Форма3

Заказчик: ГУ Управления строительства, архитектуры и градостроительства Кызылординской области
Подрядчик : ТОО "УМИРЗАК"
Договор № №163 от 09.06.17 г. Доп. Соглашение № 105 от 01.07.19г.; №142 от 15.10.2019г.
Наименование строительства и ее адрес : Строительство учебно-тренировочного полигона и специалезированной подготовке Кызылординского областного ДВД

С П Р А В К А №11
о стоимости выполненных работ и затрат за октябрь месяц 2019 года

(тыс. тенге)

№ п/п	Наименование объекта	Сметная стоимость		Договорная стоимость	Акт выполненных работ с начала строительства		Акт выполненных работ с начала года		Акт выполненных работ за отчетный период	
		рыночная	базисная	рыночная	рыночная	базисная	рыночная	базисная	рыночная	базисная
1	**Строительство учебно-тренировочного полигона и специалезированной подготовке Кызылординского областного ДВД**	1 191 855,270	421 104,867	1 072 668,800	832 818,718	326 185,128	340 455,275	132 894,670	70 000,000	27 480,375
	Итого к оплате за октябрь месяц								**70 000,000**	

ЗАКАЗЧИК :
Зам. руководителя
С.Конарбаев
ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Кызылординской области"

Руководитель отдела
К. Утегенов
ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Кызылординской области"

Директор **С. Кайыров**
ТОО "СК Энерго OIL"

Технадзор **Н.Бердалы**
ТОО "СК Энерго OIL"

ПОДРЯДЧИК : **С. Ишанкулов**
Директор ТОО "УМИРЗАК"

Форма 2

Наименование стройки: Строительство учебно-тренировочного полигона по военной и специализированной подготовке Кызылординского областного ДВД
Наименование объекта: Строительство учебно-тренировочного полигона по военной и специализированной подготовке Кызылординского областного ДВД

Акт №11

за октябрь месяц 2019 года

Составлена в ценах 2001 г. (цены с 11.10.13)

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Административное здание Общестроительные работы выше 0,000								
		Раздел 5 +Проемы								
		5.2 Жалюзиные решетки (ЖР-1,ЖР-2,ЖР-3)								
184	Е9-53-2	Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали	2,0172	9850,47	1162,94	19870	2346	13554	46,6	94
		т конст рукций		7357,5	108	14842	218	90	0,53	1
185	Е9-62-3	Изготовление решетчатых конструкций	2,0172	27935,09	9375,11	56351	18911	33564	91	184
		т конст рукций		16380	2107,33	33042	4251	90	7,36	15
186	1-4-86	Сталь угловая 63х63 мм (ГОСТ 8509-86) *т*	0,8006	45500		36427				
187	4-1-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм *т*	0,7631	52400		39986				
188	1-4-83	Сталь полосовая 60х5 мм (ГОСТ 103-76) *т*	0,3605	46400		16727				
189	1-1-874	Прокат листовой горячекатаный общего назначения, толщина 5 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп *т*	0,093	63600		5915				
190	1-1-819	Петля накладная (прим)	108	40		4320				

		шт								
191	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	58,5	21,8	0,05	1275	3	307	0,0295	2
		м2		———	———	———	———	———	———	———
				5,81	0,02	340	1	90	0,0001	–
192	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 ktрр1=2; ktрм1=2; kзпр1=2; kэкс1=2; kзпм1=2; kмат1=2;	58,5	40,72	0,04	2382	2	438	0,0426	2
		м2		———	———	———	———	———	———	———
				8,32	–	487	–	90	–	–
	5.3 Складные ставни СТ-1(22шт), СТ-2(5шт)									
193	Е9-53-1	Монтаж конструкций дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер	2,51	14806,01	1133,15	37163	2844	30024	82,1	206
		т конст рукций		———	———	———	———	———	———	———
				12892,5	398,25	32360	1000	90	1,95	5
194	Е9-62-7	Изготовление листовых конструкций массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки пр.)	2,51	49326,74	16388,64	123810	41135	73325	161	404
		т конст рукций		———	———	———	———	———	———	———
				28980	3478,9	72740	8732	90	13,02	33
195	1-4-86	Сталь угловая 63х63 мм (ГОСТ 8509-86)	0,7754	45500		35281				
		т								
196	1-1-900	Прокат широкополосный, толщина 5 мм, из стали Ст3сп	1,3816	62200		85936				
		т								
197	1-1-874	Прокат листовой горячекатаный общего назначения, толщина 5 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп	0,353	63600		22451				
		т								
198	1-1-819	Петля накладная	216	40		8640				
		шт								
199	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	72,79	21,8	0,05	1587	4	382	0,0295	2
		м2		———	———	———	———	———	———	———
				5,81	0,02	423	1	90	0,0001	–
200	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 ktрр1=2; ktрм1=2; kзпр1=2; kэкс1=2; kзпм1=2; kмат1=2;	72,79	40,72	0,04	2964	3	545	0,0426	3
		м2		———	———	———	———	———	———	———
				8,32	–	606	–	90	–	–
	5.4 Двери									
201	Е10-23-1	Установка дверных блоков в проемы наружных и внутренних каменных стен площадью до 3 м2	93,7	398,48	102,53	37338	9607	21062	0,899	84

	м2 проемов		———	———	———	———	———	———	———
			151,65	35,67	14210	3342	120	0,1393	13
202	Е10-23-2								
	Установка дверных блоков в проемы наружных и внутренних каменных стен площадью более 3 м2	10,04	323,78	83,13	3251	835	2024	0,801	8
	м2 проемов		———	———	———	———	———	———	———
			138,83	29,17	1394	293	120	0,1169	1
203	Е10-23-3								
	Установка дверных блоков в проемы перегородок и деревянных нерубленых стен площадью до 3 м2	56,6	634,99	31,85	35940	1803	13776	1,15	65
	м2 проемов		———	———	———	———	———	———	———
			190,8	12,04	10799	681	120	0,0587	3
215	Е10-91-1	Установка оконных блоков из ПХВ профилей, глухих, площадь проема до 2 м2 ФРАМУГА	0,9	498,08	19,17	448	17	257	1,3822	1
	м2 проемов		———	———	———	———	———	———	———
			230,97	6,18	208	6	120	0,0302	–
217	Е9-53-2	Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали (прим.20кг на 1 м2)	0,257	9850,47	1162,94	2532	299	1727	46,6	12
	т конст рукций		———	———	———	———	———	———	———
			7357,5	108	1891	28	90	0,53	–
218	Е9-62-3	Изготовление решетчатых конструкций	0,257	27935,09	9375,11	7179	2409	4277	91	23
	т конст рукций		———	———	———	———	———	———	———
			16380	2107,33	4210	542	90	7,36	2
219	99-1-1(пл)Т	Металлические раздвижные решетчатые двери	12,84	5409,13		69453			
	м2								
	5.5 ДГ-8 (4 шт)								
220	Е9-53-1	Монтаж конструкций дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камерК=4,000;	0,648	14806,01	1133,15	9594	734	7751	82,1	53
	т конст рукций		———	———	———	———	———	———	———
			12892,5	398,25	8354	258	90	1,95	1
221	Е9-62-7								
	Изготовление листовых конструкций массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки пр.)К=4,000;	0,648	49326,74	16388,64	31964	10620	18930	161	104
	т конст рукций		———	———	———	———	———	———	———
			28980	3478,9	18779	2254	90	13,02	8
222	1-4-86								
	Сталь угловая 63х63 мм (ГОСТ 8509-86)К=4,000;	0,228	45500		10374				
	т								
223	1-4-81	Сталь полосовая 80х8 мм, марка 45 (ГОСТ 1050-88)К=4,000;	0,0804	43300		3481			
	т								

224	1-1-874	Прокат листовой горячекатаный общего назначения, толщина 6 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кпК=4,000;	0,338	63600		21497				
		т								
225	1-1-819	Петля накладнаяК=4,000;	8	40		320				
		шт								
226	1-1-816	Замок врезной оцинкованный с цилиндровыми механизмамиК=4,000;	4	583		2332				
		шт								
227	1-1-821	Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированнаяК=4,000;	4	308		1232				
		шт								
228	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один разК=4,000;	17,28	21,8	0,05	377	1	90	0,0295	1
		м2		5,81	0,02	100	–	90	0,0001	–
229	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115К=4,000; ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2;	17,28	40,72	0,04	704	1	130	0,0426	1
		м2		8,32	–	144	–	90	–	–
		Итого по разделу 5				**739101**	**91574**			**1249**
						214929	**21607**			**82**
		Накладные расходы, тенге				222163				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				57676				
		Всего по разделу, тенге				**1018940**				
		Сметная заработная плата, тенге				269860				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				1427				

Раздел 6 +Отделочные работы

6.2 Стены

239	Е15-180-3	Улучшенная окраска оштукатуренных стен поливинилацетатными водоэмульсионными составами	984,132	306,5	2,1	301636	2067	68014	0,39	384
		м2 окрашиваемой поверхност и		65,03	0,79	63998	777	105	0,0039	4

243	Е15-180-3	Улучшенная окраска оштукатуренных стен поливинилацетатными водоэмульсионными составами	-399	306,5	2,1	-122294	-838	-27575	0,39	-156
		м2 окрашиваемой поверхност и		65,03	0,79	-25947	-315	105	0,0039	-2
		Итого по разделу 6				**179343**	**1229**			**228**
						38051	**462**			**2**
		Накладные расходы, тенге				40439				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				13187				
		Всего по разделу, тенге				**232969**				
		Сметная заработная плата, тенге				44579				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				261				

Раздел 7 +Полы

7.3 тип 2 - 172 м2

270	Е11-36-2	Устройство покрытий из линолеума на мастике КН-2	172	769,78	4,9	132402	843	12767	0,382	66
		м2 покрыт ия		58,5	1,85	10062	318	123	0,009	2
271	Е11-40-1	Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике КН-2К=1,070;	184,04	123,31	0,16	22694	29	3679	0,0899	17
		м плинт усов		16,18	0,07	2978	13	123	0,0003	–

7.8 тип 7 - 78,72 м2

307	Е11-36-2	Устройство покрытий из линолеума на мастике КН-2	78,72	769,78	4,9	60597	386	5844	0,382	30
		м2 покрыт ия		58,5	1,85	4605	146	123	0,009	1
308	Е11-40-1	Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике КН-2К=1,070;	84,2304	123,31	0,16	10386	13	1684	0,0899	8
		м плинт усов		16,18	0,07	1363	6	123	0,0003	–

7.11 тип 10 - 535,14+535,14=1070,28 м2

329	Е11-36-2	Устройство покрытий из линолеума на мастике КН-2	1149	769,78	4,9	884477	5630	85292	0,382	439
		м2 покрыт ия		58,5	1,85	67217	2126	123	0,009	10

330	Е11-40-1	Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике КН-2К=1,070;	1229,43	123,31	0,16	151601	197	24573	0,0899	111
		м плинт усов		16,18	0,07	19892	86	123	0,0003	–
		Итого по разделу 7				**1262157**	**7098**			**671**
						106117	**2695**			**13**
		Накладные расходы, тенге				133839				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				83760				
		Всего по разделу, тенге				**1479756**				
		Сметная заработная плата, тенге				128888				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				778				

Раздел 8 +Лестница Л-1

8.1 Лестница

339	Е7-60-3	Установка металлических ограждений с поручнями из поливинилхлорида	13,4	3981,19	6,56	53348	88	1896	0,571	8
		м ограждений		98,55	2,48	1321	33	140	0,0121	–

8.2 Люк и стремянка

340	Е9-53-1	Монтаж конструкций дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер	0,027	14806,01	1133,15	400	31	323	82,1	2
		т конст рукций		12892,5	398,25	348	11	90	1,95	–
341	1-1-866	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм (С ДВУХ СТОРОН)	13,56	62		841				
		кг								
342	1-4-85	Сталь угловая 50х50 мм (ГОСТ 8509-86)	0,014	47200		661				
		т								
343	Е26-12-2	Изоляция плоских поверхностей плитами минераловатными на синтетическом связующем М-125 или плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	1,08	164,63	50,15	178	54	119	0,534	1
		м2 поверхност и изоляции		92,03	18,68	99	20	100	0,092	–
344	1-3-100	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 125	0,043	7634		328				
		м3								

345	Е13-18-1	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХВ-050 за один раз	0,78	50,66	0,07	40	–	3	0,0217	–
		м2		4,41	0,02	3	–	90	0,0001	–
346	Е13-26-4	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ЭП-1155	0,78	137,32	0,05	107	–	2	0,0135	–
		м2		2,72	0,02	2	–	90	0,0001	–
347	Е9-29-1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	0,036	13711,46	5475,86	494	197	213	28,9	1
		т конст рукций		5040	1552,87	181	56	90	5,46	–
348	Е9-62-8	Изготовление стремянок, связей, кронштейнов, тормозных конструкций и пр.	0,036	25987,18	4444,95	936	160	664	110	4
		т конст рукций		19800	696,02	713	25	90	2,55	–
349	8-6-11	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные легкие, 50х3 мм	6,8	295		2006				
		м								
350	8-6-9	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные легкие, 32х3 мм	5,4	191		1031				
		м								
351	1-4-81	Сталь полосовая 150х4 мм, марка 45 (ГОСТ 1050-88)	0,004	43300		173				
		т								
352	Е13-27-2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-1189 ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2;	1,05	87,85	0,1	92	–	8	0,0426	–
		м2		8,28	0,04	9	–	90	0,0002	–
		Итого по разделу 8				**60635**	**530**			**16**
						2676	**145**			**–**
		Накладные расходы, тенге				3228				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				3831				
		Всего по разделу, тенге				**67694**				
		Сметная заработная плата, тенге				3305				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				19				

	Раздел 9 +Лестница Л-2									
	9.1 Лестница									
363	Е7-60-3	Установка металлических ограждений с поручнями из поливинилхлорида	14,9	3981,19	6,56	59320	98	2107	0,571	9
		м ограждений		98,55	2,48	1468	37	140	0,0121	–
		Итого по разделу 9				**59320**	**98**			**9**
						1468	**37**			–
		Накладные расходы, тенге				2107				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				3685				
		Всего по разделу, тенге				**65112**				
		Сметная заработная плата, тенге				1821				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				11				
	Раздел 10 Разные работы									
364	Е11-2-4	Устройство щебеночного подстилающего слоя с уплотнением трамбовкамиК=0,150;	25,8	2878,8	–	74273	–	16851	3,24	84
		м3 подст илающего слоя		531	–	13700	–	123	–	–
365	Е11-19-3	Устройство асфальтобетонных жестких покрытий толщиной 25 мм	172	340,29	25,04	58530	4307	6691	0,143	25
		м2 покрыт ия		22,25	9,38	3827	1613	123	0,0458	8
366	Е11-19-4	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины асфальтобетонных жестких покрытий	172	62,69	3,11	10783	535	876	0,0201	3
		м2 покрыт ия		2,97	1,17	511	201	123	0,0057	1
	10.2 +Крыльцо №1									
367	Е11-2-1	Устройство песчаного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	16,8	1257,65	–	21129	–	9857	2,99	50
		м3 подст илающего слоя		477	–	8014	–	123	–	–
368	Е8-3-3	Устройство гравийного основания под фундаменты	0,455	961,67	100,89	438	46	86	0,85	–

		м3 основания		———	———	———	———	———	———	———
				123,75	38,25	56	17	118	0,18	–
369	Е11-19-3	Устройство асфальтобетонных жестких покрытий толщиной 25 мм	4,55	340,29	25,04	1548	114	177	0,143	1
		м2 покрыт ия		———	———	———	———	———	———	———
				22,25	9,38	101	43	123	0,0458	–
370	Е6-13-1	Устройство бетонных подпорных стен и стен подвалов В7,5	3,57	7350,13	86,6	26240	309	1961	3,06	11
		м3		———	———	———	———	———	———	———
				490,5	32,72	1751	117	105	0,1598	1
371	Е6-1-16	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских В15	1,15	7367,15	196,62	8472	226	418	1,79	2
		м3		———	———	———	———	———	———	———
				272,25	74,27	313	85	105	0,3628	–
372	4-1-89	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=4 мм	0,0113	50800		574				
		т								
373	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цементаК=1,020;	4,8144	131		631				
		м3								
374	Е11-17-2	Устройство мозаичных (терраццо) покрытий толщиной 20 мм без рисунка	8,3	520,8	23,26	4323	193	2753	1,57	13
		м2 покрыт ия		———	———	———	———	———	———	———
				261	8,71	2166	72	123	0,0425	–
375	Е11-17-4	Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины сверх 20 мм ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2;	8,3	162,32	1,34	1347	11	566	0,306	3
		м2 покрыт ия		———	———	———	———	———	———	———
				54,9	0,5	456	4	123	0,0024	–
376	Е6-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,0053	93997,62	304,24	498	2	185	198	1
		т		———	———	———	———	———	———	———
				33075	114,75	175	1	105	0,56	–
377	Е9-29-1	Монтаж ограждения	0,0948	13711,46	5475,86	1300	519	563	28,9	3
		т конст рукций		———	———	———	———	———	———	———
				5040	1552,87	478	147	90	5,46	1
378	8-6-60	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 40х2,5 мм	8,4	141		1184				
		м								
379	4-1-7	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=12 мм	0,0145	45300		657				
		т								

