	128	0,21	--
		шт								
76	С131302-64	Калориферы пластинчатые стальные марки КВБ7-П-01, площадь поверхности теплообмена 15,73 м2	2	24500,00	--	49000	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								
77	Е0120-30-1	Подставка под калорифер	11,2	107,48	1,20	1204	13	129	0,05	1
				8,53	0,45	96	5	128	--	--
		кг								
78	Е0120-3-8	Переход д.700-503х530 L-200мм	0,5	1483,11	8,40	742	4	97	0,92	--
				147,83	3,15	74	2	128	0,02	--
		м2								
79	Е0120-3-11	Переход 546х546-600х600 L-400мм	0,78	1873,11	8,40	1461	7	151	0,92	1
				147,83	3,15	115	2	128	0,02	--
		м2								
80	Е0120-27-9	Установка шумоглушителей ГП1-2, L-1000мм (800х1000х1000)	1	7279,17	30,04	7279	30	210	0,97	1
				153,00	11,25	153	11	128	0,06	--
		шт								
		Система П6,П7								
81	Е0120-31-2	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,12 т	2	1726,32	91,69	3453	183	3554	8,26	17
				1354,50	33,75	2709	67	128	0,17	--
		шт								
82	С131301-98	Вентилятор радиальный ВР-80-70-2,5	2	21600,00	--	43200	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		компл								
83	Е0120-41-1	Установка виброизоляторов номер 38	10	203,70	0,54	2037	5	867	0,37	4
				67,50	0,23	675	2	128	--	--
		шт								
84	Е0120-29-1	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	0,8	1262,45	6,95	1010	6	949	5,75	5
				924,75	2,25	740	2	128	0,01	--
		м2								
85	С131312-11	Вставки гибкие к радиальным /центробежным/ вентиляторам из парусины и сортовой стали	0,8	2070,00	--	1656	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		м2								
86	Е0120-37-1	Установка фильтров ячейковых	1,2	865,87	42,37	1039	51	1134	4,14	5
				722,25	15,75	867	19	128	0,08	--
		м2								
87	С131309-6	Фильтры воздушные ячейковые: ФЯР	4	2300,00	--	9200	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								
88	Е0120-35-1	Установка калориферов массой до 0,1 т	2	964,85	113,22	1930	226	2108	4,87	10
				780,75	42,75	1562	85	128	0,21	--
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
89	С131302-70	Калорифер КВС6П	2	31300,00	--	62600	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								
90	Е0120-30-1	Установка подставки под калорифер	13,6	107,48	1,20	1462	16	156	0,05	1
				8,53	0,45	116	6	128	--	--
		кг								
91	Е0120-3-11	Переход 235х235 на 600х600 L-200мм	1	1873,11	8,40	1873	8	193	0,92	1
				147,83	3,15	148	3	128	0,02	--
		м2								
92	Е0120-3-7	Переход д.310мм на 530х503мм	1,28	1539,43	9,15	1970	12	328	1,22	2
				196,88	3,42	252	4	128	0,02	--
		м2								
93	Е0120-26-10	Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых типа ГТП 2-5 сечением 400х400 мм	2	7405,46	17,71	14811	35	783	1,82	4
				299,25	6,75	599	14	128	0,03	--
		шт								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			1 107 597	4 620	57 844		262
			Тенге			43 500	1 691			9
		РАЗДЕЛ 2.Вытяжные системы								
94	Е0120-31-1	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т	19	1204,74	36,99	22890	703	25335	6,00	114
				1028,25	13,50	19537	257	128	0,07	1
		шт								
95	С-цена	Вентилятор канальный Lineo-100VO	1	5914,43	--	5914	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								
96	С-цена	Вентилятор канальный Lineo-150VO	5	7208,21	--	36041	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								
97	С-цена	Вентилятор канальный Lineo-200VO	7	7836,62	--	54856	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								
98	С-цена	Вентилятор канальный Lineo-250VO	6	12032,16	--	72193	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								
99	Е0120-32-2	Установка вентиляторов осевых массой до 0,05 т	2	935,14	53,14	1870	106	2310	4,96	10
				882,00	20,25	1764	41	128	0,10	--
		шт								
100	С131301-6 прим	Вентилятор осевой ВО-13-284-12/30 №4	1	10800,00	--	10800	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		компл								
101	С131301-7 прим	Вентилятор осевой ВО-13-284-12/30 №5	1	31200,00	--	31200	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		компл								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
