	м трубопровода								
			52,2	1,49	835	24	115	0,0073	–
30 8-6-8									
	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные легкие, 26,8х2,8 мм	16	148		2368				
	м								
31 Е16-6-2									
	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	1	59,48	3,96	59	4	61	0,297	–
	м трубопровода								
			52,2	1,49	52	1	115	0,0073	–
32 8-6-7									
	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные легкие, 21,3х2,8 мм	1	104		104				
	м								
33 Е18-22-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	6	958,45	1,57	5751	9	389	0,31	2
	комплект								
			56,25	–	338	–	115	–	–
34 Е18-22-4									
	Установка термометров в оправе прямых или угловых	4	63	–	252	–	248	0,31	1
	комплект								
			54	–	216	–	115	–	–
35 12-5-5	Термометры угловые в оправе	4	541		2164				
	шт								
36 Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	28,2	21,8	0,05	615	1	134	0,0295	1
	м2								
			5,81	0,02	164	1	81	0,0001	–
37 Е13-26-21									
	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177 за 3 раза ктрр1=3; ктрм1=3; кзпр1=3; кэкс1=3; кзпм1=3; кмат1=3;	28,2	58,93	0,06	1662	2	215	0,048	1
	м2								
			9,39	–	265	–	81	–	–
38 Е26-3-13									
	Изоляция трубопроводов диаметром 89 мм полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 40 мм	71	121,19	10,09	8604	716	4688	0,41	29
	м трубопровода								
			69,53	3,83	4937	272	90	0,018	1
39 Е26-3-11									
	Изоляция трубопроводов диаметром 76 мм полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 40 мм	1	109,67	9,39	110	9	57	0,35	–
	м трубопровода								
			59,4	3,6	59	4	90	0,017	–
40 Е26-3-9									
	Изоляция трубопроводов диаметром 57 мм полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 40 мм	3	103,46	8,47	310	25	157	0,33	1
	м трубопровода								

41	Е26-3-3		55,13	3,15	165	9	90	0,015	–
	Изоляция трубопроводов диаметром 33 мм полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 40 мм *м трубопровода*	13	81,82	5,47	1064	71	502	0,24	3
42	Е26-3-1		40,95	2,03	532	26	90	0,01	–
	Изоляция трубопроводов диаметром 21,26 мм полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 40 мм *м трубопровода*	17	80,22	5,31	1364	90	648	0,24	4
43	1-3-153		40,28	2,03	685	35	90	0,01	–
	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем (ГОСТ 23208-83) М-200, Dв=76-108 мм *м3*	1,17	14800		17316				
44	1-3-152								
	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем (ГОСТ 23208-83) М-200, Dв=18-57 мм *м3*	0,33	17600		5808				
45	Е26-23-1								
	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром до 76 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 40 мм *м трубопровода*	34	114,31	6,39	3887	217	992	0,192	7
46	Е26-23-6		29,93	2,48	1018	84	90	0,012	–
	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 89-133 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 40 мм *м трубопровода*	71	150,76	9,01	10704	640	2948	0,27	19
47	1-1-940		42,75	3,38	3035	240	90	0,016	1
	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Т-В (ТУ 6-11-145-80) *1000м2*	0,0496	314500		15599				
48	Е16-29-1								
	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм *м трубопровода*	33	10,99	–	363	–	406	0,0501	2
49	Е16-29-2		10,69	–	353	–	115	–	–
	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм *м трубопровода*	72	11,13	–	801	–	886	0,0501	4
50	8-10-45		10,69	–	770	–	115	–	–
	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты) *кг*	6	200		1200				