380	4-1-10	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=20-22 мм	0,0434	42500		1845				
		т								
381	4-1-5	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	0,014	47400		664				
		т								
382	Е15-172-4	Двухслойная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера	2,75	148,39	0,07	408	–	312	0,646	2
		м2 окрашиваемой поверхност и								
				108	0,02	297	–	105	0,0001	–
	10.3 +Крыльцо №2 (2шт)									
383	Е8-3-3	Устройство гравийного основания под фундаменты	0,616	961,67	100,89	592	62	118	0,85	1
		м3 основания								
				123,75	38,25	76	24	118	0,18	–
384	Е6-1-16	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских В15	2,24	7367,15	196,62	16502	440	815	1,79	4
		м3								
				272,25	74,27	610	166	105	0,3628	1
385	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цементаК=1,015;	2,2736	131		298				
		м3								
386	Е11-17-2	Устройство мозаичных (терраццо) покрытий толщиной 20 мм без рисунка	5,3	520,8	23,26	2760	123	1758	1,57	8
		м2 покрыт ия								
				261	8,71	1383	46	123	0,0425	–
387	Е11-17-4	Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины сверх 20 мм ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2;	5,3	162,32	1,34	860	7	362	0,306	2
		м2 покрыт ия								
				54,9	0,5	291	3	123	0,0024	–
	10.4 +Крыльцо №3									
388	Е11-2-1	Устройство песчаного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	3,9	1257,65	–	4905	–	2288	2,99	12
		м3 подст илающего слоя								
				477	–	1860	–	123	–	–
389	Е8-3-3	Устройство гравийного основания под фундаменты	0,23	961,67	100,89	221	23	44	0,85	–
		м3 основания								
				123,75	38,25	28	9	118	0,18	–
390	Е11-19-3	Устройство асфальтобетонных жестких покрытий толщиной 25 мм	2,3	340,29	25,04	783	58	90	0,143	–

		м2 покрыт ия		———	———	———	———	———	———	———
				22,25	9,38	51	22	123	0,0458	–
391	Е6-13-1	Устройство бетонных подпорных стен и стен подвалов В7,5	1,05	7350,13	86,6	7718	91	576	3,06	3
		м3		———	———	———	———	———	———	———
				490,5	32,72	515	34	105	0,1598	–
392	Е6-1-16	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских В15	0,35	7367,15	196,62	2579	69	127	1,79	1
		м3		———	———	———	———	———	———	———
				272,25	74,27	95	26	105	0,3628	–
393	4-1-89	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=4 мм	0,0053	50800		269				
		т								
394	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цементаК=1,020;	0,357	131		47				
		м3								
395	Е11-17-2	Устройство мозаичных (терраццо) покрытий толщиной 20 мм без рисунка	4	520,8	23,26	2083	93	1327	1,57	6
		м2 покрыт ия		———	———	———	———	———	———	———
				261	8,71	1044	35	123	0,0425	–
396	Е11-17-4	Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины сверх 20 мм ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2;	4	162,32	1,34	649	5	273	0,306	1
		м2 покрыт ия		———	———	———	———	———	———	———
				54,9	0,5	220	2	123	0,0024	–
	10.5 +Тамбур									
397	Е6-1-20	Устройство ленточных фундаментов бетонных В15	4,37	8053,44	311,32	35194	1360	2563	2,82	12
		м3		———	———	———	———	———	———	———
				441	117,61	1927	514	105	0,5744	3
398	Е6-1-16	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских В7,5	4,74	6704,36	196,62	31779	932	1724	1,79	8
		м3		———	———	———	———	———	———	———
				272,25	74,27	1290	352	105	0,3628	2
399	4-1-89	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=4 мм	0,0458	50800		2327				
		т								
400	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цементаК=1,015;	9,24665	131		1211				
		м3								

401	Е8-4-7								
	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	26,4	245,44	3,82	6480	101	1208	0,212	6
	м2 поверхност и		———	———	———	———	———	———	———
			37,35	1,44	986	38	118	0,007	–
402	Е11-17-2	Устройство мозаичных (терраццо) покрытий толщиной 20 мм без рисунка	33,34	520,8	23,26	17363	775	11060	1,57	52
	м2 покрыт ия		———	———	———	———	———	———	———
			261	8,71	8702	290	123	0,0425	1
403	Е11-17-4	Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины сверх 20 мм ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2;	33,34	162,32	1,34	5412	45	2272	0,306	10
	м2 покрыт ия		———	———	———	———	———	———	———
			54,9	0,5	1830	17	123	0,0024	–
404	Е6-1-20	Устройство ленточных фундаментов бетонных (бетонный бортик)	0,34	7390,65	311,32	2513	106	200	2,82	1
	м3		———	———	———	———	———	———	———
			441	117,61	150	40	105	0,5744	–
405	Е9-45-3	Монтаж навесных панелей из герметичных стеклопакетов в алюминиевой или пластиковой обвязке	9,94	965,99	28,84	9602	287	8384	4,98	50
	м2		———	———	———	———	———	———	———
			927	10,15	9214	101	90	0,041	–
406	99-1-1(пл)П	Витражи алюминиевые	9,94	7212,04		71688			
	м2								
407	Е10-92-4	Установка дверных блоков из ПХВ профилей в наружных и внутренних проемах перегородок и деревянных нерубленых стен, площадь проема более 3 м2	7,2	341,63	23,23	2460	167	1211	0,7898	6
	м2 проемов		———	———	———	———	———	———	———
			131,98	8,17	950	59	120	0,0399	–
408	3-1-30								
	Двери из алюминиевых сплавов с распашными одинарными частично остекленными двупольными равнопольными полотнами с порогом 24-15П	2	19300		38600				
	шт								
409	Е6-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,033	93997,62	304,24	3102	10	1150	198	7
	т		———	———	———	———	———	———	———
			33075	114,75	1091	4	105	0,56	–
410	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2;	7,5	40,72	0,04	305	–	56	0,0426	–
	м2		———	———	———	———	———	———	———

				8,32	–	62	–	90	–	–
411	Е9-1-1									
		Монтаж каркасов одно- и многопролетных одноэтажных производственных зданий без фонарей пролетом до 24 м высотой до 15 м без кранов	0,2177	8493,42	3350,04	1849	729	886	20	4
		т конст рукций		———	———	———	———	———	———	———
				3690	830,84	803	181	90	2,92	1
412	2-1-260	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	0,2177	114900		25014				
		т								
413	Е6-11-4	Установка анкерных болтов А-1,А-2	0,0085	126994,77	680,89	1079	6	51	33,1	–
		т		———	———	———	———	———	———	———
				5535	256,5	47	2	105	1,26	–
414	Е34-60-1									
		Облицовка каркасов стен неперфорированными дюралюминиевыми плитами	20,6	972,1	0,76	20025	16	2600	0,744	15
		м2 поверхност и		———	———	———	———	———	———	———
				124,65	0,29	2568	6	101	0,0014	–
415	3-1-144	Панели декоративные алюминиевые	20,6	2800		57680				
		м2								
	10.7 +Металлические решетки РШ-1									
421	Е9-53-2	Монтаж решеток (0,0075х108=0,81)	0,81	9850,47	1162,94	7979	942	5442	46,6	38
		т конст рукций		———	———	———	———	———	———	———
				7357,5	108	5960	87	90	0,53	–
422	2-1-87	Переплеты оконные нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб	0,81	180100		145881				
		т								
423	Е9-61-13	Монтаж обрамлений решеток продухов из полосы 250х50х16	0,039	9883,8	2860,42	385	112	248	36,3	1
		т конст рукций		———	———	———	———	———	———	———
				6300	736,43	246	29	90	3,51	–
424	1-4-82	Сталь полосовая 20х3 мм (ГОСТ 103-76)	0,039	48400		1888				
		т								
425	Е8-12-1	Армирование кладки стен и других конструкций	0,171	8679,65	422,15	1484	72	1698	56,4	10
		т мет аллических изделий		———	———	———	———	———	———	———
				8257,5	157,5	1412	27	118	0,77	–
426	4-1-23	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм	0,171	53000		9063				
		т								

427	Е15-172-4	Двухслойная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера	24,62	148,39	0,07	3653	2	2792	0,646	16
		м2 окрашиваемой поверхност и		———	———	———	———	———	———	———
				108	0,02	2659	–	105	0,0001	–
	10.8 +Пулеулавливатель									
428	Е9-53-1	Монтаж пулеулавливателя	0,793	14806,01	1133,15	11741	899	9486	82,1	65
		т конст рукций		———	———	———	———	———	———	———
				12892,5	398,25	10224	316	90	1,95	2
429	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	0,114	58700		6692				
		т								
430	1-1-900	Прокат широкополосный, толщина 10-12 мм, из стали Ст3сп	0,679	62200		42234				
		т								
431	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 ktpp1=2; ktpм1=2; kзпр1=2; kэкс1=2; kзпм1=2; kмат1=2;	23	40,72	0,04	937	1	172	0,0426	1
		м2		———	———	———	———	———	———	———
				8,32	–	191	–	90	–	–
432	Е13-20-4	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей лаком ПФ-170	23	47,26	0,02	1087	–	121	0,0299	1
		м2		———	———	———	———	———	———	———
				5,81	–	134	–	90	–	–
433	Е34-60-2	Облицовка каркасов стен фанерой толщиной 10 мм	6	1023,57	1,79	6141	11	891	0,92	6
		м2 поверхност и		———	———	———	———	———	———	———
				146,25	0,68	878	4	101	0,0033	–
	10.9 +Вход в подвал									
451	Е9-57-5	Монтаж ограждений, лестниц, перил, трапов электролизеров типа С-8БМ	0,0206	22247,56	8912,18	458	184	226	54,3	1
		т конст рукций		———	———	———	———	———	———	———
				10170	1974,78	210	41	90	7,58	–
452	2-1-267	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	0,0206	133700		2754				
		т								
453	Е15-172-4	Двухслойная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера	0,6	148,39	0,07	89	–	68	0,646	–
		м2 окрашиваемой поверхност и		———	———	———	———	———	———	———
				108	0,02	65	–	105	0,0001	–

	Итого по разделу 10				**831259**	**13990**			**546**
					89617	**4775**			**19**
	Накладные расходы, тенге				103583				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				56091				
	Всего по разделу, тенге				**990933**				
	Сметная заработная плата, тенге				109929				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				629				
	Всего прямые затраты				**3131815**	**114519**			**2719**
					452858	**29721**			**116**
	Накладные расходы, тенге				505359				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				218228				
	Всего по АКТУ				**3855402**				
	Сметная заработная плата, тенге				558347				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				3123				

Административное здание Водопровод и канализация

Раздел 1 Водопровод хозяйственно-питьевой холодный В1

20	Е16-20-2									
	Установка кранов поливочных диаметром 15 мм	9	692,57	1,57	6233	14	622	0,3	3
	кран								
			54	–	486	–	128	–	–
21	11-3-9	Рукава поливочные, d 25 мм	215	362		77830			
	м								
	Итого по разделу 1				**84063**	**14**			**3**
					486	**–**			**–**
	Накладные расходы, тенге				622				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				5082				

		Всего по разделу, тенге				**89767**				
		Сметная заработная плата, тенге				579				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				3				

Раздел 2 Водопровод хозяйственно-питьевой горячий Т3

30	Е17-8-1	Установка индивидуальных водоводяных нагревателей	13	1512,32	97,07	19660	1262	23400	7,87	102
		комплект		———	———	———	———	———	———	———
				1370,25	36	17813	468	128	0,18	2
31	99-1-1Прай	"Аристон" V=15л	5	17101		85505				
		шт								
32	99-1-1Прай	"Аристон" V=30л	4	21901		87604				
		шт								
33	99-1-1Прай	"Аристон" V=50л	1	21965		21965				
		шт								
34	99-1-1Прай	"Аристон" V=80л	1	26251		26251				
		шт								
35	99-1-1Прай	"Аристон" V=100 л	2	29465		58930				
		шт								
		Итого по разделу 2				**299915**	**1262**			**102**
						––––––	**––––––**			**––––––**
						17813	**468**			**2**
		Накладные расходы, тенге				23400				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				19399				
		Всего по разделу, тенге				**342714**				
		Сметная заработная плата, тенге				21323				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				121				

Раздел 3 Водопровод пожарный В2

43	Е15-172-4	Двухслойная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера	28,93	148,39	0,07	4293	2	3281	0,646	19
		м2 окрашиваемой поверхности		———	———	———	———	———	———	———
				108	0,02	3124	1	105	0,0001	–
44	Е16-20-1	Установка кранов пожарных диаметром 50 мм	12	10263,47	23,09	123162	277	2557	0,9	11
		кран		———	———	———	———	———	———	———
				157,5	9	1890	108	128	0,04	–
45	76-69-8	Огнетушитель порошковый	24	2540		60960				

			шт							
46	13-12-78	Корыта для укладки пожарного рукава	198,24	93		18436				
			кг							
47	8-10-271	Хомуты для крепления труб	24	154,92		3718				
			шт							
48	76-46-7	Шкаф пожарный (прим)	12	4359		52308				
			комплект							
49	8-10-271	Хомуты для крепления труб	41	154,92		6352				
			шт							
50	8-4-2281	Опора полипропиленовая PP-R двойная (клипса) DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	36	11		396				
			шт							
51	8-4-2280	Опора полипропиленовая PP-R двойная (клипса) DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	130	10		1300				
			шт							
52	1-4-85	Сталь угловая 50х50 мм (ГОСТ 8509-86)	0,155	47200		7316				
			т							
		Итого по разделу 3				**278241**	**279**			**30**
						------	**------**			**------**
						5014	**109**			**–**
		Стоимость: оборудования, тенге				113268				
		Накладные расходы, тенге				5838				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				10249				
		Всего по разделу, тенге				**294328**				
		Сметная заработная плата, тенге				5999				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				35				
		Раздел 4 Канализация хозяйственно-бытовая производственная К1								
67	99-1-1Прай	Ревизия-прочистка Д-100мм	9	676		6084				
			шт							
68	99-1-1Прай	Ревизия-прочистка Д-50мм	1	304		304				
			шт							
69	Е17-1-6	Установка одиночных умывальников с подводкой холодной и горячей воды	17	5930,28	21,53	100815	366	7736	1,95	33
			комплект	------	------	------	------	------	------	------
				346,5	9	5891	153	128	0,04	1
70	Е17-5-1	Установка моек на одно отделение	9	3977,4	13,9	35797	125	3267	1,56	14
			комплект	------	------	------	------	------	------	------
				279	4,5	2511	41	128	0,03	–

71	Е17-3-1	Установка унитазов с бачком, непосредственно присоединенным	12	9126,62	39,24	109519	471	6186	2,22	27
		комплект		———	———	———	———	———	———	———
				387	15,75	4644	189	128	0,07	1
72	Е17-5-4	Установка раковин	4	2909,71	12,33	11639	49	760	0,81	3
		комплект		———	———	———	———	———	———	———
				144	4,5	576	18	128	0,02	–
73	Е17-1-10	Установка чугунных и стальных мелких душевых поддонов	8	4260,08	54,7	34081	438	1912	0,99	8
		комплект		———	———	———	———	———	———	———
				166,5	20,25	1332	162	128	0,1	1
74	Е17-2-3	Установка смесителей	8	1673,32	1,57	13387	13	1290	0,7	6
		шт		———	———	———	———	———	———	———
				126	–	1008	–	128	–	–
75	Е17-4-1	Установка писсуаров настенных (одиночных)	6	2387,78	13,9	14327	83	1279	0,93	6
		комплект		———	———	———	———	———	———	———
				162	4,5	972	27	128	0,03	–
76	Е17-1-11	Установка трапов диаметром 50 мм	5	112,7	6,95	564	35	532	0,46	2
		комплект		———	———	———	———	———	———	———
				81	2,25	405	11	128	0,01	–
77	99-1-1Прай	Трап Д-50мм	5	913		4565				
		шт								
78	8-10-271	Хомуты для крепления труб	15	154,92		2324				
		шт								
79	1-4-85	Сталь угловая 50х50 мм (ГОСТ 8509-86)	0,056	47200		2643				
		т								
80	8-4-2277	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 100-50 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	32	15		480				
		шт								
		Итого по разделу 4				**336529**	**1580**			**99**
						––––––	**––––––**			**––––––**
						17339	**601**			**3**
		Накладные расходы, тенге				22962				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				21570				
		Всего по разделу, тенге				**381061**				
		Сметная заработная плата, тенге				21384				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				117				