102	Е0120-31-2	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,12 т	2	1726,32	91,69	3453	183	3554	8,26	17
				1354,50	33,75	2709	67	128	0,17	--
		шт								
103	С131301-99	Вентилятор радиальный ВР70-8-3,15	2	24500,00	--	49000	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		компл								
104	Е0120-41-1	Установка виброизоляторов номер 38	10	203,70	0,54	2037	5	867	0,37	4
				67,50	0,23	675	2	128	--	--
		шт								
105	Е0120-29-1	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	1	1262,45	6,95	1262	7	1187	5,75	6
				924,75	2,25	925	2	128	0,01	--
		м2								
106	С131312-11	Вставки гибкие к радиальным /центробежным/ вентиляторам из парусины и сортовой стали	1	2070,00	--	2070	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		м2								
107	Е0120-3-10	Переход	2,1	1929,43	9,15	4052	19	538	1,22	3
				196,88	3,42	413	7	128	0,02	--
		м2								
108	Е0120-27-9	Установка шумоглушителя ГП1-2 L-1000мм 800х500h	2	7279,17	30,04	14558	60	420	0,97	2
				153,00	11,25	306	23	128	0,06	--
		шт								
109	Е0120-31-2	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,12 т	1	1726,32	91,69	1726	92	1777	8,26	8
				1354,50	33,75	1355	34	128	0,17	--
		шт								
110	С131301-101	Вентилятор радиальный ВР-80-70-5 с электродвигателем АИР100S4	1	50600,00	--	50600	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		компл								
111	Е0120-41-3	Установка виброизоляторов номер 40	5	333,40	0,54	1667	3	563	0,48	2
				87,75	0,23	439	1	128	--	--
		шт								
112	Е0120-29-1	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	0,74	1262,45	6,95	934	5	878	5,75	4
				924,75	2,25	684	2	128	0,01	--
		м2								
113	С131312-11	Вставки гибкие к радиальным /центробежным/ вентиляторам из парусины и сортовой стали	0,74	2070,00	--	1532	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		м2								
114	Е0120-3-11	Переход 350х350-600х400	1,69	1873,11	8,40	3166	14	327	0,92	2
				147,83	3,15	250	5	128	0,02	--
		м2								
115	Е0120-3-7	Переход 600х400-д.510	0,82	1539,43	9,15	1262	8	210	1,22	1
				196,88	3,42	161	3	128	0,02	--
		м2								
116	Е0120-3-2	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до	14,6	1867,88	13,16	27271	192	4717	1,54	22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм		247,50	4,93	3614	72	128	0,02	--
		м2								
117	Е0120-3-1	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	16,28	1797,88	13,16	29269	214	5260	1,54	25
				247,50	4,93	4029	80	128	0,02	--
		м2								
118	Е0120-3-3	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром 800, 1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	204,2	1843,62	10,58	376467	2160	60433	1,41	288
				227,25	3,96	46404	809	128	0,02	4
		м2								
119	Е0120-27-9	Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых типа ПП, ВП 3-3 размером пластин 400х1000х1000	1	7279,17	30,04	7279	30	210	0,97	1
				153,00	11,25	153	11	128	0,06	--
		шт								
120	Е0120-3-10	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	326	1929,43	9,15	628994	2983	83581	1,22	398
				196,88	3,42	64183	1115	128	0,02	5
		м2								
121	Е0120-3-11	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 2400 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	412,7	1873,11	8,40	773032	3467	79756	0,92	379
				147,83	3,15	61009	1300	128	0,02	6
		м2								
122	Е0120-3-12	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 3200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	182	1843,15	8,78	335453	1598	28547	0,74	135
				119,25	3,29	21704	599	128	0,02	3
		м2								
123	Е0120-12-10	Установка решеток жалюзийных стальных щелевых регулирующих /Р/ номер 150 размером 150х150 мм	135	311,15	16,15	42005	2180	31882	1,07	144
				177,75	6,75	23996	911	128	0,03	4
		шт								
124	Е0120-12-11	Установка решеток жалюзийных стальных щелевых регулирующих /Р/ номер 200 размером 200х200 мм	253	346,15	16,15	87576	4086	59748	1,07	271
				177,75	6,75	44971	1708	128	0,03	8
		шт								
125	Е0120-12-4 прим	Решетки вентиляционные ВРП-300	24	302,55	16,15	7261	388	5668	1,07	26
				177,75	6,75	4266	162	128	0,03	1