51	Е26-5-7								
	Изоляция трубопроводов диаметром 325-[illegible] мм изделиями (сегментами) минераловатными на битумном связующем при толщине изоляционного слоя 40 мм	10	1187,83	61,7	11878	617	6729	4,07	41
	м трубопровода		724,5	23,18	7245	232	90	0,113	1
52	1-3-93								
	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на битумном связующем, марка 75	0,6	6190		3714				
	м3								
53	Е26-17-16								
	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 320-820 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 40 мм	10	439,26	40,67	4393	407	3560	2,09	21
	м трубопровода		380,25	15,3	3803	153	90	0,074	1
54	1-1-863								
	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	0,0376	109500		4117				
	т								
55	Е20-14-2								
	прим. Установка заслонок воздушных или клапанов воздушных марки КВР с ручным приводом диаметром до 355 мм	1	302,43	5,65	302	6	242	1,239	1
	заслонка или клапан		207,9	2,36	208	2	115	0,0105	–
56	13-10-19								
	Шиберы в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглые диаметром 350 мм	2	1530		3060				
	шт								
57	8-9-11								
	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 80 мм	26	377		9802				
	шт								
58	8-9-10								
	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 65 мм	4	342		1368				
	шт								
59	8-9-9								
	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 50 мм	4	285		1140				
	шт								
60	8-9-5								
	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 20 мм	2	169		338				
	шт								
61	73-1-167(об)								
	Тележка грузоподъемная ручная	1	1200		1200				
	шт								
62	Е20-22-1								
	Установка зонтов над оборудованием	2,7	2700,27	33,19	7291	90	506	0,8715	2
	м2 поверхности зонта		151,2	11,81	408	32	115	0,063	–
63	Е20-3-1								
	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	3,27	1810,92	13,82	5922	45	997	1,617	5
	м2 поверхности воздуховодов		259,88	5,18	850	17	115	0,02531	–
64	Е20-20-1								
	Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали, круглого сечения, диаметром 200 мм	2	863,19	5,65	1726	11	153	0,378	1
	зонт		63,79	2,36	128	5	115	0,0105	–

	Итого по разделу 1				**2197872**	**11049**			**406**
					70571	**4144**			**17**
	Стоимость: материалов, тенге				496252				
	оборудования, тенге				1620000				
	Накладные расходы, тенге				80039				
	- заработная плата, тенге				12006				
	- трудоемкость, чел-ч				40				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				39475				
	Всего по разделу, тенге				**2317386**				
Раздел 2. Отопление.									
65 Е18-6-1									
	Установка чугунных радиаторов ктрр1=1,03; ктрм1=1,03; кзпр1=1,03; кэкс1=1,03; кзпм1=1,03;	13,8	4331,43	35,77	59774	494	1985	0,70246	10
	кВт		111,7	13,4	1541	185	115	0,06541	1
66 Е16-6-2									
	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	9	264,48	3,96	2380	36	555	0,297	3
	м трубопровода		52,2	1,49	470	13	115	0,0073	–
67 Е16-6-3									
	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм	45	343,48	3,96	15457	178	2778	0,297	13
	м трубопровода		52,2	1,49	2349	67	115	0,0073	–
68 9-4-59	Краны двойной регулировки пробковые КРДП латунные, Dy 20 мм	7	377		2639				
	шт								
69 9-1-62	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 20 мм	1	408		408				
	шт								
70 9-1-61	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	2	362		724				
	шт								
71 Е18-22-5									
	Установка кранов воздушных ктрр1=1,03; ктрм1=1,03; кзпр1=1,03; кэкс1=1,03; кзпм1=1,03;	7	62,81	–	440	–	186	0,1236	1
	комплект		23,18	–	162	–	115	–	–
72 9-1-63	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм	2	507		1014				
	шт								
73 Е15-172-4	Двухслойная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера	26,9	148,39	0,07	3992	2	2761	0,646	17
	м2 окрашиваемой поверхности		108	0,02	2905	1	95	0,0001	–
74 Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	0,8	21,8	0,05	17	–	4	0,0295	–
	м2								

75 Е13-26-21			5,81	0,02	5	–	81	0,0001	–
	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177 за 3 раза ktрр1=3; ktрм1=3; kзпр1=3; kэкс1=3; kзпм1=3; kмат1=3;	0,8	58,93	0,06	47	–	6	0,048	–
	м2								
			9,39	–	8	–	81	–	–
76 Е26-3-1									
	Изоляция трубопроводов диаметром 25 мм полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 40 мм	5	80,22	5,31	401	27	190	0,24	1
	м трубопровода								
			40,28	2,03	201	10	90	0,01	–
77 1-3-152									
	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем (ГОСТ 23208-83) М-200, Dв=18-57 мм	0,1	17600		1760				
	м3								
78 Е26-23-1	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром до 76 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 40 мм	5	114,31	6,39	572	32	146	0,192	1
	м трубопровода								
			29,93	2,48	150	12	90	0,012	–
79 1-1-940									
	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Т-В (ТУ 6-11-145-80)	0,0018	314500		566				
	1000м2								
80 Е16-29-1									
	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	54	10,99	–	593	–	664	0,0501	3
	м трубопровода								
			10,69	–	577	–	115	–	–
81 8-10-45									
	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	3	200		600				
	кг								
	Итого по разделу 2				**91384**	**769**			**49**
					8368	**288**			**1**
	Стоимость: материалов, тенге				82247				
	Накладные расходы, тенге				9275				
	- заработная плата, тенге				1391				
	- трудоемкость, чел-ч				5				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				6040				
	Всего по разделу, тенге				**106699**				
Раздел 3. Вентияция.									
82 Е20-23-2									
	Установка дефлекторов с диаметром патрубка 400 мм	1	3355,13	12,95	3355	13	620	3,297	3
	дефлектор								
			533,93	4,73	534	5	115	0,021	–