Раздел 5 Дренажная канализация

82	Е18-13-1	Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т	2	3223,67	120,17	6447	240	5795	13	26
		насос		2218,5	45	4437	90	128	0,22	–
83	99-1-1Прай	Насос ГНОМ 10/10	2	35259		70518				
		шт								
		Итого по разделу 5				**76965**	**240**			**26**
						4437	**90**			**–**
		Накладные расходы, тенге				5795				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				4966				
		Всего по разделу, тенге				**87726**				
		Сметная заработная плата, тенге				5306				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				31				
		Всего прямые затраты				**1075713**	**3375**			**260**
						45089	**1268**			**3**
		Стоимость: оборудования, тенге				113268				
		Накладные расходы, тенге				58617				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				61264				
		Всего по АКТУ				**1195594**				
		Сметная заработная плата, тенге				55149				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				307				

Административное здание Пожарная сигнализация

Раздел 1 Оборудование пожарной сигнализации

1	Ц10-667-1	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей	1	4487,6	1,6	4488	2	3848	23	23
		шт		4275	–	4275	–	90	–	–
2	80-1-1(пл)Т	Прибор охранно - пожарной сигнализации "Гранит - 8"	1	5097,33		5097				
		шт								

3	Ц10-668-3	Извещатели ПС автоматические: тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении	152	457,5	1,6	69540	243	59782	2	304
		шт		437	–	66424	–	90	–	–
4	80-1-1(пл)Т	Извещатель пожарный дымовой ИП212-63 "Данко"	32	277,87		8892				
		шт								
5	80-1-1(пл)Т	Извещатель пожарный тепловой ИП103-5/3	120	189,42		22730				
		шт								
6	Ц10-668-4	Извещатели ОС автоматические: контактный, магнито-контактный на открывание окон, дверей	10	195,7	–	1957	–	1602	1	10
		шт		178	–	1780	–	90	–	–
7	99-1-1(пл)Т	Извещатель пожарный ручной ИП513-10	10	277,87		2779				
		шт								
8	Ц10-898-12	Разные работы: коробка распределительная настенная, кабели в пластмассовой оболочке	4	411,66	13,66	1647	55	1768	2	8
		коробка		398	3,74	1592	15	110	0,421	2
9	18-2-13	Коробка телефонная распределительная КРТУ-10	4	526		2104				
		шт								
10	18-1-135	Коробка соединительная, габаритный размер 340х302х125 мм, КС-4	4	2690		10760				
		шт								
11	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	1300	27,7	2,1	36010	2730	24947	0,1	130
		м кабеля		19,7	0,5	25610	650	95	0,003	4
12	99-1-1(пл)Т	Кабель КСПВ 2х0,5	1000	6,46		6460				
		м								
13	16-8-9	Шнур с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой со скрученными жилами, марка ШВВП, на напряжение 220 В, число жил и сечение 2х0,75 мм2	0,3	12200		3660				
		1000м								
14	Ц10-669-4	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые: устройства ультразвуковые, преобразователь (излучатель или приемник)	13	19882,22	316,57	258469	4115	11083	5	65
		шт		828	119,25	10764	1550	90	–	–
15	80-1-1(пл)Т	Оповещатель светозвуковой Призма - 200И	13	540,79		7030				

		шт								
16	Ц8-397-1									
		Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	250	170,1	15,3	42525	3825	4513	0,09	23
		м		———	———	———	———	———	———	———
				15,8	3,2	3950	800	95	0,019	5
17	99-1-1Прай	Короб электротехнический 16х12	500	47		23500				
		м								
18	Ц8-409-1	Трубы винипластовые по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	40	108,6	48,9	4344	1956	1968	0,22	9
		м		———	———	———	———	———	———	———
				39,6	12,2	1584	488	95	0,071	3
19	8-4-8	Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления, Dн 25 мм	4	777		3108				
		10м								
20	Е16-7-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	40	362,67	4,19	14507	168	3145	0,337	13
		м трубопровода		———	———	———	———	———	———	———
				59,85	1,58	2394	63	128	0,0076	–
21	Ц8-121-4	Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-4, СК-4, С-5, СК-5	1	596,4	–	596	–	484	3	3
		шт		———	———	———	———	———	———	———
				509	–	509	–	95	–	–
22	80-1-1(пл)Т	Блок резервного питания 12В, 3А. БРП12/3 7А*ч	1	4218,9		4219				
		шт								
23	62-9-33(об)	Щит пожарный металлический ЩПМ	1	18000		18000				
		комплект								
24	61-35-6(об)	Ящик пожарный (для песка	1	1335		1335				
		шт								
25	63-1-181(об	Огнетушитель порошковый ОП-2	22	2940		64680				
		шт								
26	Е21-17-12	Монтаж сигнальных фонарей с лампами накаливания и надписью "вход", "выход", "въезд", "подъезд" и т.д.	17	135,55	–	2304	–	2280	0,778	13
		шт		———	———	———	———	———	———	———
				124,2	–	2111	–	108	–	–
27	17-4-1	Указатель световой "Выход" СУВ-М-У3	17	457		7769				
		шт								
28	Ц10-669-4	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые: устройства ультразвуковые, преобразователь (излучатель или приемник)	5	860,3	1,6	4302	8	3726	5	25
		шт		———	———	———	———	———	———	———
				828	–	4140	–	90	–	–
29	80-1-1(пл)Т	Оповещатель речевой "Рокот-3"	5	1536,35		7682				

		шт								
	Итого по разделу 1				**640494**	**13102**				**626**
					------	**------**				**------**
					125133	**3566**				**14**
	Стоимость: оборудования, тенге				139665					
	Накладные расходы, тенге				119146					
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				37199					
	Всего по разделу, тенге				**796839**					
	Сметная заработная плата, тенге				146571					
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				700					
	Раздел 2 Оборудование охранной сигнализации "Альтоника"									
30	Ц10-122-1	Оборудование станции: устройство центральное управляющее	1	15165,4	18,4	15165	18	12545	79	79
		устройство		------	------	------	------	------	------	------
				13930	9	13930	9	90	0,053	–
31	80-1-1(пл)Т	Пульт централизованного наблюдения АЛЬТОНИКА RS-200PN	1	23078,76		23079				
		комп								
32	Ц10-669-4	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые: устройства ультразвуковые, преобразователь (излучатель или приемник)	1	860,3	1,6	860	2	745	5	5
		шт		------	------	------	------	------	------	------
				828	–	828	–	90	–	–
33	80-1-1(пл)Т	Приемник АЛЬТОНИКА RS-200RD	1	4182,96		4183				
		комп								
34	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	1050	27,7	2,1	29085	2205	20150	0,1	105
		м кабеля		------	------	------	------	------	------	------
				19,7	0,5	20685	525	95	0,003	3
35	16-6-9	Кабели местной связи высокочастотные (ОСТ16.0.505.002-78), марка КЦППэп3	0,05	69800		3490				
		1000м								
36	80-1-1(пл)Т	Кабель коаксильный	1000	24,64		24640				
		м								
37	Ц10-669-6	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые: устройства оптико-(фото) электрические, блок питания и контроля	1	1648,6	1,6	1649	2	1371	8	8
		шт		------	------	------	------	------	------	------
				1523	–	1523	–	90	–	–

38	80-1-1(пл)Т	Источник бесперебойного питания 12В		1	3894,59		3895			
		шт								
39	Ц10-669-3	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые: устройства ультразвуковые, блок питания и контроля		1	994,3	1,6	994	2	842	5	5
		шт			936	–	936	–	90	–	–
40	80-1-1(пл)г.	Блок питания 12В, уличной для приемника выносного "Альтоника"		1	1506,46		1506			
		шт								
41	Ц10-99-6	Устройства переговорные: преобразователь или блок питания, отдельно устанавливаемый		6	1526,2	–	9157	–	7776	9	54
		шт			1440	–	8640	–	90	–	–
42	80-1-1(пл)Г	Блок питания 1А, для внутренних передатчиков "Альтоника"		6	348,95		2094			
		шт								
43	99-1-1(пл)Т	Разъем BNS		20	43,21		864			
		шт								
44	Ц8-409-1	Трубы винипластовые по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм		150	108,6	48,9	16290	7335	7382	0,22	33
		м			39,6	12,2	5940	1830	95	0,071	11
45	8-4-118	Трубы напорные тяжелого типа из полиэтилена низкого давления (ГОСТ 18599-2001), Dн=16 мм		15	508		7620			
		10м								
46	8-4-2274	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010		200	5		1000			
		шт								
		Итого по разделу 2					**145571**	**9564**		**289**
							52482	**2364**		**14**
		Стоимость: оборудования, тенге					59397			
		Накладные расходы, тенге					50811			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)					8219			
		Всего по разделу, тенге					**204601**			
		Сметная заработная плата, тенге					62468			
		Нормативная трудоемкость, чел-ч					328			

Раздел 3 Оборудование охранной сигнализации

47	Ц10-667-1	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей	1	4487,6	1,6	4488	2	3848	23	23
		шт		4275	–	4275	–	90	–	–
48	80-1-1(пл)Т	Прибор охранно - пожарной сигнализации "Гранит - 4"	1	4680,53		4681				
		шт								
49	Ц10-668-1	Извещатели ПС автоматические: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении	71	153,5	–	10899	–	9202	1	71
		шт		144	–	10224	–	90	–	–
50	80-1-1(пл)Т	Извещатель охранной объемный оптико-электронный "Фотон-9"	5	1084,01		5420				
		шт								
51	80-1-1(пл)С	Извещатель охранной магнитоконтактный ИО 102-20	38	367,93		13981				
		шт								
52	80-1-1(пл)Т	Извещатель охранной магнитоконтактный ИО 102-16	28	72,29		2024				
		шт								
53	18-1-135	Коробка соединительная, габаритный размер 340х302х125 мм, КС-4	8	2690		21520				
		шт								
54	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	400	27,7	2,1	11080	840	7676	0,1	40
		м кабеля		19,7	0,5	7880	200	95	0,003	1
55	99-1-1(пл)Т	Кабель КСПВ 4х0,5	100	11,71		1171				
		м								
56	99-1-1(пл)Т	Кабель КСПВ 2х0,5	300	6,46		1938				
		м								
57	Ц8-397-1	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	150	170,1	15,3	25515	2295	2708	0,09	14
		м		15,8	3,2	2370	480	95	0,019	3
58	99-1-1Прай	Короб электротехнический 16х12	300	47		14100				
		м								
59	Ц8-409-1	Трубы винипластовые по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	20	888,66	849,06	17773	16981	6433	0,22	4
		м		39,6	298,98	792	5980	95	0,071	1

60	8-4-8	Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления, Dн 25 мм	2	777		1554			
		10м							
61	Е16-7-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	20	1214,33	778,16	24287	15563	8543	0,337	7
		м трубопровода		59,85	273,84	1197	5477	128	0,0076	–
		Итого по разделу 3				**160431**	**35681**			**159**
						26738	**12137**			**5**
		Стоимость: оборудования, тенге				26106				
		Накладные расходы, тенге				38410				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				10364				
		Всего по разделу, тенге				**209205**				
		Сметная заработная плата, тенге				44637				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				183				
		Всего прямые затраты				**946496**	**58347**			**1074**
						204353	**18067**			**33**
		Стоимость: оборудования, тенге				225168				
		Накладные расходы, тенге				208367				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				55782				
		Всего по АКТУ				**1210645**				
		Сметная заработная плата, тенге				253676				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				1211				

Административное здание Видеонаблюдение

1	Ц10-350-23	Аппаратура цветного телевидения: видеоконтрольное устройство	27	438,9	9,2	11850	248	11713	2	54
		шт		425	4,5	11475	122	101	0,026	1
2	80-1-1(пл)О	Уличная видеокамера наблюдения с варифокальным объективом и ИК подсветкой NOVIcam W69CR	17	7123,59		121101				
		шт								

3	80-1-1(пл)О	Миникупольная цветная видеокамера наблюдения NOVIcam_85A	10	3660,34		36603				
		шт								
4	Ц10-372-14	Станционное оборудование: устройство цифровой регистрации	2	1397,5	–	2795	–	2737	8	16
		устройство		1355	–	2710	–	101	–	–
5	80-1-1(пл)г..	Цифровой видеорегистратор	2	13365,91		26732				
		шт								
6	Ц10-669-6	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые: устройства оптико-(фото) электрические, блок питания и контроля	13	1648,6	1,6	21432	21	17819	8	104
		шт		1523	–	19799	–	90	–	–
7	80-1-1(пл)Т	Блок питания 12В PV-Link, PV-DC5A	3	3523,42		10570				
		шт								
8	80-1-1(пл)Т	Источник бесперебойного питания 12В Импульс-5	2	3894,59		7789				
		шт								
9	80-1-1(пл)Т	Блок питания 12В PSU-12-1P	8	348,95		2792				
		шт								
10	Ц11-106-47	Разъем штепсельный с разделкой и включением радиочастотного коаксиального импульсного кабеля, диаметр оболочки до 6 мм	60	279,17	–	16750	–	13608	1	60
		шт		252	–	15120	–	90	–	–
11	99-1-1(пл)Т	Разъем для видеокабеля BNC под винт (прямой)	60	43,21		2593				
		шт								
12	Ц8-148-3	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 3 кг	5450	45	6,7	245250	36515	175000	0,19	1036
		м кабеля		32,2	1,6	175490	8720	95	0,009	49
13	16-5-48	Кабели радиочастотные коаксиальные, марка РК 75-2-11 (ГОСТ 11326.88-79)	3,5	22700		79450				
		1000м								
14	99-1-1(пл)Т	Кабель питания КСПВ 10х0,4	50	13,73		687				
		м								
15	99-1-1(пл)Т	Кабель питания КСПВ 2х0,8	100	4,85		485				
		м								
16	99-1-1(пл)Т	Кабель питания КСПВ 2х0,4	1800	4,04		7272				
		м								
17	Ц8-397-1	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	400	170,1	15,3	68040	6120	7220	0,09	36

		м		———	———	———	———	———	———	———
				15,8	3,2	6320	1280	95	0,019	8
18	Ц8-409-1	Трубы винипластовые по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	1100	108,6	48,9	119460	53790	54131	0,22	242
		м		———	———	———	———	———	———	———
				39,6	12,2	43560	13420	95	0,071	78
19	Ц8-409-3	Трубы винипластовые по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 63 мм	800	180,3	91,6	144240	73280	61104	0,33	264
		м		———	———	———	———	———	———	———
				57,4	23	45920	18400	95	0,134	107
20	8-4-8	Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления, Dн 25 мм	60	777		46620				
		10м								
21	8-4-28	Трубы напорные тяжелого типа из полиэтилена низкого давления, Dн 16 мм	50	664		33200				
		10м								
22	8-4-12	Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления, Dн 63 мм	80	2590		207200				
		10м								
23	8-4-2272	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	600	5		3000				
		шт								
24	18-2-13	Коробка телефонная распределительная КРТП-10	4	526		2104				
		шт								
25	18-1-133	Коробка соединительная, габаритный размер 202х186х110 мм, КС-4	8	1080		8640				
		шт								
26	Ц8-407-1	Трубы стальные по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100	125,6	64,1	12560	6410	5434	0,26	26
		м		———	———	———	———	———	———	———
				41,4	15,8	4140	1580	95	0,093	9
27	8-6-164	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные ГОСТ 8731-74 из стали марки 15, 20, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм	100	111		11100				
		м								
		Всего прямые затраты				**1250315**	**176384**			**1838**
						––––––	**––––––**			**––––––**
						324534	**43522**			**252**
		Стоимость: оборудования, тенге				205587				
		Накладные расходы, тенге				348766				

		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			83610
		Всего по АКТУ			**1682691**
		Сметная заработная плата, тенге			420371
		Нормативная трудоемкость, чел-ч			2264