		шт								
126	Е0120-12-10 прим	Решетки вентиляционные пластмассовые	9	311,15	16,15	2800	145	2125	1,07	10
				177,75	6,75	1600	61	128	0,03	--
		шт								
127	Е0120-22-1	Установка зонтов из оцинкованной стали толщ.0,7мм	13,47	471,49	31,61	6351	426	2677	0,83	11
				144,00	11,25	1940	152	128	0,06	1
		м2								
128	С11011-864	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,7 мм	0,0741	97200,00	--	7201	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		т								
129	С130810-20	Лючки с заглушкой	12	243,00	--	2916	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								
130	Е0120-30-1	Крепление воздуховодов	2025	107,48	1,20	217647	2430	23276	0,05	102
				8,53	0,45	17273	911	128	--	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		кг								
131	Е0120-14-7	Установка заслонок воздушных или клапанов воздушных КВР с ручным приводом периметром до 1600 мм	2	292,26	5,38	585	11	513	1,18	2
				198,00	2,25	396	5	128	0,01	--
		шт								
132	Е0120-14-8	Установка заслонок воздушных или клапанов воздушных КВР с ручным приводом периметром до 2400 мм	2	427,70	9,20	855	18	628	1,47	3
				240,75	4,50	482	9	128	0,02	--
		шт								
133	С131306-7	Заслонки воздушные с ручным управлением	4	43700,00	--	174800	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			3 100 849	21 534	426 988		1 989
			Тенге			325 237	8 347			40
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО ЛОК.СМЕТЕ №2-1-3	Тенге			4 208 446	26 154	484 832		2 251
			Тенге			368 737	10 038			49

По лок.смете №6-1 На тепловые сети

РАЗДЕЛ 1.Земляные работы

1	Е0101-12-15	Разработка грунта 3 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	950	35,29	33,19	33525	31530	10348	0,01	14
				2,10	9,13	1995	8673	97	0,03	30
		м3								
2	Е0101-164-3 т.ч. п-1.55 п-3.180	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после	41	467,10	--	19151	--	21641	2,98	122
				467,10	--	19151	--	113	--	--
		м3								
3	Е0101-24-3	Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 3 группы грунтов до 10 м во временный	991	10,93	10,93	10835	10835	3412	--	--
				--	3,55	--	3518	97	0,01	13
		м3								
4	Е0101-24-3	Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 3 группы грунтов до 10 м из временного	634	10,93	10,93	6932	6932	2183	--	--
				--	3,55	--	2250	97	0,01	9
		м3								
5	Е0101-27-3	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 3 группы до 5 м	475,5	7,57	7,57	3601	3601	1134	--	--
				--	2,46	--	1169	97	0,01	4
		м3								
6	Е0101-166-3	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы	158,5	167,18	--	26498	--	29943	1,21	192
				167,18	--	26498	--	113	--	--
		м3								
7	Е0101-134-2	Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками	634	25,65	5,38	16260	3409	12466	0,13	82
				20,27	--	12851	--	97	--	--
		м3								
8	Е0101-17-15	Разработка грунта 3 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	357	50,82	48,38	18142	17272	5700	0,02	6
				2,39	14,07	853	5023	97	0,05	17
		м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	С010333-А10-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 10 км, класс груза 1	660,45	76,60	--	50590	--	10118	0,32	212
		т		15,32	--	10118	--	100	--	--
10	Е0101-20-2	Работа на отвале 2-3 группы грунтов	357	3,76	3,24	1343	1158	554	--	1
		м3		0,48	1,12	171	400	97	--	1
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			186 877	74 736	97 499		629
			Тенге			71 638	21 033			75
		РАЗДЕЛ 2.Канал КЛ120х60-8 (238м)								
11	Е0111-2-1	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев песчаных	40,06	1143,41	--	45809	--	23506	2,99	120
		м3		477,00	--	19110	--	123	--	--
12	Е0107-61-1	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты	80,91	1986,57	564,43	160734	45668	86370	3,33	269
		м3		567,00	195,49	45876	15817	140	0,75	61
13	С143018-140 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, объемом до 0,5 м3	7,02	19900,00	--	139698	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
14	С143018-141 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3	43,2	18800,00	--	812160	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