83	Е20-24-2								
	Установка узлов прохода вытяжных ве[illegible]ционных шахт с диаметром патрубка до 355 мм	1	548,46	25,89	548	26	541	2,961	3
	узел		460,69	9,45	461	9	115	0,0525	–
84	13-5-12								
	Узлы прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий из листовой и сортовой стали без клапана и кольца для сбора конденсата марки УП-1-02 d патрубка 315 мм	1	3080		3080				
	шт								
85	Е20-3-5								
	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 355 мм из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм	2	1645,51	11,11	3291	22	558	1,4805	3
	м2 поверхности воздуховодов		238,61	4,16	477	8	115	0,02037	–
86	13-10-18								
	Шиберы в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглые диаметром до 315 мм	1	1140		1140				
	шт								
87	Е20-12-2								
	Установка жалюзийных стальных неподвижных односекционных решеток размером 450х490 мм	2	241,85	16,96	484	34	445	1,1235	2
	решетка		186,64	7,09	373	14	115	0,0315	–
88	13-12-63								
	Решетки жалюзийные неподвижные односекционные марки СТД 5290, размер 450х490 мм	0,441	1340		591				
	м2								
89	Е20-21-1								
	Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметром 1000 мм	2	1149,1	7,3	2298	15	201	0,5145	1
	зонт		85,05	2,36	170	5	115	0,0105	–
90	Е20-3-2								
	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	1,6	1880,92	13,82	3009	22	488	1,617	3
	м2 поверхности воздуховодов		259,88	5,18	416	8	115	0,02531	–
91	Е20-3-3								
	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 800,1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	1,6	1855,51	11,11	2969	18	447	1,4805	2
	м2 поверхности воздуховодов		238,61	4,16	382	7	115	0,02037	–
92	13-10-23								
	Шиберы в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольные периметром до 600 мм	1	692		692				
	шт								
93	13-10-24								
	Шиберы в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольные периметром до 1000 мм	1	958		958				
	шт								

94	E20-12-10								
	Установка жалюзийных стальных щеле регулируемых решеток (Р) номер 150 размером 150х150 мм	2	320,85	16,96	642	34	445	1,1235	2
	решетка		186,64	7,09	373	14	115	0,0315	–
95	E20-12-11								
	Установка жалюзийных стальных щелевых регулируемых решеток (Р) номер 200 размером 200х200 мм	1	355,85	16,96	356	17	223	1,1235	1
	решетка		186,64	7,09	187	7	115	0,0315	–
	Итого по разделу 3				**23413**	**201**			**20**
					3373	**77**			**–**
	Стоимость: материалов, тенге				19839				
	Накладные расходы, тенге				3968				
	- заработная плата, тенге				595				
	- трудоемкость, чел-ч				2				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				1643				
	Всего по разделу, тенге				**29024**				
	Раздел 4. Пожарный щит.								
96	E10-35-1								
	Установка пожарного шкафа	1	332,3	23,87	332	24	118	0,677	1
	изделие		100,35	9,02	100	9	108	0,044	–
97	61-35-5(об)								
	Щит пожарный закрытый с металлической сеткой	1	7500		7500				
	шт								
98	63-1-181(об)								
	Огнетушитель порошковый ОПУ-10	3	2940		8820				
	шт								
99	62-2-20(об)								
	Огнетушитель углекислотный ОУ-2	1	1440		1440				
	шт								
100	63-1-175(об)								
	Ведро пожарное	2	600		1200				
	шт								
101	73-1-254(об)								
	Лопата железная	1	288		288				
	шт								
102	61-35-6(об)								
	Ящик пожарный (для песка	1	1335		1335				
	шт								
103	30-8-92								
	Песок природный	0,5	1980		990				
	м3								
104	1-1-82								
	Войлок строительный	0,0034	149700		509				
	т								
	Итого по разделу 4				**22414**	**24**			**1**
					100	**9**			**–**
	Стоимость: материалов, тенге				1707				
	оборудования, тенге				20583				
	Накладные расходы, тенге				118				
	- заработная плата, тенге				18				