Спортивный комплекс Технологические оборудование

Раздел 1 Подвал

1.6 Помещение откладки и чистки оружия

40	80-1-1(пл)"3	Многофункциональный настольный станок, мощность-0,55кВт, Универсал-3М	1	347071,89	347072
		шт			
41	68-36-38(об	Верстак слесарный	2	24200	48400
		шт			
42	69-6-11(об)	Стеллаж металлический	1	11220	11220
		шт			
43	68-30-65(об	Тиски настольные	1	930	930
		шт			
44	62-3-191(об	Шкаф металлический	2	12540	25080
		шт			
45	73-2-42(об)	Табурет поворотный	1	2258	2258
		шт			
46	80-1-1(пл)К	Бак металлический с крышкой, V=32л	1	488,69	489
		шт			
47	73-1-256(об	Огнетушитель порошковый	1	2540	2540
		шт			

1.7 Стол для чистки оружия СЧО-1/ кол-во 1шт., вес-142кг. / индивидуального изготовления

49	1-1-898	Прокат угловой равнополочный, толщина 3-5 мм, ширина полки 35-56 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп	0,028	59500	1666
		т			
50	1-1-892	Прокат угловой неравнополочный, толщина 10-16 мм, ширина большей полки 63-160 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп	0,0428	69100	2957
		т			
51	1-1-875	Прокат листовой горячекатаный общего назначения, толщина 13-20 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп	0,0245	64200	1573
		т			

52	1-1-898	Прокат угловой равнополочный, толщина 3-5 мм, ширина полки 35-56 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп	0,0043	59500	256
		т			
53	1-1-811	Ручка	2	88	176
		шт			
	1.12 Комната отстрела оружия				
79	80-1-1(пл)О	Установка для острела ручного огнестрельного оружия, 3500*600*1150мм, (с системой измерения скорости)	1	521925,69	521926
		шт			
80	80-1-1(пл)О	Устройства для отстрела патронов калибров от 4,5мм до 11,43мм	1	73575,93	73576
		шт			
81	80-1-1(пл)О	Устройства для отстрела патронов калибров от 12,7мм до 15,0мм	1	117983,04	117983
		шт			
82	80-1-1(пл)О	Установка для испытаний газового и сигнального оружия, 1505*470*651мм	1	165829,16	165829
		шт			
83	80-1-1(пл)О	Молоток для демонтажа патронов	1	6274,64	6275
		шт			
84	68-27-32(об	Стол лабораторный химический (прим)	2	62560	125120
		шт			
	1.13 Шкаф для хранения оружия, 1000*600*1800, ШХО-1/ кол-во-1шт// индивидуального изготовления/ масса -204,0 кг				
90	1-1-898	Прокат угловой равнополочный, толщина 3-5 мм, ширина полки 35-56 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп	0,051	59500	3035
		т			
91	1-1-875	Прокат листовой горячекатаный общего назначения, толщина 13-20 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп	0,1645	64200	10561
		т			
92	1-1-818	Петля врезная	4	21	84
		шт			
93	1-1-821	Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная	2	308	616
		шт			
	1.14 Стол для чистки оружия СЧО-1/ кол-во 1шт., вес-142кг. / индивидуального изготовления				

98	1-1-898	Прокат угловой равнополочный, толщина 3-5 мм, ширина полки 35-56 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп	0,028	59500	1666		
		т					
99	1-1-892	Прокат угловой неравнополочный, толщина 10-16 мм, ширина большей полки 63-160 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп	0,0428	69100	2957		
		т					
100	1-1-875	Прокат листовой горячекатаный общего назначения, толщина 13-20 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп	0,0245	64200	1573		
		т					
101	1-1-898	Прокат угловой равнополочный, толщина 3-5 мм, ширина полки 35-56 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп	0,0043	59500	256		
		т					
102	1-1-811	Ручка	2	88	176		
		шт					
	1.16 Тренажерный зал						
124	80-1-1(пл) С	Водоналивной мешок	4	29543,62	118174		
		шт					
		Итого по разделу 1			**1594424**	–	–
					–	–	–
		Стоимость: оборудования, тенге			1566872		
		Накладные расходы, тенге			0		
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			1653		
		Всего по разделу, тенге			**1596077**		
		Сметная заработная плата, тенге			–		
		Нормативная трудоемкость, чел-ч			–		

Раздел 2 1-й этаж

2.1 Спортзал

136	76-39-11	Щит баскетбольный из оргстекла с кольцами (комплект из двух щитов)	1	72000	72000		

			комплект			
137	80-1-1(пл)Т,	Рама выноса (ферма) к щиту баскетбольному стационарная, 3м	2	10818,26	21637
			шт			
138	80-1-1(пл)О	Щит баскетбольный пластиковый тренировочный (с фермой, кольцом, сеткой), 1200*750мм	2	14161,95	28324
			шт			
139	63-3-117(об	Сетка волейбольная	1	2000	2000
			шт			
140	76-39-10	Стойка волейбольная консольная	1	6800	6800
			комплект			
141	80-1-1(пл)О	Вышка судейская	1	19111,87	19112
			шт			
142	62-5-19(об)	Скамейка гимнастическая	4	7310	29240
			шт			
143	73-1-163(об	Перекладина гимнастическая	1	10200	10200
			шт			
144	73-1-156(об	Бревно гимнастическое (прим)	2	20200	40400
			шт			
145	76-39-14	Брусья гимнастические	1	36000	36000
			шт			
146	73-2-95(об)	Стенка гимнастическая	7	9100	63700
			шт			
147	73-1-161(об	Кольца гимнастические	1	2340	2340
			шт			
148	73-1-160(об	Козел гимнастический	1	14400	14400
			шт			
149	73-1-162(об	Конь гимнастический	1	26800	26800
			шт			
150	76-39-20	Мостик гимнастический	2	4300	8600
			шт			
151	76-39-16	Канат для лазания	2	9700	19400
			шт			
152	80-1-1(пл)О	Подвеска для гимнастических колец	1	10537,96	10538
			шт			
153	80-1-1(пл)О	Цепь и талреп (крепление для козлов и коней)	2	691,44	1383
			шт			
154	76-39-23	Стойка для прыжков в высоту	1	14000	14000
			пара			
155	80-1-1(пл)	Планка для прыжков в высоту	1	1298,06	1298
			шт			

2.2 Инвентаря

156	76-67-3	Стеллаж универсальный	1	10535	10535	
						шт
157	80-1-1(пл)О	Контейнер для спортинвентаря	2	7655,9	15312	
						шт
158	80-1-1(пл)О	Канат для перетягивания	2	5257,67	10515	
						шт
159	80-1-1(пл)О	Мат 200*200*10мм, складной, винил.кожа, поролон	5	3789,58	18948	
						шт
160	80-1-1(пл)О	Мат 200*100*10мм, винил.кожа, поролон	10	3521	35210	
						шт
161	80-1-1(пл)Т,	Тележка для перевозки матов	1	19833,2	19833	
						шт
162	80-1-1(пл)Т,	Тележка для перевозки брусьев	1	12260,5	12261	
						шт
163	74-2-294(об	Палка гимнастическая	10	480	4800	
						шт
164	80-1-1(пл)Т,	Скакалка с деревянными ручками	10	144,18	1442	
						шт
165	76-39-56	Обручи гимнастические диаметром 90-95 см	10	220	2200	
						шт
166	76-39-47	Мяч баскетбольный	10	1360	13600	
						шт
167	76-39-48	Мяч волейбольный	10	1360	13600	
						шт

2.3 Раздевальная

168	80-1-1(пл)Т	Шкаф для одежды со скамьей для переодевания, 600х655х2000мм, Мод412	70	7140,15	499811	
						шт
169	63-1-1(об)	Банкетка одноместная	70	2365	165550	
						шт
170	63-3-63(об)	Фен для сушки и укладки волос	9	14000	126000	
						шт
171	77-1-111	Зеркало настенное	4	2521	10084	
						шт

2.4 Коридор

172	80-1-1(пл)Т	Диспенсер настольный с воздушным охлаждением, потребляемая мощность при нагреве до 900-500W, потребляемая мощность при охлаждении до 150-68W	1	5048,47	5048	
						шт

173	76-64-30	Стол приставной (прим)	1	4300	4300
		шт			
	2.5 Кладовая уборочного инвентаря				
174	76-67-3	Стеллаж универсальный	1	10535	10535
		шт			
175	80-1-1(пл)Т	Тележка для уборки помещений	1	17669,63	17670
		шт			
	2.6 Санузел				
176	63-1-54(об)	Электросушитель для рук	3	5399	16197
		шт			
177	77-1-111	Зеркало настенное	3	2521	7563
		шт			
	2.7 Душевая				
178	72-1-231(об	Вешалка на 2 крючка	10	200	2000
		шт			
	2.8 Вестибюль				
179	71-1-2(об)	Диван мягкий для служебных помещений	1	27090	27090
		шт			
	2.9 Кабинет врача				
180	77-1-7	Стол рабочий с одной тумбой	1	9675	9675
		шт			
181	76-58-4	Стул для врача (прим)	2	2946	5892
		шт			
182	73-2-67(об)	Кушетка медицинская	1	6480	6480
		шт			
183	69-2-6(об)	Столик манипуляционный СМ-3	1	21720	21720
		комплект			
184	69-2-4(об)	Столик инструментальный СИ-5	1	8170	8170
		комплект			
185	61-1-18(об)	Ширма медицинская	1	5000	5000
		шт			
186	72-1-18(об)	Шкаф медицинский	1	19780	19780
		шт			
187	76-64-53	Стол приставной (прим)	1	7525	7525
		шт			
188	62-1-18(об)	Шкаф книжный	1	15695	15695
		шт			
189	62-1-50(об)	Шкаф для одежды	1	29778	29778
		шт			
190	80-1-1(пл)К	Облучатель бактерицидный настенно-потолочный, N=95Вт, ОБНП-2х15-01	1	3491,11	3491
		шт			

191	62-1-47(об)	Холодильник бытовой	1	34000	34000		
		шт					
192	62-7-23(об)	Стерилизатор сухожаровый ГП-40 (прим)	1	55680	55680		
		комплект					
193	62-1-30(об)	Ростомер складной для взрослых	1	3500	3500		
		шт					
194	62-1-26(об)	Весы медицинские РП-150МГ	1	14400	14400		
		шт					
	2.10 Коридор						
195	71-1-2(об)	Диван мягкий для служебных помещений (прим)	2	27090	54180		
		шт					
	2.11 Гардероб						
196	77-1-7	Стол рабочий с одной тумбой	1	9675	9675		
		шт					
197	77-2-33	Стул	1	1720	1720		
		шт					
198	80-1-1(пл)Т	Вешалка напольная на 24 крючка, 1640x510x1600,Мод,14	5	8221,73	41109		
		шт					
	2.12 Помещение охраны						
199	77-1-7	Стол рабочий с одной тумбой	1	9675	9675		
		шт					
200	77-2-33	Стул	1	1720	1720		
		шт					
201	62-1-18(об)	Шкаф книжный	1	15695	15695		
		шт					
202	77-1-64	Шкаф для одежды	1	15480	15480		
		шт					
203	74-2-1(об)	Диван мягкий	1	18598	18598		
		шт					
		Итого по разделу 2			**1886914**	–	–
					–	–	–
		Стоимость: оборудования, тенге			1886914		
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			–		
		Всего по разделу, тенге			**1886914**		
		Сметная заработная плата, тенге			–		
		Нормативная трудоемкость, чел-ч			–		

Раздел 3 2-й этаж

3.1 Борцовский зал

204	80-1-1(пл)К	Борцовский ковер с покрытием, 12*12 (72 мата)	шт	1	320938,21	320938
205	80-1-1(пл)Т	Манекен для борьбы, 160 см (кожа)	шт	8	34257,27	274058
206	62-1-2(об)	Вешалка напольная на 6 крючков (прим)	шт	2	2600	5200

3.2 Инвентарная

207	76-56-6	Стеллаж универсальный полочный	шт	4	10965	43860
208	80-1-1(пл)Т	Контейнер для спортинвентаря, 1100*700*425	шт	2	7655,9	15312
209	74-2-294(об	Палка гимнастическая	шт	20	480	9600
210	80-1-1(пл)Т,	Скакалка с деревянными ручками	шт	20	144,18	2884
211	80-1-1(пл)Т,	Гантель 2кг	шт	2	649,03	1298
212	80-1-1(пл)Т,	Гантель 3кг	шт	2	973,75	1948
213	80-1-1(пл)Т,	Гантель 4кг	шт	2	1298,06	2596
214	80-1-1(пл)Т,	Гантель 5кг	шт	2	1622,78	3246
215	80-1-1(пл)Т,	Гантель 6кг	шт	2	1947,09	3894
216	80-1-1(пл)Т,	Гантель 8кг	шт	2	2596,53	5193
217	80-1-1(пл)Т,	Гантель 10кг	шт	2	3245,56	6491
218	80-1-1(пл)Т	Гантель 12кг	шт	2	1525,44	3051
219	80-1-1(пл)Т,	Гиря 16кг	шт	2	3461,63	6923
220	80-1-1(пл)Т,	Гиря 24кг	шт	2	5192,65	10385
221	80-1-1(пл)Т	Гиря 32кг	шт	2	3750	7500
222	80-1-1(пл)Т,	Эспандер кистевой	шт	5	72,29	361

			шт			
223	80-1-1(пл)Т,	Эспандер пружинный		5	504,85	2524
			шт			
	3.3 Холл					
224	80-1-1(пл)Т	Диспенсер настольный с воздушным охлаждением, потребляемая мощность при нагреве до 900-500W, потребляемая мощность при охлаждении до 150-68W		1	5048,47	5048
			шт			
225	76-64-30	Стол приставной (прим)		1	4300	4300
			шт			
	3.4 Кладовая уборочного инвентаря					
226	76-67-3	Стеллаж универсальный		1	10535	10535
			шт			
227	80-1-1(пл)Т	Тележка для уборки помещений		1	17669,63	17670
			шт			
228	80-1-1(пл)	Пылесос сухой и влажной уборки, N=1380Вт, KARCHER N361 ECO/Te		1	19515,35	19515
			шт			
	3.5 Тренерская					
229	77-1-7	Стол рабочий с одной тумбой		3	9675	29025
			шт			
230	77-2-33	Стул		3	1720	5160
			шт			
231	62-1-18(об)	Шкаф книжный		1	15695	15695
			шт			
232	77-1-64	Шкаф для одежды		1	15480	15480
			шт			
233	62-3-191(об	Шкаф металлический		1	12540	12540
			шт			
234	61-1-18(об)	Ширма медицинская (прим)		1	5000	5000
			шт			
235	63-1-1(об)	Банкетка одноместная		1	2365	2365
			шт			
236	77-1-111	Зеркало настенное		1	2521	2521
			шт			
	3.6 Боксерский зал					
237	80-1-1(пл)К	Ринг боксерский 7700х7700мм		1	450755,65	450756
			шт			
238	80-1-1(пл)Т,	Груша боксерская набивная		5	3245,56	16228
			шт			
239	80-1-1(пл)Т,	Мешок боксерская набивной		3	3606,22	10819

240	80-1-1(пл)Т	Груша боксерская пневматическая	шт	3	2413,97	7242	
241	80-1-1(пл)Т	Платформа для пневмогруши	шт	3	9677,3	29032	
242	76-39-16	Канат для лазания	шт	2	9700	19400	
243	80-1-1(пл)Т	Подушка настенная для тренировки боксеров	шт	3	8064,62	24194	
244	73-1-161(об	Кольца гимнастические	шт	2	2340	4680	
245	80-1-1(пл)О	Консоль для колец гимнастических	шт	2	13091,68	26183	
246	80-1-1(пл)Т	Зеркало 3000х6000мм (1м2=3000тг)	шт	18	1081,99	19476	
247	62-1-2(об)	Вешалка напольная на 6 крючков (прим)	м2	2	2600	5200	
248	80-1-1(пл)Т,	Перчатки боксерские тренировочные	шт	10	1081,99	10820	
249	80-1-1(пл)Т,	Капа боксерская 2-х сторонная	шт	4	360,66	1443	
250	80-1-1(пл)Т,	Лапа боксерская	шт	4	1009,69	4039	
251	80-1-1(пл)Т,	Шлем боксерский	шт	4	3029,08	12116	
			шт				