15	С143018-23 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.	Плиты покрытий, перекрытий и днищ из тяжелого бетона класса В22,5: плоские прямоугольные	30,69	18800,00	--	576972	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
16	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	80,91	106,00	--	8576	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
17	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	80,91	302,00	--	24435	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
		Гидроизоляция								
18	Е0111-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	471,24	194,65	9,95	91727	4689	32424	0,36	168
		м2		52,20	3,74	24599	1762	123	0,02	9
19	Е0111-11-2 К-2	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжки до толщины 30мм	942,48	29,66	0,67	27950	631	1020	--	4
		м2		0,63	0,25	594	236	123	--	1
20	Е0111-4-1	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике первый слой гидроизолом	471,24	340,45	18,42	160433	8680	53824	0,42	196
		м2		85,95	6,91	40503	3256	123	0,03	16
21	Е0111-11-3	Защитный слой из бетона	471,24	220,00	13,43	103673	6329	33439	0,37	172
				52,65	5,04	24811	2375	123	0,02	12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2								
22	Е0111-11-4	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины	942,48	35,01	0,67	32997	631	1020	--	4
	К-2	бетонных стяжек до толщины 30мм		0,63	0,25	594	236	123	--	1
		м2								
23	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по	476	245,44	3,82	116829	1818	21788	0,21	101
		выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону		37,35	1,44	17779	685	118	0,01	3
		м2								
		Деформационный шов (12шт)								
24	Е0107-57-7	Заполнение шва битумной мастикой	60	188,70	63,44	11322	3806	4470	0,18	11
				29,25	23,96	1755	1438	140	0,12	7
		м								
25	Е0108-4-3	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя стен,	12	696,16	11,21	8354	135	506	0,20	2
		фундаментов		31,50	4,21	378	51	118	0,02	--
		м2								
26	Е0108-6-9	Защитная стенка из кирпича	0,6	7349,25	296,60	4410	178	726	5,95	4
				915,75	110,25	549	66	118	0,54	--
		м3								
27	Е0106-22-13	Защитный слой из бетона	0,24	10542,63	229,39	2530	55	344	8,14	2
				1280,25	86,65	307	21	105	0,42	--
		м3								
28	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по	24	245,44	3,82	5891	92	1099	0,21	5
		выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону		37,35	1,44	896	35	118	0,01	--
		м2								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			2 334 500	72 713	260 536		1 058
			Тенге			177 751	25 977			110
		РАЗДЕЛ 3.Неподвижная опора								
29	Е0107-62-4	Устройство неподвижных щитовых опор из сборных	2,34	2414,65	497,19	5650	1163	2036	2,75	6
		железобетонных кострукций		454,50	167,07	1064	391	140	0,58	1
		м3								
30	С143018-23 Изм. и	Плиты покрытий, перекрытий и днищ из тяжелого бетона	0,66	18800,00	--	12408	--	--	--	--
	доп.вып.6 СН РК 8.	класса В22,5: плоские прямоугольные		--	--	--	--	--	--	--
		м3								
31	С143015-31	Ригели, прогоны и балки для перекрытий /ГОСТ 24155-80/	1,68	19700,00	--	33096	--	--	--	--
		прямоугольные из тяжелого бетона класса В22,5, длина до 2,5 м,		--	--	--	--	--	--	--
		м3								
32	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона В7,5	0,462	6838,57	66,01	3159	30	107	1,35	1
				195,75	24,93	90	12	105	0,12	--
		м3								
33	Е0106-16-1	Устройство бетонных стен и перегородок высотой до 3 м,	2,17	18116,34	334,73	39349	727	9268	24,80	54
		толщиной до 100 мм из бетона В12,5		3937,50	126,45	8552	275	105	0,62	1
		м3								
34	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение	4,97	106,00	--	527	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сульфатостойкого цемента		--	--	--	--	--	--	--
		м3								
35	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	4,97	302,00	--	1502	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		м3								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			95 692	1 921	11 411		61