	- трудоемкость, чел-ч				–				
	Ненормируемые и непредвиденные за ы (6,00 %)				117				
	Всего по разделу, тенге				**22649**				
Раздел 5. Демонтаж									
105 Е18-2-1	Демонтаж котлов стальных жаротрубных пароводогрейных на твердом топливе теплопроизводительностью до 0,21 МВт (0,18 Гкал/ч) ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кзпр1=0,3; кэкс1=0,3; кзпм1=0,3; кмат1=0;	2	2903,22	513,72	5806	1027	5939	13,8	28
	котел		2389,5	192,38	4779	385	115	0,939	2
106 Е65-18-5	Разборка трубопроводов центрального отопления диаметром 89 мм на сварке	20	165,84	1,99	3317	40	3775	0,7453	15
	м		163,85	0,32	3277	6	115	0,0027	–
107 Е65-18-3	Разборка трубопроводов центрального отопления диаметром 76 мм на резьбе	1	128,99	1,5	129	2	146	0,8247	1
	м		127,49	0,25	127	–	115	0,002	–
108 Е65-18-4	Разборка трубопроводов центрального отопления диаметром 50 мм на сварке	3	109,47	1	328	3	374	0,4934	1
	м		108,47	0,16	325	–	115	0,0014	–
	Итого по разделу 5				**9580**	**1072**			**45**
					8508	**391**			**2**
	Стоимость: материалов, тенге				–				
	Накладные расходы, тенге				10234				
	- заработная плата, тенге				1535				
	- трудоемкость, чел-ч				5				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				1189				
	Всего по разделу, тенге				**21003**				
Раздел 6. Вывоз мусора.									
109 П9-29-1	Мусор строительный - погрузка	0,22	27,1	27,1	6	6	4	–	–
	т		–	18,97	–	4	90	0,03984	–
110 П8-15-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 15 км, 1 класс груза	0,22	97,38	97,38	21	21	4	–	–
	т		–	19,48	–	4	90	0,04091	–
	Итого по разделу 6				**27**	**27**			**–**
					–	**8**			**–**
	Стоимость: материалов, тенге				–				
	Накладные расходы, тенге				8				
	- заработная плата, тенге				1				

	- трудоемкость, чел-ч				–				
	Ненормируемые и непредвиденные за ы (6,00 %)				2				
	Всего по разделу, тенге				**37**				
	Всего прямые затраты				**2344690**	**13142**			**521**
					90920	**4917**			**20**
	Стоимость: материалов, тенге				600045				
	оборудования, тенге				1640583				
	Накладные расходы, тенге				103642				
	- заработная плата, тенге				15546				
	- трудоемкость, чел-ч				52				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				48466				
	Всего				**2496798**				

Локальная смета 6-1-3 Котельная. Электроосвещение.

Раздел 1. Монтажные работы

1	Ц8-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	2	501,2	13,2	1002	26	395	1	2
		шт		227	2,3	454	5	86	0,013	–
2	80-3-5Прайс-лист стр	Автомат АП 50Б-2Мт 16А	2	934,88		1870				
		шт.								
3	Е67-16-2	Монтаж светильников с двумя люминесцентными лампами на кронштейнах	11	263,81	2,81	2902	31	2790	1,6	18
		шт		261	0,45	2871	5	97	0,0045	–
4	99-3-17Прайс-лист ст	236 ARCTIC /2/ светильник	9	2152,31		19371				
		шт.								
5	99-3-4Прайс-лист стр	236 OPL/S светильник	1	2458,42		2458				
		шт.								
6	99-3-5Прайс-лист стр	218 OPL/S светильник	1	1638,95		1639				
		шт.								
7	17-6-80	Лампы ртутные низкого давления (ГОСТ 6825-74), тип ЛБ36	20	101		2020				
		шт								
8	17-6-77	Лампы ртутные низкого давления (ГОСТ 6825-74), тип ЛБ18	2	82		164				
		шт								
9	Е21-17-18	Монтаж светильников местного освещения для ламп накаливания	5	119,6	2,58	598	13	494	0,608	3
		шт		100,8	1,02	504	5	97	0,005	–
10	99-3-9Прайс-лист стр	MD 160 светильник	5	2135,3		10677				
		шт.								
11	Е21-17-12	Монтаж сигнальных фонарей с лампами накаливания	2	135,55	–	271	–	241	0,778	2
		шт		124,2	–	248	–	97	–	–