Итого по разделу 3	**1513744**	–	–
	–	–	–
Стоимость: оборудования, тенге	1513744		
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	–		
Всего по разделу, тенге	**1513744**		
Сметная заработная плата, тенге	–		
Нормативная трудоемкость, чел-ч	–		
Всего прямые затраты	**4995082**	–	–
	13211	–	–
Стоимость: оборудования, тенге	4967530		

Накладные расходы, тенге	0	
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	1653	
Всего по АКТУ	**4996735**	
Сметная заработная плата, тенге	–	
Нормативная трудоемкость, чел-ч	–	

Контрольно-пропускной пункт Автоматическая пожарная сигнализация и оповещение о пожаре

Раздел 1 Пожарная сигнализация и оповещение о пожаре

1	Ц10-667-4	Прибор ПС на 4 луча	1	2218,6	1,6	2219	2	–	11	11
		шт		2108	–	2108	–	–	–	–
2	80-1-1Прай	Гранит 2(12320:1,12)	1	11000		11000				
		к-т								
3	Ц10-668-3	Извещатели ПС автоматические: тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении	6	457,5	1,6	2745	10	–	2	12
		шт		437	–	2622	–	–	–	–
4	80-1-1Прай	Извещатель дымовой ИП212-63 "Данко" (770:1,12)	2	688		1376				
		шт								
5	80-1-1Прай	Извещатель тепловой ИП103-5/3 (176:1,12)	4	157		628				
		шт								
6	Ц10-668-4	Извещатели ОС автоматические: контактный, магнито-контактный на открывание окон, дверей	1	195,7	–	196	–	–	1	1
		шт		178	–	178	–	–	–	–
7	80-1-1Прай	Извещатель ручной ИПР 513-10 (770:1,12)	1	688		688				
		шт								
8	Ц10-667-6	Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок базовый на 10 лучей	1	3100,6	1,6	3101	2	–	16	16
		шт		2970	–	2970	–	–	–	–
9	80-1-1(пл) Г	Передатчик-коммуникатор (Альтоника) RS-200T	1	4759,98		4760				
		к/т								
10	76-55-293	Диоды полупроводниковые на колодке КД-521А	4	41		164				
		шт								
11	76-55-129	Наборы резисторов МЛТ 0,25	4	95		380				
		шт								

12	Ц10-898-5	Разные работы: зарядка и установка боксов для телефонных кабелей, емкость боксов 50х2, в пластмассовой оболочке	2	1713	631	3426	1262	–	5	10
		бокс		866	149	1732	298	–	0,868	2
13	18-2-13	Коробка распределительная КРТП 10х2 (КРТУ-10)	1	526		526				
		шт								
14	18-2-21	Коробка распаячная КС 4 (УК-П)	1	59		59				
		шт								
15	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	70	27,7	2,1	1939	147	–	0,1	7
		м кабеля		19,7	0,5	1379	35	–	0,003	–
16	99-1-1(пл)Т	Кабель КСПВ сеч. 2х0,5	50	5,25		263				
		м								
17	99-1-1(пл)Т	Кабель ШВВП сеч. 2х0,75	20	19,39		388				
		м								
18	Ц10-669-4	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые: устройства ультразвуковые, преобразователь (излучатель или приемник)	2	860,3	1,6	1721	3	–	5	10
		шт		828	–	1656	–	–	–	–
19	80-1-1ТОО	Оповещатель светозвуковой "Призма-200И"	2	1339		2678				
		шт								
20	Ц8-397-1	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м (50/2=25м)	25	170,1	15,3	4253	383	–	0,09	2
		м		15,8	3,2	395	80	–	0,019	–
21	99-1-1(пл)Т	Кабель-канал ПХВ сеч.20х10	50	18,58		929				
		м								
22	Ц8-409-1	Трубы винипластовые по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 20 мм ТРУБА ГОФРИРОВАННАЯ	5	108,6	48,9	543	245	–	0,22	1
		м		39,6	12,2	198	61	–	0,071	–
23	8-4-29	Трубы полиэтиленовые гофрированные 1 типа, диаметр ДО 50 мм	0,005	86200		431				
		1000м								
24	Ц8-407-1	Трубы стальные по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	5	125,6	64,1	628	321	–	0,26	1
		м		41,4	15,8	207	79	–	0,093	–

25	8-6-20	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные обыкновенные, 25х3,2 мм	5	168		840				
		м								
26	Ц8-105-1	Установка зарядного устройства, масса до 0,1 т	1	4164	–	4164	–	–	18	18
		шт		———	———	———	———	———	———	———
				3668	–	3668	–	–	–	–
27	80-1-1Прай	Зарядное устройство БРП-12/3 7А*ч	1	10446		10446				
		шт								
28	Ц8-593-11	Световые настенные указатели	2	241,7	91	483	182	–	0,82	2
		шт		———	———	———	———	———	———	———
				131	25,7	262	51	–	0,15	–
29	17-4-1	Указатель световой "Выход" СУВ-М-УЗ	2	457		914				
		шт								
30	62-9-33(об)	Щит пожарный металлический ЩПМ	1	18000		18000				
		комплект								
31	61-35-6(об)	Ящик пожарный (для песка	1	1335		1335				
		шт								
32	30-8-92	Песок природный	0,3	695		209				
		м3								
33	73-1-256(об	Огнетушитель порошковый	2	2540		5080				
		шт								
		Итого по разделу 1				**86512**	**2557**			**91**
						———	———			———
						17375	**604**			**2**
		Стоимость: оборудования, тенге				56535				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				1799				
		Всего по разделу, тенге				**88311**				
		Сметная заработная плата, тенге				17979				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				93				
		Всего прямые затраты				**86512**	**2557**			**91**
						———	———			———
						17375	**604**			**2**
		Стоимость: оборудования, тенге				56535				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				1799				
		Всего по АКТУ				**88311**				
		Сметная заработная плата, тенге				17979				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				93				

Контрольно-пропускной пункт электроосвещение и электрооборудование

3 Ц8-526-2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	1	862	28	862	28	328	2	2
	шт		340	4,5	340	5	95	0,026	–
5 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	–
20 Ц8-591-2	Выключатель одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	3	47	0,2	141	1	130	0,29	1
	шт		45,5	0,1	137	–	95	–	–
22 Ц8-591-5	Выключатель двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке	1	48,5	0,2	49	–	45	0,29	–
	шт		47	0,1	47	–	95	–	–
24 Ц8-591-9	Розетки штепсельные утопленного типа при скрытой проводке	9	62,7	0,2	564	2	495	0,34	3
	шт		57,8	0,1	520	1	95	–	–
	Всего прямые затраты				**5926**	**171**			**16**
					2744	**164**			–
	Накладные расходы, тенге				2635				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				514				
	Всего по АКТУ				**9075**				
	Сметная заработная плата, тенге				3168				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				18				

Контрольно-пропускной пункт Телефонизация

1 Ц10-55-3	Прокладка кабеля по стене кирпичной, масса 1 м до 1 кг	10	72,9	–	729	–	480	0,33	3
	м кабеля		53,3	–	533	–	90	–	–

2	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	30	27,7	2,1	831	63	576	0,1	3
		м кабеля								
				19,7	0,5	591	15	95	0,003	–
3	16-6-527	Кабели телефонные ТППэпЗ 5х2х0,4-315 ГОСТ Р 51311-99	0,05	37234		1862				
		км								
4	16-7-291	Провода телефонные распределительные однопарные с медными жилами, с полиэтиленовой изоляцией (ГОСТ 20520-80), марка КРВПМ(ТРП,) диаметр жил 1х2х0,4 мм2	0,05	2980		149				
		1000м								
5	Ц10-111-1	Аппараты телефонные: настольный системы ЦБ или АТС	1	978,9	–	979	–	852	7	7
		шт								
				947	–	947	–	90	–	–
6	80-1-1(пл) Т	Телефонный аппарат "Panasonik KX-TS2361"(прим)	1	2416,05		2416				
		шт								
7	Ц10-898-12	Разные работы: коробка распределительная настенная, кабели в пластмассовой оболочке	1	742	305	742	305	517	2	2
		коробка								
				398	72	398	72	110	0,421	–
8	18-2-13	Коробка телефонная распределительная РК-10	1	526		526				
		шт								
9	Ц10-349-7	Аппаратура настенного типа: розетка телефонная	1	107,3	–	107	–	100	1	1
		шт								
				99	–	99	–	101	–	–
10	18-2-22	Розетка телефонная штепсельная RJ-11	1	222		222				
		шт								
11	99-1-1(пл)Т	Коннектор RJ-11	4	3,63		15				
		шт								
12	Ц8-397-1	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м (30/2=15)	15	170,1	15,3	2552	230	271	0,09	1
		м								
				15,8	3,2	237	48	95	0,019	–
13	99-1-1(пл)Т	Кабель-канал ПХВ сеч.12х12	30	18,98		569				
		м								
14	Ц10-668-1	Извещатели ПС автоматические: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнииТРЕВОЖНАЯ КНОПКА ,ПЕДАЛЬ	2	153,5	–	307	–	259	1	2
		шт								

				144	–	288	–	90	–	–
15	80-1-1(пл)Т	Извещатель охранный ручной с фиксацией ИО102-27(тревожная кнопка)	1	187,4		187				
		шт								
16	80-1-1(пл)Т	Извещатель ножной-ручной.Педаль тревожная ИО102-1/1А	1	1875,2		1875				
		шт								
17	1-1-2130									
		Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 7,5х72 мм	40	1,1		44				
		шт								
18	8-4-2273	Скоба одинарная (клипса) DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	400	5		2000				
		шт								
		Всего прямые затраты				**16112**	**598**			**19**
						------	**------**			**------**
						3093	**135**			**–**
		Стоимость: оборудования, тенге				4478				
		Накладные расходы, тенге				3055				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				881				
		Всего по АКТУ				**20048**				
		Сметная заработная плата, тенге				3686				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				21				

Контрольно-пропускной пункт Технологическая часть

1	80-1-1(пл)Т	Турникет - трипод с преграждающими планками (2219640+12000):1,12х775:1901	1	84368,34		84368				
		комп								
2	Е99-1-1 5%	Монтаж турникета-трипода	1	4284,52	–	4285	–	–	–	–
		комп		------	------	------	------	------	------	------
				–	–	–	–	–	–	–
		Всего прямые затраты				**88653**	**–**			**–**
						------	**------**			**------**
						–	**–**			**–**
		Стоимость: оборудования, тенге				84368				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				257				
		Всего по АКТУ				**88910**				

		Сметная заработная плата, тенге				–			
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				–			

Склад материалов и оборудования(Бункер) ОСР

Раздел 4 Лестница

46	Е10-75-1	Поручень деревянный	6	56,86	10,03	341	60	338	0,264	2
		м перил		———	———	———	———	———	———	———
				43,2	3,78	259	23	120	0,0185	–
47	6-9-50	Поручни, тип П-1, размер 26х54 мм	6	120		720				
		м								
		Итого по разделу 4				**1061**	**60**			**2**
						––––––	**––––––**			**––––––**
						259	**23**			**–**
		Накладные расходы, тенге				338				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				84				
		Всего по разделу, тенге				**1483**				
		Сметная заработная плата, тенге				333				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				2				

Раздел 5 Проемы

50	Е10-23-1	Установка дверных блоков в проемы наружных и внутренних каменных стен площадью до 3 м2	5,31	398,48	102,53	2116	544	1193	0,899	5
		м2 проемов		———	———	———	———	———	———	———
				151,65	35,67	805	189	120	0,1393	1
51	Е10-23-3	Установка дверных блоков в проемы перегородок и деревянных нерубленых стен площадью до 3 м2	1,71	634,99	31,85	1086	54	416	1,15	2
		м2 проемов		———	———	———	———	———	———	———
				190,8	12,04	326	21	120	0,0587	–
52	6-4-4	Блоки дверные служебные с однопольными утепленными полотнами ДС 16-9ГУП; ДС 19-9ГУП	5,13	11200		57456				
		м2								
53	6-2-3	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П; ДГ 21-10П внутренние	1,89	4010		7579				
		м2								
54	1-1-790	Скобяные изделия для однопольных входных дверей в здание	1	1960		1960				
		комплект								

55	1-1-791	Скобяные изделия для однопольных входных дверей в помещение	3	1380		4140			
		комплект							
56	Е10-23-5	Установка блоков люков в проемы перекрытий площадью до 2 м2	1	375,5	30,89	376	31	245	1,23	1
		м2 проемов		———	———	———	———	———	———	———
				191,93	11,68	192	12	120	0,057	–
57	6-4-6	Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П; ДЛ 13-10П	1	12300		12300			
		м2							
		Итого по разделу 5				**87013**	**629**		**8**
						------	**------**		**------**
						1323	**222**		**1**
		Накладные расходы, тенге				1854			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				5332			
		Всего по разделу, тенге				**94199**			
		Сметная заработная плата, тенге				1823			
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				9			

Раздел 6 Полы

58	Е11-2-9	Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовкамиК=0,100;	5,22	6891,49	–	35974	–	3641	3,66	19
		м3 подстилающего слоя		———	———	———	———	———	———	———
				567	–	2960	–	123	–	–
59	Е11-15-1	Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм	52,2	291,03	14,76	15192	770	3722	0,361	19
		м2 покрытия		———	———	———	———	———	———	———
				52,43	5,54	2737	289	123	0,027	1
60	Е11-15-2	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины бетонных покрытий ктрр1=-2; ктрм1=-2; кзпр1=-2; кэкс1=-2; кзпм1=-2; кмат1=-2;	52,2	-71,9	-1,34	-3753	-70	-248	-0,0208	-1
		м2 покрытия		———	———	———	———	———	———	———
				-3,38	-0,5	-176	-26	123	-0,0024	–
		Итого по разделу 6				**47413**	**700**		**37**
						------	**------**		**------**
						5521	**263**		**1**
		Накладные расходы, тенге				7115			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				3272			

	Всего по разделу, тенге				**57800**				
	Сметная заработная плата, тенге				6851				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				43				
	Всего прямые затраты				**135487**	**1389**			**47**
					------	**------**			**------**
					7103	**508**			**2**
	Накладные расходы, тенге				9307				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				8688				
	Всего по АКТУ				**153482**				
	Сметная заработная плата, тенге				9006				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				54				

Склад материалов и оборудования(Бункер) Автоматическая пожарная сигнализация и оповещение о пожаре

Раздел 1 Пожарная сигнализация и оповещение о пожаре

1	Ц10-667-4	Прибор ПС на 4 луча		1	2218,6	1,6	2219	2	–	11	11
			шт		------	------	------	------	------	------	------
					2108	–	2108	–	–	–	–
2	80-1-1Прай	Гранит 2(12320:1,12)		1	11000		11000				
			к-т								
3	Ц10-669-6	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые: устройства оптико-(фото) электрические.Извещатель пожарный ультрафиолетовый		2	1648,6	1,6	3297	3	–	8	16
			шт		------	------	------	------	------	------	------
					1523	–	3046	–	–	–	–
4	80-1-1(пл)Т	Извещатель пламени пожарный ультрафиолетовый "Спектрон-401В"		2	17106,62		34213				
			шт								
5	Ц10-668-4	Извещатели ОС автоматические: контактный, магнито-контактный на открывание окон, дверей		2	195,7	–	391	–	–	1	2
			шт		------	------	------	------	------	------	------
					178	–	356	–	–	–	–
6	80-1-1Прай	Извещатель ручной ИПР 513-10 (770:1,12)		1	688		688				
			шт								
7	80-1-1Прай	Извещатель магнитно-контактный ИО102-20 А2П(1020:1,12:)		1	911		911				
			шт								

8	Ц10-669-6	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые: устройства оптико-(фото) электрические, блок питания и контроля(прим)	1	1648,6	1,6	1649	2	–	8	8
		шт		1523	–	1523	–	–	–	–
9	80-1-1(пл)П	Извещатель охранный объемный оптико-электронный "Фотон-9"	1	1083,98		1084				
		шт								
10	Ц10-667-6	Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок базовый на 10 лучей	1	3100,6	1,6	3101	2	–	16	16
		шт		2970	–	2970	–	–	–	–
11	80-1-1(пл) Г	Передатчик-коммуникатор (Альтоника) RS-200T	1	4760,1		4760				
		к/т								
12	76-55-293	Диоды полупроводниковые на колодке КД-521А	2	41		82				
		шт								
13	76-55-129	Наборы резисторов МЛТ 0,25	2	95		190				
		шт								
14	Ц10-898-5	Разные работы: зарядка и установка боксов для телефонных кабелей, емкость боксов 50х2, в пластмассовой оболочке	4	1713	631	6852	2524	–	5	20
		бокс		866	149	3464	596	–	0,868	3
15	18-2-21	Коробка распаячная КС 4 (УК-П)	4	59		236				
		шт								
16	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	70	27,7	2,1	1939	147	–	0,1	7
		м кабеля		19,7	0,5	1379	35	–	0,003	–
17	99-1-1(пл)Т	Кабель КСПВ сеч. 2х0,5	50	5,25		263				
		м								
18	99-1-1(пл)Т	Кабель ШВВП сеч. 2х0,75	20	19,39		388				
		м								
19	Ц10-669-4	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые: устройства ультразвуковые, преобразователь (излучатель или приемник)	2	860,3	1,6	1721	3	–	5	10
		шт		828	–	1656	–	–	–	–
20	80-1-1ТОО	Оповещатель светозвуковой "Призма-200И"	2	1339		2678				
		шт								
21	Ц8-397-1	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	25	170,1	15,3	4253	383	–	0,09	2
		м		15,8	3,2	395	80	–	0,019	–