			Тенге			9 706	677			3
		РАЗДЕЛ 4.Компенсаторная ниша НК120х60 (1шт)								
36	Е0111-2-1	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев песчаных	2,71	1143,41	--	3099	--	1590	2,99	8
				477,00	--	1293	--	123	--	--
		м3								
37	Е0107-61-1	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты	8,54	1986,57	564,43	16965	4820	9116	3,33	28
				567,00	195,49	4842	1669	140	0,75	6
		м3								
38	Е0108-6-9	Кладка кирпичных стен ниши	5,04	7349,25	296,60	37040	1495	6102	5,95	30
				915,75	110,25	4615	556	118	0,54	3
		м3								
39	С143018-141 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3	0,72	18800,00	--	13536	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		м3								
40	С143018-142 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, объемом более 1,0 до 2,0 м3	5,44	18300,00	--	99552	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		м3								
41	С143018-23 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.	Плиты покрытий, перекрытий и днищ из тяжелого бетона класса В22,5: плоские прямоугольные	2,38	18800,00	--	44744	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		м3								
42	Е0107-11-1	Укладка балок Б-2	4	391,83	250,96	1567	1004	1226	0,81	3
				130,73	88,22	523	353	140	0,37	1
		шт								
43	С143015-31	Стоимость балок Б-2	0,36	19700,00	--	7092	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		м3								
44	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	8,9	106,00	--	943	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		м3								
45	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	8,9	302,00	--	2688	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		м3								
46	Е0107-20-3	Установка закладных деталей	0,006	175710,10	1826,10	1054	11	74	42,70	--
				8100,00	690,75	49	4	140	3,37	--
		т								
47	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по	6,2	245,44	3,82	1522	24	284	0,21	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону		37,35	1,44	232	9	118	0,01	--
		м2								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			229 803	7 354	18 392		71
			Тенге			11 553	2 591			11
		РАЗДЕЛ 5.Угол поворота УПК120х60 (6шт)								
48	Е0111-2-1	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев	6,06	1143,41	--	6929	--	3555	2,99	18
		песчаных		477,00	--	2891	--	123	--	--
		м3								
49	Е0107-61-1	Устройство угла поворота	14,04	1986,57	564,43	27891	7925	14988	3,33	47
				567,00	195,49	7961	2745	140	0,75	11
		м3								
50	С143018-142 Изм. и	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из	8,16	18300,00	--	149328	--	--	--	--
	доп.вып.6 СН РК 8.	тяжелого бетона класса В22,5, объемом более 1,0 до 2,0 м3		--	--	--	--	--	--	--
		м3								
51	С143018-23 Изм. и	Плиты покрытий, перекрытий и днищ из тяжелого бетона	5,88	18800,00	--	110544	--	--	--	--
	доп.вып.6 СН РК 8.	класса В22,5: плоские прямоугольные		--	--	--	--	--	--	--
		м3								
52	Е0107-11-1	Укладка балок Б-2	6	391,83	250,96	2351	1506	1839	0,81	5
				130,73	88,22	784	529	140	0,37	2
		шт								
53	С143015-31	Стоимость балок Б-2	0,54	19700,00	--	10638	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		м3								
54	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение	14,58	106,00	--	1545	--	--	--	--
		сульфатостойкого цемента		--	--	--	--	--	--	--
		м3								
55	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по	14,58	302,00	--	4403	--	--	--	--
		водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2		--	--	--	--	--	--	--
		м3								
56	Е0107-20-3	Закладные детали угла поворота	0,009	175710,10	1826,10	1581	16	111	42,70	--
				8100,00	690,75	73	6	140	3,37	--
		т								
57	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по	7,26	245,44	3,82	1782	28	332	0,21	2
		выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону		37,35	1,44	271	10	118	0,01	--
		м2								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			316 993	9 475	20 825		72
			Тенге			11 980	3 291			13
		РАЗДЕЛ 6.Опорные подушки								