12	99-3-18	Прайс-лист ст EFS 73 светильник	2	4964,7		9929			
		шт.							
13	17-6-10								
		Лампы биспиральные (ГОСТ 2239-79), тип Б230-240-60	5	33		165			
		шт							
14	Е21-24-13	Установка трасформатора понизительного мощностью до 0,25 кВА	1	314,3	20,67	314	21	222	1,26	1
		шт		220,5	8,19	221	8	97	0,04	–
15	18-3-192								
		Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	1	4720		4720			
		шт							
16	Е21-22-4								
		Установка выключателей герметических и полугерметических	10	82,17	–	822	–	520	0,337	3
		шт		53,55	–	536	–	97	–	–
17	18-1-18								
		Выключатель однополюсный для открытой установки, поворотный брызгозащищенный ВА 56-225 и ВА 16-131	10	215		2150			
		шт							
18	Е67-17-1	Монтаж розеток	1	37,55	–	38	–	37	0,239	–
		шт		37,55	–	38	–	97	–	–
19	18-1-146	прим. Розетка штепсельная с боковым заземляющим контактом РА 10-131	1	195		195			
		шт							
20	Е21-2-1								
		Прокладка винипластовых труб, поставляемых прямыми трубами длиной 5-7 м и диаметром условного прохода до 25 мм, по стенам и колоннам с креплением накладными скобами	50	72,13	6,92	3607	346	2448	0,286	14
		м труб		46,13	4,33	2307	217	97	0,0189	1
21	8-4-1	Трубы винипластовые ду. 25 мм	7,55	650		4908			
		кг							
22	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	50	27,7	2,1	1385	105	869	0,1	5
		м кабеля		19,7	0,5	985	25	86	0,003	–
23	Ц8-146-1								
		Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг	140	66,8	18,1	9352	2534	2902	0,12	17
		м кабеля		20,3	3,8	2842	532	86	0,022	3
24	16-1-341	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х1,5 мм2	0,05	52100		2605			
		1000м							
25	16-1-342	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х2,5 мм2	0,14	60500		8470			
		1000м							
26	18-1-131	Коробка пластмассовая, тип У409	35	509		17815			
		1000шт							

	Итого по разделу 1				**109447**	**3076**			**65**
					11006	**797**			**4**
	Стоимость: материалов, тенге				93495				
	оборудования, тенге				1870				
	Накладные расходы, тенге				10918				
	- заработная плата, тенге				1638				
	- трудоемкость, чел-ч				5				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				7110				
	Всего по разделу, тенге				**127475**				
Раздел 2. Силовое электрооборудование.									
27 Ц8-573-4	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	1	514	105	514	105	236	2	2
	шт		254	20,3	254	20	86	0,118	–
28 99-3-19Прайс-лист ст	Бокс № 21 Г	1	3867,93		3868				
	шт.								
29 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	220	1	1
	шт		254	2,3	254	2	86	0,013	–
30 99-3-20Прайс-лист ст	Переключатель ПЦ-2-2	1	4152,74		4153				
	шт.								
31 Ц8-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	2	501,2	13,2	1002	26	395	1	2
	шт		227	2,3	454	5	86	0,013	–
32 80-3-1Прайс-лист стр	Автоматический выключатель 4-х полюсной ВА 47-29-4Р	1	423		423				
	шт.								
33 Ц8-600-2	Счетчик, устанавливаемый на готовом основании, трехфазный	1	166,9	5,4	167	5	138	1	1
	шт		158	2,3	158	2	86	0,013	–
34 99-3-21Прайс-лист ст	Счетчик активной электроэнергии С 301	1	5198,84		5199				
	шт.								
35 Ц8-573-4	прим. Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	1	514	105	514	105	236	2	2
	шт		254	20,3	254	20	86	0,118	–
36 99-3-21Прайс-лист ст	Корпус модульный КМПн-2/19	1	2304,97		2305				
	шт.								
37 Ц8-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	4	501,2	13,2	2005	53	789	1	4
	шт		227	2,3	908	9	86	0,013	–
38 80-3-8Прайс-лист стр	Автомат ВА 47-29-3Р (6-40А)	4	225,43		902				