22	99-1-1(пл)Т	Кабель - канал ПХВ сеч. 20х10	50	18,98		949				
		м								
23	Ц8-409-1	Трубы винипластовые по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 20 мм ТРУБА ГОФРИРОВАННАЯ	5	108,6	48,9	543	245	–	0,22	1
		м		———	———	———	———	———	———	———
				39,6	12,2	198	61	–	0,071	–
24	8-4-29	Трубы полиэтиленовые гофрированные 1 типа, диаметр ДО 50 мм	0,005	86200		431				
		1000м								
25	Ц8-407-1	Трубы стальные по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	5	125,6	64,1	628	321	–	0,26	1
		м		———	———	———	———	———	———	———
				41,4	15,8	207	79	–	0,093	–
26	8-6-20	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные обыкновенные, 25х3,2 мм	5	168		840				
		м								
27	Ц8-105-1	Установка зарядного устройства, масса до 0,1 т	1	4164	–	4164	–	–	18	18
		шт		———	———	———	———	———	———	———
				3668	–	3668	–	–	–	–
28	80-1-1Прай	Зарядное устройство БРП-12/3 7А*ч	1	10446		10446				
		шт								
29	62-9-33(об)	Щит пожарный металлический ЩПМ	1	18000		18000				
		комплект								
30	61-35-6(об)	Ящик пожарный (для песка	1	1335		1335				
		шт								
31	30-8-92	Песок природный	0,3	695		209				
		м3								
32	73-1-256(об	Огнетушитель порошковый	2	2540		5080				
		шт								
33	Ц8-593-11	Световые настенные указатели	1	241,7	91	242	91	–	0,82	1
		шт		———	———	———	———	———	———	———
				131	25,7	131	26	–	0,15	–
34	17-4-1	Указатель световой "Выход" СУВ-М-УЗ	1	457		457				
		шт								
		Итого по разделу 1				**125239**	**3723**			**113**
						––––––	**––––––**			**––––––**
						21101	**877**			**3**
		Стоимость: оборудования, тенге				90467				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				2086				

	Всего по разделу, тенге			**127325**					
	Сметная заработная плата, тенге			21978					
	Нормативная трудоемкость, чел-ч			116					
	Всего прямые затраты			**125239**	**3723**				**113**
				21101	**877**				**3**
	Стоимость: оборудования, тенге			90467					
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			2086					
	Всего по АКТУ			**127325**					
	Сметная заработная плата, тенге			21978					
	Нормативная трудоемкость, чел-ч			116					

Склад материалов и оборудования(Бункер) Электрическая часть

Раздел 1 Силовое электрооборудование

1	Ц8-572-4								
	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм	1	2849	178	2849	178	501	3	3
	шт								
			486	40,5	486	41	95	0,237	–
2	75-6-66	Пункт распределительный ПР 11-3010-21УЗ	1	58900		58900			
	комплект								
3	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	871	1	4
	шт								
				227	2,3	908	9	95	0,013	–
4	80-1-1Прай								
	Автоматический выключатель АЕ 2036 -АЕ 2038 6А	4	3563		14252				
	шт								
5	Ц8-572-3								
	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), 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	–
6	18-3-172	Ящик однолинейный серии ЯВП, тип ЯВП3-60	1	4280		4280			
	шт								
7	Е21-24-13	Установка трасформатора понизительного мощностью до 0,25 кВА	1	314,3	20,67	314	21	247	1,26	1

		шт		———	———	———	———	———	———	———
				220,5	8,19	221	8	108	0,04	–
8	18-3-192									
		Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	1	4720		4720				
		шт								
9	Ц8-530-4									
		Пускатель магнитный общего назначения, отдельностоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 40 А	2	782,9	17,9	1566	36	740	3	6
		шт		———	———	———	———	———	———	———
				387	2,3	774	5	95	0,013	–
10	80-1-5ТОО	Пускатель магнитный ПМЛ-122002	1	5009		5009				
		шт								
11	80-1-5"ЕрЖ	Пускатель магнитный ПМЛ-161102	1	12161		12161				
		шт								
12	Ц8-532-1	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на полу, количество элементов поста до 3	2	750,2	13,2	1500	26	522	2	4
		шт		———	———	———	———	———	———	———
				272	2,3	544	5	95	0,013	–
13	80-1-5ТОО	Пост управления кнопочный ПКЕ-212-2	1	680		680				
		шт								
14	80-1-5ТОО	Пост управления кнопочный ПКЕ 212-3	1	884		884				
		шт								
15	Е21-22-9	Установка штепсельных розеток герметических и полугерметических	1	74,54	–	75	–	58	0,337	–
		шт		———	———	———	———	———	———	———
				53,55	–	54	–	108	–	–
16	18-1-146	Розетка штепсельная с боковым заземляющим контактом, для сырых помещений, тип РШ-Ц-20-1РУЗ-01-10/220	1	195		195				
		шт								
17	Е21-17-1	Монтаж светильников для ламп накаливания с подвесом на крючках для помещений с нормальными условиями среды	16	169,86	57,56	2718	921	2122	0,55	9
		шт		———	———	———	———	———	———	———
				86,85	35,93	1390	575	108	0,157	3
18	17-1-14									
		Светильник потолочный, тип НПП03-100-001-МУЗ	7	871		6097				
		шт								
19	17-1-17	Светильник подвесной, тип НСП11х100-231-УЗ	9	757		6813				
		шт								
20	17-6-10	Лампы биспиральные (ГОСТ 2239-79), тип Б230-240-60	7	33		231				

		шт							
21	17-6-17	Лампы биспиральные (ГОСТ 2239-79), тип Б230-240-100	9	49		441			
		шт							
22	Е21-22-2	Установка 1-клавишных выключателей утопленного типа при скрытой проводке	8	35,4	–	283	–	255	0,187	1
		шт							
				29,48	–	236	–	108	–	–
23	18-1-12								
		Выключатель одноклавишный, тип С-1-86-10/220	8	156		1248			
		шт							
24	18-3-46								
		Коробка клеммная для соединения и разветвления электрических цепей напряжением до 660 В переменного тока и до 440 В постоянного тока, степень защиты IP54, тип У615АУ2	1	3500		3500			
		шт							
25	Ц8-408-2	Трубы стальные во взрыво- и пожароопасных помещениях с креплением накладными скобами, диаметр до 40 мм	11	288,1	142	3169	1562	1722	0,67	7
		м							
				129	35,8	1419	394	95	0,209	2
26	8-6-20	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные обыкновенные, 25х3,2 мм	1	168		168			
		м							
27	8-6-21	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные обыкновенные, 32х3,2 мм	10	216		2160			
		м							
28	Ц8-412-2	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	100	10,6	0,1	1060	10	846	0,06	6
		м							
				8,8	0,1	880	10	95	–	–
29	16-7-99	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79	0,1	2599		260			
		км							
30	Ц10-55-3	Прокладка кабеля по стене кирпичной, масса 1 м до 1 кг	125	72,9	–	9113	–	5997	0,33	41
		м кабеля							
				53,3	–	6663	–	90	–	–

31	16-1-151	Кабели силовые на напряжение 1000 В, марка АВВГ, число жил и сечение 2х2,5 мм2	0,07	18600	1302				
		1000м							
32	16-1-163	Кабели силовые на напряжение 1000 В, марка АВВГ, число жил и сечение 3х2,5 мм2	0,015	30200	453				
		1000м							
33	16-1-126	Кабели силовые на напряжение 660 В, марка АВВГ, число жил и сечение 3х4+1х2,5 мм2	0,035	44700	1565				
		1000м							
34	16-3-605	Кабели контрольные, не распространяющие горение АКВВГнг 14х2,5 ГОСТ 1508-78	0,005	57934	290				
		км							
		Итого по разделу 1			**151560**	**2875**			**84**
					------	**------**			**------**
					13892	**1061**			**5**
		Стоимость: оборудования, тенге			91886				
		Накладные расходы, тенге			14195				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			4432				
		Всего по разделу, тенге			**170187**				
		Сметная заработная плата, тенге			17082				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч			96				
		Всего прямые затраты			**151560**	**2875**			**84**
					------	**------**			**------**
					13892	**1061**			**5**
		Стоимость: оборудования, тенге			91886				
		Накладные расходы, тенге			14195				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			4432				
		Всего по АКТУ			**170187**				
		Сметная заработная плата, тенге			17082				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч			96				

Склад материалов и оборудования(Бункер) Вентиляция

1	Е20-55-1	Установка агрегатов вентиляторных производительностью до 10 тыс. м3/ч	1	2870,24	214,11	2870	214	2707	10,8	11
		агрегат		------	------	------	------	------	------	------
				2034	81	2034	81	128	0,39	–

2	13-1-99								
		Вентиляторы радиальные В-Ц4-70 из углеродистой стали, N3,15 с электродвигателем 4АА63А4	1	24500		24500			
		комплект							
3	Е16-15-7								
		Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 250 мм	2	3474,96	330,46	6950	661	4637	9,59	19
		шт							
				1687,5	123,75	3375	248	128	0,6	1
4	80-1-1(пл) Т								
		Клапан обратный круглого сечения Д-250мм КО-1	1	2445,07		2445			
		шт							
5	80-1-1(пл) Т	Клапан обратный круглого сечения Д-200х200 мм КОп-1	1	2445,07		2445			
		шт							
6	8-9-16	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 250 мм	4	1480		5920			
		шт							
7	Е20-20-1	Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали, круглого сечения, диаметром 200 мм	1	859,88	5,38	860	5	81	0,36	–
		зонт							
				60,75	2,25	61	2	128	0,01	–
8	Е20-20-2	Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали, круглого сечения, диаметром 250 мм	1	960,88	5,38	961	5	81	0,36	–
		зонт							
				60,75	2,25	61	2	128	0,01	–
9	Е20-23-2	Установка дефлекторов с диаметром патрубка 400 мм	1	3329,08	12,33	3329	12	658	3,14	3
		дефлектор							
				508,5	4,5	509	5	128	0,02	–
10	Е20-24-1								
		Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт с диаметром патрубка до 250 мм	2	477,59	23,09	955	46	1048	2,58	5
		узел							
				400,5	9	801	18	128	0,04	–
11	13-5-10	Узлы прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий из листовой и сортовой стали без клапана и кольца для сбора конденсата марки УП-1, d патрубка 200 мм	1	2720		2720			
		шт							

12	13-5-11	Узлы прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий из листовой и сортовой стали без клапана и кольца для сбора конденсата марки УП-2, d патрубка 250 мм	1	2890		2890				
		шт								
13	Е20-24-2	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт с диаметром патрубка до 355 мм	1	525,29	24,66	525	25	573	2,82	3
		узел								
				438,75	9	439	9	128	0,05	–
14	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-3, d патрубка 315 мм	1	3080		3080				
		шт								
15	Е20-24-3	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт с диаметром патрубка до 560 мм	1	652,77	53,14	653	53	691	3,34	3
		узел								
				519,75	20,25	520	20	128	0,1	–
16	13-5-13	Узлы прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий из листовой и сортовой стали без клапана и кольца для сбора конденсата марки УП-4, d патрубка 400 мм	1	4720		4720				
		шт								
17	Е20-29-1	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	1,27	1262,45	6,95	1603	9	1507	5,75	7
		м2								
				924,75	2,25	1174	3	128	0,01	–
18	13-12-11	Вставки гибкие к радиальным (центробежным) вентиляторам из парусины и сортовой стали	1,27	2070		2629				
		м2								
19	13-12-16	Заглушка питометражного лючка, СТД-8281	42	39		1638				
		шт								
20	Е20-12-10	Установка жалюзийных стальных щелевых регулируемых решеток (Р) номер 150 размером 150х150 мм	42	311,15	16,15	13068	678	9920	1,07	45
		решетка								
				177,75	6,75	7466	284	128	0,03	1
21	Е20-12-11	Установка жалюзийных стальных щелевых регулируемых решеток (Р) номер 200 размером 200х200 мм	6	346,15	16,15	2077	97	1418	1,07	6
		решетка								
				177,75	6,75	1067	41	128	0,03	–

	Всего прямые затраты				**86838**	**1805**			**102**
					------	**------**			**------**
					17507	**713**			**2**
	Стоимость: оборудования, тенге				4890				
	Накладные расходы, тенге				23321				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				6316				
	Всего по АКТУ				**116475**				
	Сметная заработная плата, тенге				21718				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				116				

Центр криминалистики Общестроительные работы выше отм.0.000

Раздел 3 Проемы

3.1 двери

38	Е10-92-1	Установка дверных блоков из ПХВ профилей в наружных и внутренних проемах каменных стен, площадь проема до 3 м2	1,89	367,11	19,34	694	37	330	0,8342	2
		м2 проемов		------	------	------	------	------	------	------
				139,39	6,57	263	12	120	0,0321	–
40	Е10-23-1	Установка дверных блоков в проемы наружных и внутренних каменных стен площадью до 3 м2	9	398,48	102,53	3586	923	2023	0,899	8
		м2 проемов		------	------	------	------	------	------	------
				151,65	35,67	1365	321	120	0,1393	1
41	Е10-23-3	Установка дверных блоков в проемы перегородок и деревянных нерубленых стен площадью до 3 м2	8,18	634,99	31,85	5194	261	1991	1,15	9
		м2 проемов		------	------	------	------	------	------	------
				190,8	12,04	1561	98	120	0,0587	–
44	1-1-791	Скобяные изделия для однопольных входных дверей в помещение	10	1380		13800				
		комплект								

3.2 окна

52	99-1-1(пл) И	Монтаж и стоимость ворот распашных секционных ВР 30-25	2	143376,41		286753				
		шт								
	Итого по разделу 3					**310027**	**1221**			**19**
						------	**------**			**------**
						3189	**431**			**1**

	Накладные расходы, тенге				4344				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				18862				
	Всего по разделу, тенге				**333233**				
	Сметная заработная плата, тенге				4272				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				22				

Раздел 4 +Полы

4.2 узел 399

66	Е11-27-3								
	Устройство покрытий из керамических одноцветных плиток с красителем на цементном растворе	103,7	908,55	11,72	94217	1215	22457	1,06	110
	м2 покрытия								
			171,68	4,39	17803	455	123	0,0214	2
	4.3 тип "Праспан"								
70	Е11-4-1	Устройство первого слоя гидроизоляции из полиэтиленовой пленки	183,1	104,55	18,42	19143	3373	20912	0,416	76
	м2 изолируемой поверхности								
			85,95	6,91	15737	1265	123	0,0337	6
71	1-1-508	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм	0,04028	184000		7412			
	т								
72	Е11-21-1	Устройство однослойных наливных покрытий типа "Праспан" толщиной до 4 мм kмат1=0;	183,1	147,2	48,65	26952	8908	26301	0,6	110
	м2 покрытия								
			98,55	18,23	18045	3338	123	0,089	16
73	99-1-1(пл)Т	Полимерное покрытие "Праспан"	183,1	1189,01		217708			
	м2								
74	Е11-40-1	Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике КН-2К=1,050;	192,255	123,31	0,16	23707	31	3843	0,0899	17
	м плинтусов								
			16,18	0,07	3111	13	123	0,0003	–
	Итого по разделу 4				**389139**	**13527**			**313**
					54696	**5071**			**24**
	Накладные расходы, тенге				73513				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				27760				
	Всего по разделу, тенге				**490412**				
	Сметная заработная плата, тенге				70794				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				372				

	Всего прямые затраты			**699166**		**14748**			**332**
				57885		**5502**			**25**
	Накладные расходы, тенге			77857					
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			46622					
	Всего по АКТУ			**823645**					
	Сметная заработная плата, тенге			75066					
	Нормативная трудоемкость, чел-ч			394					