58	С143015-64	Стоимость опорных подушек	1,02	24000,00	--	24480	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	1,02	106,00	--	108	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
60	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	1,02	302,00	--	308	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге			24 896	--			--
			Тенге			--	--			--

РАЗДЕЛ 10.Трубопроводы

109	Е0124-9-7	Прокладка трубопроводов из труб стальных предизолированных в полиэтиленовой оболочке д-219х6мм-2	0,476	614369,55	144259,55	292440	68668	146618	1100,00	524
		км		202725,00	34214,25	96497	16286	130	155,47	74
110	С130806-365 Изм. и доп.вып.11 СН РК	Трубы стальные /ГОСТ 30732-2006/, Ст 219х6,0-2-ППУ-ПЭ	476	8620,00	--	4103120	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
111	Е0124-2-7	Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром 200 мм при условном давлении 1,6 МПа и	0,003	510583,09	93446,84	1532	280	628	717,00	2
		км		134775,00	26214,75	404	79	130	129,63	--
112	С130806-275 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марки 15, 20 /ГОСТ 8732-78/, 219х6 мм	3	2410,00	--	7230	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
113	Е0124-2-6	Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром 150 мм при условном давлении 1,6 МПа и	0,003	362321,29	83195,41	1087	250	585	669,00	2
		км		126000,00	23881,50	378	72	130	120,11	--
114	С130806-270 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марки 15, 20 /ГОСТ 8732-78/, 159х6 мм	3	1610,00	--	4830	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
115	Е0124-2-5	Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром 125 мм при условном давлении 1,6 МПа и	0,003	295491,49	61465,99	886	184	496	583,00	2
		км		107100,00	20133,00	321	60	130	104,89	--
116	С130806-252 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марки 15, 20 /ГОСТ 8732-78/, 133х5 мм	3	1130,00	--	3390	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
117	Е0124-2-3	Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром 80 мм при условном давлении 1,6 МПа и	0,009	227532,14	47716,89	2048	429	1131	440,00	4
		км		79650,00	17008,50	717	153	130	88,36	1
118	С130806-74 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 89х3 мм	9	443,00	--	3987	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
119	Е0124-12-7	Установка П-образных компенсаторов из предизолированных труб д-219х6мм-2-ППУ-ПЭ	2	3605,98	1606,85	7212	3214	5432	8,95	18
		шт		1755,00	334,35	3510	669	130	1,39	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
120	С130806-365 Изм. и доп.вып.11 СН РК	Трубы стальные /ГОСТ 30732-2006/, Ст 219х6,0-2-ППУ-ПЭ	17	8620,00	--	146540	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		м								
121	С130806-388 Изм. и доп.вып.11 СН РК	Отводы /ГОСТ 30732-2006/, Ст 219х6-90-1-ППУ-ПЭ	8	26100,00	--	208800	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								
122	С12021-262	Опоры скользящие с резиновыми прокладками	1,76	107900,00	--	189365	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		т								
123	СПрайслист	Опора неподвижная диэлектрическая СТ219х6-460х24-1-ППУ-ПЭ	10	63275,14	--	632751	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								
124	СПрайслист	Комплект стыковой монтажный 219/355	48	4565,20	--	219130	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								
125	Е0125-51-1	Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 350 мм	1	2327,99	1344,74	2328	1345	1080	1,95	2
				391,50	508,50	392	508	120	3,25	3
		стык								
126	Е0124-13-5	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 200 мм для горячей воды и пара	2	3005,63	1463,25	6011	2927	4432	7,33	15
				1365,75	338,85	2732	678	130	1,41	3
		компл								
127	С130902-28	Задвижка стальная 30с41нж д-200мм	2	47800,00	--	95600	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								
128	Е0124-13-4	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 150 мм для горячей воды и пара	4	2063,03	979,65	8252	3919	6102	5,15	21
				951,75	221,63	3807	887	130	0,92	4
		компл								