		шт.							
39	80-3-2Прайс-лист стр	Автомат ВА 47-29-1Р (6-40А)	2	81,75		164			
		шт.							
40	Е21-2-1								
		Прокладка винипластовых труб, поставляемых прямыми трубами длиной 5-7 м и диаметром условного прохода до 25 мм, по стенам и колоннам с креплением накладными скобами	43	72,13	6,92	3102	298	2105	0,286	12
		м труб							
				46,13	4,33	1984	186	97	0,0189	1
41	8-4-1	Трубы винипластовые ду.25 мм	6,5	650		4225				
		кг							
42	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	43	27,7	2,1	1191	90	747	0,1	4
		м кабеля							
				19,7	0,5	847	22	86	0,003	–
43	16-1-591									
		Кабели силовые с медными жилами с пластмассовой изоляцией на напряжение 660 В (ГОСТ 16442-80*), марка ВВГ, число жил и сечение 5х1,5 мм2	0,043	99700		4287				
		1000м							
44	Ц8-472-6									
		Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм2	50	88,9	3,1	4445	155	1213	0,16	8
		м							
				27,9	0,3	1395	15	86	0,002	–
45	18-3-44									
		прим. Короба для прокладки в них проводов и кабелей напряжением до 1000 В: короб переходной, У702 У3	8	534		4272				
		шт							
46	Е21-2-2									
		Прокладка винипластовых труб, поставляемых прямыми трубами длиной 5-7 м и диаметром условного прохода до 32 мм, по стенам и колоннам с креплением накладными скобами	10	79,85	7,44	799	74	550	0,326	3
		м труб							
				52,2	4,53	522	45	97	0,0199	–
47	8-4-1	Трубы винипластовые ду. 32 мм	1,97	650		1281				
		кг							
48	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	10	27,7	2,1	277	21	174	0,1	1
		м кабеля							
				19,7	0,5	197	5	86	0,003	–
49	16-1-594									
		Кабели силовые с медными жилами с пластмассовой изоляцией на напряжение 660 В (ГОСТ 16442-80*), марка ВВГ, число жил и сечение 5х6 мм2	0,01	360600		3606				
		1000м							
50	80-7-1Прайс-лист стр	Дизельный Генератор HYUNDAI DHY6000SE-3	1	132238,32		132238				
		шт.							
		Итого по разделу 2				**181386**	**947**			**40**
						7227	**331**			**1**
		Стоимость: материалов, тенге				39485				

оборудования, тенге	133727		
Накладные расходы, тенге	6803		
- заработная плата, тенге	1020		
- трудоемкость, чел-ч	3		
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	3268		
Всего по разделу, тенге	**191457**		
Всего прямые затраты	**290833**	**4023**	**105**
	18233	**1128**	**5**
Стоимость: материалов, тенге	132980		
оборудования, тенге	135597		
Накладные расходы, тенге	17721		
- заработная плата, тенге	2658		
- трудоемкость, чел-ч	8		
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	10378		
Всего	**318932**		

ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			**4 018 194**
в том числе оборудование -	чел.-ч			**1 776 180**

Временные здания и сооружения 2,72%	Тенге			**60 983**
ИТОГО:	Тенге			**4 079 177**
Производство работ в зимнее время 0,7%	Тенге			**16 121**
Затраты на выслугу лет, 1%	Тенге			**23 030**
Затраты на дополнительные отпуска, 0,4%	Тенге			**9 212**
ИТОГО:				**48 363**
Всего базовых ценах 2001г.	Тенге			**4 127 540**
ИТОГО В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2012г. с К=2,088	Тенге			**8 618 304**
Налоги, сборы, объязательные платежи, 2%	Тенге			**172 366**
ИТОГО:	Тенге			**8 790 670**
НДС (12%)	Тенге			**1 054 880**
ВСЕГО ПО АКТУ :	Тенге			**9 845 550**
в том числе оборудование -				**3 708 664**

Заказчик:

Начальник ГУ "Отдел образования Махтааральского района"

_____Бапаев К.

Инженер:

Директор ТОО «Туран курылыс»

_____Оразкулов Н.

_____Алтенов С.

ПОДРЯДЧИК:

Директор ТОО «А&С Строй»

_____Балтабеков М.