Центр криминалистики Автоматическая пожарная сигнализация и оповещение о пожаре

Раздел 1 Пожарная сигнализация и оповещение о пожаре

1	Ц10-667-4	Прибор ПС на 4 луча (Гранит 4)	1	2218,6	1,6	2219	2	–	11	11
		шт								
				2108	–	2108	–	–	–	–
2	80-1-1Прай	Гранит 4(12980:1,12)	1	13750		13750				
		к-т								
3	Ц10-668-3	Извещатели ПС автоматические: тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении	26	457,5	1,6	11895	42	–	2	52
		шт								
				437	–	11362	–	–	–	–
4	80-1-1Прай	Извещатель тепловой ИП103-5/3 (176:1,12)	26	157		4082				
		шт								
5	Ц10-668-4	Извещатели ОС автоматические: контактный, магнито-контактный на открывание окон, дверей	2	195,7	–	391	–	–	1	2
		шт								
				178	–	356	–	–	–	–
6	80-1-1Прай	Извещатель ручной ИПР 513-10 (770:1,12)	2	688		1376				
		шт								
7	Ц10-667-6	Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок базовый на 10 лучей	1	3100,6	1,6	3101	2	–	16	16
		шт								
				2970	–	2970	–	–	–	–
8	80-1-1(пл) Г	Передатчик-коммуникатор (Альтоника) RS-200T	1	4760,1		4760				
		к/т								

9	Ц10-668-4									
		Извещатели ИО автоматические: контактный, магнито-контактный на открывание окон, дверей	25	195,7	–	4893	–	–	1	25
		шт		———	———	———	———	———	———	———
				178	–	4450	–	–	–	–
10	80-1-1(пл)П									
		Магнитно-контактный извещатель ИО102-20 А2П	7	367,82		2575				
		шт								
11	80-1-1(пл)П	Магнитно-контактный извещатель ИО102-16/2	18	29,48		531				
		шт								
12	76-55-293	Диоды полупроводниковые на колодке КД-521А	4	41		164				
		шт								
13	76-55-129	Наборы резисторов МЛТ 0,25	4	95		380				
		шт								
14	Ц10-898-5	Разные работы: зарядка и установка боксов для телефонных кабелей, емкость боксов 50х2, в пластмассовой оболочке	8	1713	631	13704	5048	–	5	40
		бокс		———	———	———	———	———	———	———
				866	149	6928	1192	–	0,868	7
15	18-2-13									
		Коробка распределительная КРТП 10х2 (КРТУ-10)	4	526		2104				
		шт								
16	18-2-21	Коробка распаячная КС 4 (УК-П)	4	59		236				
		шт								
17	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	400	27,7	2,1	11080	840	–	0,1	40
		м кабеля		———	———	———	———	———	———	———
				19,7	0,5	7880	200	–	0,003	1
18	99-1-1(пл)Т	Кабель КСПВ сеч. 2х0,5	300	2,02		606				
		м								
19	99-1-1(пл)Т	Кабель ШВВП сеч. 2х0,75	100	19,39		1939				
		м								
20	Ц10-669-4	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые: устройства ультразвуковые, преобразователь (излучатель или приемник)	3	860,3	1,6	2581	5	–	5	15
		шт		———	———	———	———	———	———	———
				828	–	2484	–	–	–	–
21	80-1-1ТОО	Оповещатель светозвуковой "Призма-200И"	3	1339		4017				
		шт								
22	Ц8-397-1	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м (300/2=150)	150	170,1	15,3	25515	2295	–	0,09	14
		м		———	———	———	———	———	———	———
				15,8	3,2	2370	480	–	0,019	3
23	99-1-1(пл)Т	Кабель - канал ПХВ сеч. 20х10	300	18,58		5574				

			м							
24	Ц8-409-1	Трубы винипластовые по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 20 мм ТРУБА ГОФРИРОВАННАЯ	20	108,6	48,9	2172	978	–	0,22	4
		м		———	———	———	———	———	———	———
				39,6	12,2	792	244	–	0,071	1
25	8-4-29	Трубы полиэтиленовые гофрированные 1 типа, диаметр ДО 50 мм	0,02	86200		1724				
		1000м								
26	Ц8-407-1	Трубы стальные по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	20	125,6	64,1	2512	1282	–	0,26	5
		м		———	———	———	———	———	———	———
				41,4	15,8	828	316	–	0,093	2
27	8-6-20	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные обыкновенные, 25х3,2 мм	20	168		3360				
		м								
28	Ц8-105-1	Установка зарядного устройства, масса до 0,1 т	1	4164	–	4164	–	–	18	18
		шт		———	———	———	———	———	———	———
				3668	–	3668	–	–	–	–
29	80-1-1Прай	Зарядное устройство БРП-12/3 7А*ч	1	10446		10446				
		шт								
30	Ц8-593-11	Световые настенные указатели	2	241,7	91	483	182	–	0,82	2
		шт		———	———	———	———	———	———	———
				131	25,7	262	51	–	0,15	–
31	17-4-1	Указатель световой "Выход" СУВ-М-УЗ	2	457		914				
		шт								
32	62-9-33(об)	Щит пожарный металлический ЩПМ	1	18000		18000				
		комплект								
33	61-35-6(об)	Ящик пожарный (для песка	1	1335		1335				
		шт								
34	30-8-92	Песок природный	0,3	695		209				
		м3								
35	73-1-256(об	Огнетушитель порошковый	4	2540		10160				
		шт								
36	Ц10-669-4	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые: устройства ультразвуковые, преобразователь (излучатель или приемник)	1	860,3	1,6	860	2	–	5	5
		шт		———	———	———	———	———	———	———
				828	–	828	–	–	–	–
37	80-1-1(пл) Г	Акустическая система речевого оповещения "Рокот-3"	1	553,31		553				
		шт								

	Итого по разделу 1				**174365**	**10678**			**249**
					------	**------**			**------**
					47286	**2483**			**14**
	Стоимость: оборудования, тенге				72129				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				6134				
	Всего по разделу, тенге				**180499**				
	Сметная заработная плата, тенге				49769				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				263				
	Всего прямые затраты				**174365**	**10678**			**249**
					------	**------**			**------**
					47286	**2483**			**14**
	Стоимость: оборудования, тенге				72129				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				6134				
	Всего по АКТУ				**180499**				
	Сметная заработная плата, тенге				49769				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				263				

Центр криминалистики Электроосвещение

3	Ц8-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	12	501,2	13,2	6014	158	2614	1	12
		шт		------	------	------	------	------	------	------
				227	2,3	2724	28	95	0,013	–
20	Е21-22-1	Установка выключателей неутопленного типа при открытой проводке	15	36,26	–	544	–	437	0,171	3
		шт		------	------	------	------	------	------	------
				27	–	405	–	108	–	–
23	Е21-22-9	Установка штепсельных розеток герметических и полугерметических	6	74,54	–	447	–	347	0,337	2
		шт		------	------	------	------	------	------	------
				53,55	–	321	–	108	–	–
	Всего прямые затраты					**7005**	**158**			**17**
						------	**------**			**------**
						3450	**28**			–
	Накладные расходы, тенге					3398				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)					624				

	Всего по АКТУ				**11027**		
	Сметная заработная плата, тенге				3988		
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				20		

Центр криминалистики Технологические оборудование

Раздел 1 Класс для занятий

1	62-3-16(об)	Стул полумягкий	30	2580	77400		
		шт					
2	63-1-30(об)	Стол читательский двухместный	6	4300	25800		
		шт					
3	77-1-14	Стул вращающийся	1	5698	5698		
		шт					
4	61-1-37(об)	Компьютер в базовой комплектации	1	57760	57760		
		комплект					
5	76-54-364	Стол специализированный для учителя с приставками для графопроектора и принтера	1	10320	10320		
		комплект					
6	77-1-132	Копировальный аппарат-принтер	1	56215	56215		
		шт					
7	76-64-5	Кресло для руководителя	1	9460	9460		
		шт					
8	76-54-380	Доска классная настенная	1	17200	17200		
		шт					
9	68-35-47(об	Стол рабочий	1	13860	13860		
		шт					
10	77-1-41	Стеллаж односторонний	2	8626	17252		
		шт					
11	68-34-16(об	Тумба для телефона	1	8385	8385		
		шт					
12	61-8-40(об)	Телевизор	1	25000	25000		
		шт					
13	68-4-38(об)	Видеомагнитофон	1	15400	15400		
		шт					
	Итого по разделу 1				**339750**	–	–
					------	------	------
					–	–	–
	Стоимость: оборудования, тенге				339750		
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				–		
	Всего по разделу, тенге				**339750**		

		Сметная заработная плата, тенге				–				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				–				
Раздел 2 Парк										
14	Т1-43-9	Скамья, тип С-4 – строительные работы	5	3064,08	–	15320	–	3569	4,1	21
		скамья		———	———	———	———	———	———	———
				679,8	–	3399	–	105	–	–
15	Т1-52-1	Фонтан декоративный, тип 2 (варианты 1, 2) – строительные работы	1	37998,28	848,26	37998	848	12855	54	54
		фонтан		———	———	———	———	———	———	———
				8976	205,86	8976	206	140	1	1
16	71-2-45(об)	Баннер	2	7095		14190				
		шт								
17	17-3-3	Светильники, тип СЗЛ-300-1МУ1	20	1760		35200				
		шт								
18	Т1-45-27	Светофор – монтаж металлоконструкций	2	119885,57	3470,74	239771	6941	8576	21	42
		столб		———	———	———	———	———	———	———
				3638,83	1125,74	7278	2251	90	4,2	8
19	Т1-45-28	Светофор – электромонтажные работы	2	10744,86	1444,32	21490	2889	10308	30	60
		столб		———	———	———	———	———	———	———
				4900,5	524,52	9801	1049	95	2,6	5
20	Е47-9-1	Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м	12	102,61	25,57	1231	307	1275	0,392	5
		шт		———	———	———	———	———	———	———
				76,5	5,85	918	70	129	0,026	–
21	76-54-132	Деревья и кустарники	12	298		3576				
		комплект								
		Итого по разделу 2				**368776**	**10985**			**182**
						———	**———**			**———**
						30372	**3576**			**14**
		Стоимость: оборудования, тенге				17766				
		Накладные расходы, тенге				36583				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				23256				
		Всего по разделу, тенге				**428615**				
		Сметная заработная плата, тенге				39435				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				214				
Раздел 3 Аптека										
22	74-2-1(об)	Диван мягкий	2	18598		37196				

			шт					
23	62-3-16(об)	Стул полумягкий		3	2580	7740		
			шт					
24	77-1-14	Стул вращающийся		1	5698	5698		
			шт					
25	68-35-47(об	Стол рабочий		1	13860	13860		
			шт					
26	77-1-41	Стеллаж односторонний		3	8626	25878		
			шт					
27	62-1-47(об)	Холодильник бытовой		1	34000	34000		
			шт					
28	63-3-43(об)	Витрина-стеллаж		1	13330	13330		
		Итого по разделу 3				**137702**	–	–
						------	------	------
						–	–	–
		Стоимость: оборудования, тенге				137702		
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				–		
		Всего по разделу, тенге				**137702**		
		Сметная заработная плата, тенге				–		
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				–		

Раздел 4 Магазин

29	77-1-41	Стеллаж односторонний		5	8626	43130		
			шт					
30	62-1-47(об)	Холодильник бытовой		1	34000	34000		
			шт					
31	74-2-1(об)	Диван мягкий		1	18598	18598		
			шт					
32	62-3-16(об)	Стул полумягкий		3	2580	7740		
			шт					
33	63-3-43(об)	Витрина-стеллаж		1	13330	13330		
			шт					
34	76-45-7	Морозильник		1	14007	14007		
			шт					
		Итого по разделу 4				**130805**	–	–
						------	------	------
						–	–	–
		Стоимость: оборудования, тенге				130805		

		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			–		
		Всего по разделу, тенге			**130805**		
		Сметная заработная плата, тенге			–		
		Нормативная трудоемкость, чел-ч			–		
	Раздел 5 Спальная						
35	62-1-19(об)	Кровать металлическая ПЛ	1	4761	4761		
		шт					
36	62-1-7(об)	Матрац	1	11200	11200		
		шт					
37	61-32-10(об	Шкаф книжный	1	15265	15265		
		шт					
38	61-1-27(об)	Шкаф для одежды	2	14620	29240		
		шт					
39	61-1-22(об)	Стол журнальный	1	4730	4730		
		шт					
40	77-1-14	Стул вращающийся	2	5698	11396		
		шт					
41	61-1-34(об)	Зеркало	1	1186	1186		
		шт					
		Итого по разделу 5			**77778**	**–**	**–**
					------	------	------
					–	–	–
		Стоимость: оборудования, тенге			77778		
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			–		
		Всего по разделу, тенге			**77778**		
		Сметная заработная плата, тенге			–		
		Нормативная трудоемкость, чел-ч			–		
	Раздел 6 Гостинная						
42	74-2-1(об)	Диван мягкий	1	18598	18598		
		шт					
43	61-1-22(об)	Стол журнальный	1	4730	4730		
		шт					
44	61-34-12(об	Тумба для телефона	1	8385	8385		
		шт					
45	61-8-40(об)	Телевизор	1	25000	25000		
		шт					

46	68-4-38(об)	Видеомагнитофон	1	15400	15400		
		шт					
47	72-1-4(об)	Стенка -горка	1	21285	21285		
		шт					
48	76-44-8	Стул для преподавателя	1	2258	2258		
		шт					
49	77-1-14	Стул вращающийся	13	5698	74074		
		шт					
		Итого по разделу 6			**169730**	–	–
					------	------	------
					–	–	–
		Стоимость: оборудования, тенге			169730		
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			–		
		Всего по разделу, тенге			**169730**		
		Сметная заработная плата, тенге			–		
		Нормативная трудоемкость, чел-ч			–		

Раздел 7 Кухня

50	74-2-102(об	Стол обеденный с четырьмя стульями	1	15910	15910		
		комплект					
51	76-64-131	Шкаф-стеллаж для хранения заготовок и полуфабрикатов	2	15803	31606		
		шт					
52	73-1-145(об	Плита электрическая секционная модульная 4-конфорочная	1	42057	42057		
		шт					
53	62-1-47(об)	Холодильник бытовой	1	34000	34000		
		шт					
		Итого по разделу 7			**123573**	–	–
					------	------	------
					–	–	–
		Стоимость: оборудования, тенге			123573		
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			–		
		Всего по разделу, тенге			**123573**		
		Сметная заработная плата, тенге			–		
		Нормативная трудоемкость, чел-ч			–		

Раздел 8 Помещение для преподователя

54	74-2-1(об)	Диван мягкий	1	18598	18598		
		шт					
55	68-36-12(об	Стол для заседаний	1	8600	8600		
		шт					
56	62-3-16(об)	Стул полумягкий	10	2580	25800		
		шт					
57	61-2-17(об)	Кресло для отдыха	2	7095	14190		
		шт					
		Итого по разделу 8			**67188**	–	–
					------	------	------
					–	–	–
		Стоимость: оборудования, тенге			67188		
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			–		
		Всего по разделу, тенге			**67188**		
		Сметная заработная плата, тенге			–		
		Нормативная трудоемкость, чел-ч			–		

Раздел 9 Коридор

58	61-1-27(об)	Шкаф для одежды	3	14620	43860		
		шт					
59	73-2-138(об	Предмет для обуви	1	2258	2258		
		шт					
60	61-1-34(об)	Зеркало	1	1186	1186		
		шт					
		Итого по разделу 9			**47304**	–	–
					------	------	------
					–	–	–
		Стоимость: оборудования, тенге			47304		
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			–		
		Всего по разделу, тенге			**47304**		
		Сметная заработная плата, тенге			–		
		Нормативная трудоемкость, чел-ч			–		

Раздел 10 Ванная

61	62-4-4(об)								
		Зеркало с подставкой и ванной принадлежности	1	13600		13600			
		шт							
		Итого по разделу 10				**13600**	**–**		**–**
						––––––	**––––––**		**––––––**
						–	**–**		**–**
		Стоимость: оборудования, тенге				13600			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				–			
		Всего по разделу, тенге				**13600**			
		Сметная заработная плата, тенге				–			
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				–			
		Всего прямые затраты				**1476206**	**10985**		**182**
						30372	**3576**		**14**
		Стоимость: оборудования, тенге				1125196			
		Накладные расходы, тенге				36583			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				23256			
		Всего по АКТУ				**1536045**			
		Сметная заработная плата, тенге				39435			
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				214			