129	С130902-13	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 Мпа /16 кгс/см2/, Dy 150 мм	4	22100,00	--	88400	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								
130	Е0124-13-2	Установка вентиля стального д-80мм	4	1222,18	640,55	4889	2562	3412	2,76	11
				501,75	154,35	2007	617	130	0,63	3
		компл								
131	С130901-104	Вентили проходные фланцевые 15с22нж для воды и пара, Ру 4 МПа /40 кгс/см2/, Dy 80 мм 15с27нж	4	10700,00	--	42800	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								
132	С130809-15	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 200 мм	4	1140,00	--	4560	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								
133	С130809-14	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 150 мм	4	757,00	--	3028	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								
134	С130809-11	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0	8	377,00	--	3016	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МПа /10 кгс/см2/, Dy 80 мм		--	--	--	--	--	--	--
		шт								
135	С130806-388 Изм. и доп.вып.11 СН РК	Отводы /ГОСТ 30732-2006/, Ст 219х6-90-1-ППУ-ПЭ	12	26100,00	--	313200	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								
136	С130810-127	Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру < или равно 16 МПа, 325х10-219х8 мм	2	1610,00	--	3220	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								
137	СПрайслист	Z-образный элемент СТ219х6-1-ППУ-ПЭ	4	55158,70	--	220635	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								
138	С130806-437 Изм. и доп.вып.11 СН РК	Тройник /ГОСТ 30732-2006/, Ст 219х6/219х6-1-ППУ-ПЭ	2	30000,00	--	60000	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								
139	СПрайслист	Кран шаровый СТ219х6-1-ППУ-ПЭ	2	152221,48	--	304443	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								
140	СПрайслист	Металлическая заглушка изоляции 219-1-ППУ-ПЭ	2	3971,91	--	7944	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								
141	Е0122-1-2	Укладка асбестоцементных водопроводных труб ВТ-6 диам. 150 мм с соединением при помощи асбестоцементных муфт	0,005	597058,65	2029,45	2985	10	353	314,00	2
				53550,00	767,25	268	4	130	3,75	--
		км								
142	Ц0112-754-6	Врезка трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы	2	4725,00	267,00	9450	534	7630	21,00	42
				4230,00	9,00	8460	18	90	0,05	--
		врезка								
143	Ц0112-754-5	Врезка трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы	2	3283,00	161,00	6566	322	5354	15,00	30
				2970,00	4,50	5940	9	90	0,03	--
		врезка								
144	Ц0112-754-4	Врезка трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы	2	2595,00	116,00	5190	232	4220	12,00	24
				2340,00	4,50	4680	9	90	0,03	--
		врезка								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге			7 016 864	84 875	187 473		697
			Тенге			130 112	20 048			91
		РАЗДЕЛ 11.Изоляционные работы								
145	Е0122-13-3	Антикоррозийное покрытие труб температуроустойчивым изолом в два слоя по холодной изольной мастике труб д-89х3мм	0,009	241575,64	23876,89	2174	215	432	161,00	1
				27900,00	9020,25	251	81	130	44,05	--
		км								
146	Е0122-13-4	То же, труб д-133х5мм	0,003	292354,11	25515,11	877	77	153	170,00	1
				29475,00	9639,00	88	29	130	47,07	--
		км								
147	Е0122-13-5	То же, труб д-159х6мм	0,003	357769,70	48453,95	1073	145	197	185,00	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				32175,00	18303,75	97	55	130	89,40	--
		км								
148	Е0122-13-6	То же, труб д-219х6мм	0,003	474662,91	57818,03	1424	173	223	203,00	1
				35325,00	21840,75	106	66	130	106,67	--
		км								
149	Е0126-9-5	Изоляция трубопроводов диаметром 89-133 мм матами из стеклянного штапельного волокна, матами из супертонкого	12	129,86	11,48	1558	138	980	0,44	5
				77,40	4,28	929	51	100	0,02	--
		м								
150	Е0126-9-9	Изоляция трубопроводов диаметром 159-273 мм матами из стеклянного штапельного волокна, матами из супертонкого	6	172,86	15,18	1037	91	644	0,59	4
				101,70	5,63	610	34	100	0,03	--
		м								
151	С11031-177 Изм. и доп.вып.4 СН РК 8.	Маты теплоизоляционные ISOVER, марка КТ 11	1,08	2890,00	--	3121	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		м3								
152	Е0126-23-8	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 89-133 мм рулонными материалами при толщине изоляционного	12	153,84	10,09	1846	121	421	0,20	2
				31,28	3,83	375	46	100	0,02	--
		м								
153	Е0126-23-13	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 159-273 мм рулонными материалами при толщине изоляционного	6	213,12	13,56	1279	81	300	0,28	2
				45,00	4,95	270	30	100	0,03	--
		м								
154	С11011-967	Стеклоткань рулонная типа СТЕ	12,98	262,00	--	3401	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		м2								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге			17 791	1 042	3 349		16
			Тенге			2 726	391			2
		РАЗДЕЛ 13.Демонтаж								
		с возвратом 100%								
163	Е0107-3-4 К=0,8	Демонтаж плит перекрытия тепловой камеры	8	1565,78	248,20	12526	1986	3143	1,22	10
				205,20	75,42	1642	603	140	0,31	2
		шт								
164	Е0123-24-1 К=0,6	Демонтаж люка	4	171,23	21,25	685	85	695	0,79	3
				125,55	8,10	502	32	130	0,04	--
		шт								
165	Е0107-3-4	Установка плит перекрытия тепловой камеры	8	1957,23	310,26	15658	2482	3929	1,53	12
				256,50	94,27	2052	754	140	0,39	3
		шт								
166	Е0123-24-1	Установка люков	4	285,39	35,42	1142	142	1158	1,31	5
				209,25	13,50	837	54	130	0,07	--
		шт								
		без возврата								
167	Е0124-2-5 К=0,6	Демонтаж труб стальных электросварных д-133х4мм	0,003	106503,89	36879,59	320	111	298	349,80	1
				64260,00	12079,80	193	36	130	62,93	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		км								
168	Е0124-2-6	Демонтаж труб стальных электросварных д-159х4мм	0,003	133032,77	49917,25	399	150	351	401,40	1
	К=0,6			75600,00	14328,90	227	43	130	72,07	--
		км								
169	Е0124-13-4	Демонтаж стальной задвижки д-150мм	4	1237,82	587,79	4951	2351	3661	3,09	12
	К=0,6			571,05	132,98	2284	532	130	0,55	2
		компл								
170	Е0122-40-5	Демонтаж фланцев д-150мм	8	138,91	20,11	1111	161	1137	0,54	4
	К=0,6			108,00	1,35	864	11	130	0,01	--
		фланец								
171	С01031-А26-1	Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках	0,6532	27,10	--	18	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		т								
172	С010333-А10-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими	0,6532	76,60	--	50	--	10	0,32	--
		вне карьеров/, расстояние перевозки 10 км, класс груза 1		15,32	--	10	--	100	--	--
		т								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге			36 859	7 467	14 382		50
			Тенге			8 611	2 066			9
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО ЛОК.СМЕТЕ №6-1	Тенге			10 260 275	259 583	613 867		2 654
			Тенге			424 077	76 074			314

По лок.смете №6-2 На наружный водопровод

РАЗДЕЛ 1.Строительные работы

1	Е0101-12-15	Разработка грунта 3 группы в отвал экскаваторами "Драглайн"	433	35,29	33,19	15281	14371	4717	0,01	6
		или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3		2,10	9,13	909	3953	97	0,03	14
		м3								
2	Е0101-164-3	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2	15	467,10	--	7007	--	7917	2,98	45
	т.ч. п-1.55 п-3.180	м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после		467,10	--	7007	--	113	--	--
		м3								
3	Е0101-164-3	Рытье приямков для заделки стыков труб	8	389,25	--	3114	--	3519	2,48	20
				389,25	--	3114	--	113	--	--
		м3								
4	Е0101-24-3	Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.),	456	10,93	10,93	4985	4985	1570	--	--
		при перемещении 3 группы грунтов до 10 м во временный		--	3,55	--	1619	97	0,01	6
		м3								
5	Е0101-24-3	Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.),	440	10,93	10,93	4811	4811	1515	--	--
		при перемещении 3 группы грунтов до 10 м из временного		--	3,55	--	1562	97	0,01	6
		м3								
6	Е0101-27-3	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59	330	7,57	7,57	2499	2499	787	--	--
		(80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 3 группы до 5 м		--	2,46	--	811	97	0,01	3
		м3								