Г араж на 13 автомашин Общестроительные работы

Раздел 9 +разные работы

9.4 отмостка

185	Е11-2-4	Устройство щебеночного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	10,58	2878,8	–	30458	–	6910	3,24	34
		м3 подст илающег о слоя								
				531	–	5618	–	123	–	–
186	Е27-55-1	Устройство асфальтобетонных однослойных покрытий дорожек и тротуаров из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	88,16	51,39	–	4531	–	2902	0,144	13
		м2 покрыт ия								
				24,75	–	2182	–	133	–	–

187	30-10-7	Смеси асфальтобетонные (ГОСТ 9128-97*) плотные горячие и теплые щебеночные мелкозернистые, тип А, М-I	6,29	5280		33211				
		т								
		Всего прямые затраты				**68200**	–			**47**
						7800	–			–
		Накладные расходы, тенге				9812				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				4680				
		Всего по АКТУ				**82692**				
		Сметная заработная плата, тенге				9272				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				55				

Гараж на 13 автомашин Электроосвещение

Раздел 1 электрооборудование и электроосвещение

3	Ц8-526-2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	3	862	28	2586	84	982	2	6
		шт		340	4,5	1020	14	95	0,026	–
4	Ц8-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1	501,2	13,2	501	13	218	1	1
		шт		227	2,3	227	2	95	0,013	–
12	Ц8-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А.Дифференциальный выключатель.	46	501,2	13,2	23055	607	10021	1	46
		шт		227	2,3	10442	106	95	0,013	1
16	Ц8-525-1	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество зажимов для подключения до 9, на ток до 25 А	6	598,8	14,8	3593	89	1655	2	12
		шт		288	2,3	1728	14	95	0,013	–
46	99-1-1(пл)Т	Подрозетник	40	11,71		468				
		шт								

57	Е21-22-9	Установка штепсельных розеток герметических и полугерметических	16	74,54	–	1193	–	926	0,337	5
		шт		53,55	–	857	–	108	–	–
		Итого по разделу 1				**31396**	**793**			**70**
						14274	**136**			**1**
		Накладные расходы, тенге				13802				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				2712				
		Всего по разделу, тенге				**47910**				
		Сметная заработная плата, тенге				16480				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				81				
		Всего прямые затраты				**31396**	**793**			**70**
						14274	**136**			**1**
		Накладные расходы, тенге				13802				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				2712				
		Всего по АКТУ				**47910**				
		Сметная заработная плата, тенге				16480				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				81				

Гараж на 13 автомашин Автоматическая пожарная сигнализация и оповещение о пожаре

1	Ц10-667-1	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей	1	4487,6	1,6	4488	2	3848	23	23
		шт		4275	–	4275	–	90	–	–
2	80-1-1(пл)Т	Прибор охранно - пожарной сигнализации "Гранит - 4"	1	4680,53		4681				
		шт								
3	Ц10-668-3	Извещатели ПС автоматические: тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении	22	457,5	1,6	10065	35	8653	2	44
		шт		437	–	9614	–	90	–	–
4	80-1-1(пл)Т	Извещатель пожарный тепловой ИП103-5/3	22	63,41		1395				
		шт								

5	Ц10-668-4	Извещатели ОС автоматические: контактный, магнито-контактный на открывание окон, дверей	1	195,7	–	196	–	160	1	1
		шт		178	–	178	–	90	–	–
6	80-1-1(пл)Т	Извещатель пожарный ручной ИПР513-10	1	277,67		278				
		шт								
7	Ц10-667-6	Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок базовый на 10 лучей	1	3100,6	1,6	3101	2	2673	16	16
		шт		2970	–	2970	–	90	–	–
8	80-1-1(пл)Т	Передатчик-коммутатор(Альтоника) PS-200T	1	4759,98		4760				
		шт								
9	Ц10-668-4	Извещатели ОС автоматические: контактный, магнито-контактный на открывание окон, дверей	29	195,7	–	5675	–	4646	1	29
		шт		178	–	5162	–	90	–	–
10	80-1-1(пл)Т	Извещатель магнито-контактный ИО102-20	15	367,82		5517				
		шт								
11	80-1-1(пл)Т	Извещатель магнито-контактный ИО102-16	14	4680,53		65527				
		шт								
12	76-55-293	Диоды полупроводниковые на колодке	4	41		164				
		шт								
13	76-55-129	Наборы резисторов	4	95		380				
		шт								
14	Ц10-898-12	Разные работы: коробка распределительная настенная, кабели в пластмассовой оболочке	8	742	305	5936	2440	4136	2	16
		коробка		398	72	3184	576	110	0,421	3
15	18-2-13	Коробка телефонная распределительная КРТП10х2(КРТУ-10)	4	526		2104				
		шт								
16	18-2-21	Коробка универсальная КС-4(УК-П)	4	59		236				
		шт								
17	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	400	27,7	2,1	11080	840	7676	0,1	40
		м кабеля		19,7	0,5	7880	200	95	0,003	1
18	99-1-1(пл)Т	Кабель КСПВ сеч.2х0,5	300	5,19		1557				
		м								
19	99-1-1(пл)Т	Кабель ШВВП сеч.2х0,75	100	19,47		1947				
		м								

20	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	–	–
21	80-1-1(пл)Т	Оповещеталеь светозвуковой Призма -200И	2	540,91		1082				
		шт								
22	Ц8-397-1	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м (300:2=150м)	150	170,1	15,3	25515	2295	2708	0,09	14
		м		———	———	———	———	———	———	———
				15,8	3,2	2370	480	95	0,019	3
23	99-1-1(пл)Т	Кабель-канал ПХВ сеч.20х10	300	18,58		5574				
		м								
24	Ц8-409-1	Трубы винипластовые по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм ТРУБА ГОФРИРОВАННАЯ	20	108,6	48,9	2172	978	984	0,22	4
		м		———	———	———	———	———	———	———
				39,6	12,2	792	244	95	0,071	1
25	8-4-8	Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления, Dн 25 мм	0,2	777		155				
		10м								
26	Ц8-408-1	Трубы стальные во взрыво- и пожароопасных помещениях с креплением накладными скобами, диаметр до 25 мм	20	231,7	115	4634	2300	2485	0,53	11
		м		———	———	———	———	———	———	———
				102	28,8	2040	576	95	0,168	3
27	8-6-9	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные легкие, 32х2,8 мм	20	191		3820				
		м								
28	Ц8-105-1	Устройство ЗАРЯДНОЕ, масса до 0,1 т	1	4164	–	4164	–	3485	18	18
		шт		———	———	———	———	———	———	———
				3668	–	3668	–	95	–	–
29	99-1-1(пл)Т	Блок резервного питания БРП12/3 7А*ч	1	4218,9		4219				
		шт								
30	62-9-33(об)	Щит пожарный металлический ЩПМ	1	18000		18000				
		комплект								
31	Е10-5-1	Установка элементов каркаса из брусьев	0,3	22541,72	316,57	6763	95	1298	22,5	7
		м3 древесины в конструкции		———	———	———	———	———	———	———
				3487,5	119,25	1046	36	120	0,58	–
32	30-8-92	Песок природный	0,3	695		209				
		м3								
33	63-1-181(об	Огнетушитель порошковый ОП-5	4	2940		11760				
		шт								

34	Е21-17-12	Монтаж сигнальных фонарей с лампами накаливания и надписью "вход", "выход", "въезд", "подъезд" и т.д.	1	135,55	–	136	–	134	0,778	1
		шт		———	———	———	———	———	———	———
				124,2	–	124	–	108	–	–
35	17-4-1	Указатель световой "Выход" СУВ-М-УЗ	1	457		457				
		шт								
36	Ц10-669-4	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые: устройства ультразвуковые, преобразователь (излучатель или приемник)	1	860,3	1,6	860	2	745	5	5
		шт		———	———	———	———	———	———	———
				828	–	828	–	90	–	–
37	80-1-1(пл)Т	Акустическая система речевого оповещения с записью "Рокот - 3"	1	1348,55		1349				
		шт								
		Всего прямые затраты				**221677**	**8992**			**239**
						––––––	**––––––**			**––––––**
						45787	**2112**			**11**
		Стоимость: оборудования, тенге				114893				
		Накладные расходы, тенге				45121				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				9114				
		Всего по АКТУ				**275912**				
		Сметная заработная плата, тенге				54667				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				273				

Гараж на 13 автомашин Технологическое оборудование

Раздел 1 пост технического обслуживания и ремонта авто

2	69-12-19(об	Верстак слесарный однотумбовый СД-3701-06	2	52400	104800
		шт			
3	76-55-186	Тиски настольные с шарниром	2	1690	3380
		шт			
5	69-13-11(об	Стеллаж металлический 5полок 1000х500х2000	3	11220	33660
		шт			
7	69-12-19(об	Верстак слесарный 2-х тумбовый	1	52400	52400
		шт			
8	80-1-1(пл)Т	Домкрат Т82002	2	3254,44	6509
		шт			
9	80-1-1(пл)Т	набор ключей для рихтовки Т7100L	1	5177,3	5177
		шт			

		Итого по разделу 1			**205926**	–	–
					------	------	------
					–	–	–
		Стоимость: оборудования, тенге			205926		
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			–		
		Всего по разделу, тенге			**222395**		
		Сметная заработная плата, тенге			–		
		Нормативная трудоемкость, чел-ч			–		
	Раздел 2 моторный цех						
11	69-12-19(об	Верстак слесарный однотумбовый СД-3701-06	2	52400	104800		
		шт					
12	76-55-186	Тиски настольные с шарниром	2	1690	3380		
		шт					
14	69-13-11(об	Стеллаж металлический 5полок 1000х500х2000	4	11220	44880		
		шт					
16	69-12-19(об	Верстак слесарный 2-х тумбовый	1	52400	52400		
		шт					
17	69-12-13(об	Стол-верстак	2	23100	46200		
		шт					
19	69-12-17(об	Станок настольно-сверлильный повышенной точности Р175М(2Н 106П)	1	68640	68640		
		комплект					
20	62-9-17(об)	Станок электрозаточный ЭЗС-2	1	15743	15743		
		шт					
		Итого по разделу 2			**336043**	–	–
					------	------	------
					–	–	–
		Стоимость: оборудования, тенге			336043		
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			–		
		Всего по разделу, тенге			**336043**		
		Сметная заработная плата, тенге			–		
		Нормативная трудоемкость, чел-ч			–		
	Раздел 3 автомойка						
21	80-1-1(пл)П	Автомоечный аппарат Kranzle HD 10/122	1	14909,53	14910		
		шт					

22	80-1-1(пл)Т	Пылесос для сухой и влажной уборки *шт*	2	6392,16		12784				
		Итого по разделу 3				**27694**	–			–
						------	------			------
						–	–			–
		Стоимость: оборудования, тенге				27694				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				–				
		Всего по разделу, тенге				**27694**				
		Сметная заработная плата, тенге				–				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				–				
		Всего прямые затраты				**569663**	–			–
						------	------			------
						–	–			–
		Стоимость: оборудования, тенге				569663				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				–				
		Всего по АКТУ				**569663**				
		Сметная заработная плата, тенге				–				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				–				

Крытая автостоянка на 20 авто Общестроительные работы выше 0.000

Раздел 2 Металлоконструкции

2.1 Стойки

18	Е9-2-4	Монтаж колонн со связями *т конструкций*	7,9666	6657,96 ———	2532,82 ———	53041 ———	20178 ———	25486 ———	16,85 ———	134 ———
				3058,28	496,31	24364	3954	90	1,7	14
19	Е9-48-2	Электродуговая сварка опорных частей каркасов (колонн, подкрановых балок) при монтаже одноэтажных производственных зданий *т*	7,9666	542,84 ———	144,52 ———	4325 ———	1151 ———	2097 ———	1,34 ———	11 ———
				292,5	–	2330	–	90	–	–
20	1-1-844	Двутавры с параллельными гранями полок, нормальные "Б" из горячекатаного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали кипящей, полуспокойной, № 20-40	1,78936726	73400		131340				

		т							
22	Е9-17-12	Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м	5,6553	8108,11	5078,47	45854	28720	19319	16,29	92
		т конструкций		2956,64	839,11	16721	4745	90	2,46	14
23	Е9-48-4	Электродуговая сварка покрытий (фермы,балки) при монтаже одноэтажных производственных зданий	5,6553	2452,13	545,76	13868	3086	6264	5,25	30
		т		1230,75	–	6960	–	90	–	–
26	Е9-24-1	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м	1,1544	13864,97	4022,39	16006	4643	10557	56,5	65
		т конструкций		9090	1071,86	10493	1237	90	3,81	4
27	Е9-48-4	Электродуговая сварка покрытий (фермы,балки) при монтаже одноэтажных производственных зданий	1,1544	2452,13	545,76	2831	630	1279	5,25	6
		т		1230,75	–	1421	–	90	–	–
29	Е9-25-1	Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м в зданиях высотой до 25 м	2,673	5030,5	2020,02	13447	5400	6675	14,1	38
		т конструкций		2272,5	502,43	6074	1343	90	1,79	5
30	Е9-48-4	Электродуговая сварка покрытий (фермы,балки) при монтаже одноэтажных производственных зданий	2,673	2452,13	545,76	6555	1459	2961	5,25	14
		т		1230,75	–	3290	–	90	–	–
33	Е9-42-1	Монтаж кровельного покрытия зданий высотой до 25 м из профилированного листа	427	112,46	34,25	48020	14625	22877	0,317	135
		м2		51,08	8,45	21811	3608	90	0,0302	13
35	1-1-305	Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям	0,0061	525600		3206				
		т								
36	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	506,03	21,8	0,05	11031	25	2655	0,0295	15
		м2		5,81	0,02	2940	10	90	0,0001	–

37	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2;	506,03	40,72	0,04	20606	20	3789	0,0426	22
		м2		———	———	———	———	———	———	———
				8,32	–	4210	–	90	–	–
		Итого по разделу 2				**370130**	**79937**			**562**
						––––––	**––––––**			**––––––**
						100614	**14897**			**50**
		Накладные расходы, тенге				103959				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				28444				
		Всего по разделу, тенге				**502533**				
		Сметная заработная плата, тенге				131105				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				645				
		Всего прямые затраты				**370130**	**79937**			**562**
						––––––	**––––––**			**––––––**
						100614	**14897**			**50**
		Накладные расходы, тенге				103959				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				28444				
		Всего по АКТУ				**502533**				
		Сметная заработная плата, тенге				131105				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				645				

Четырехэтажное учебное здание Общестроительные работы выше 0.000

Раздел 6 +Разные работы

6.1 +Отмостка

96	Е11-2-4	Устройство щебеночного подстилающего слоя с уплотнением трамбовкамиК=0,150;	5,321	2878,8	–	15319	–	3476	3,24	17
		м3 подст илающег о слоя		———	———	———	———	———	———	———
				531	–	2826	–	123	–	–
97	Е11-19-3	Устройство асфальтобетонных жестких покрытий толщиной 25 мм	35,5	340,29	25,04	12072	888	1380	0,143	5
		м2 покрыт ия		———	———	———	———	———	———	———
				22,25	9,38	789	333	123	0,0458	2
98	Е11-19-4	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины асфальтобетонных жестких покрытий	35,5	62,69	3,11	2224	110	0	0,0201	1

	м2 покрытия		———	———	———	———	———	———	———
			2,97	1,17	105	42	123	0,0057	0
6.2 +Крыльцо									
99	Е8-3-3								
	Устройство гравийного основания под фундаменты	0,09	961,67	100,89	85	9	0	0,85	–
	м3 основания		———	———	———	———	———	———	———
			123,75	38,25	11	3	118	0,18	–
100	Е6-1-16								
	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских В15	0,9	7367,15	196,62	6931	185	0	1,79	2
	м3		———	———	———	———	———	———	———
			272,25	74,27	256	70	105	0,3628	0
101	30-1-54								
	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цементаК=1,015;	0,9550	131		125				
	м3								
102	4-1-90								
	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм	0,002	41200		68				
	т								
103	Е6-13-1								
	Устройство бетонных подпорных стен и стен подвалов	0,44	7350,13	86,6	3254	38	0	3,06	1
	м3		———	———	———	———	———	———	———
			490,5	32,72	217	14	105	0,1598	0
	Итого по разделу 6				**40080**	**1231**			**26**
					———	———			———
					4205	**462**			**2**
	Накладные расходы, тенге				4856				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				2697				
	Всего по разделу, тенге				**47633**				
	Сметная заработная плата, тенге				5512				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				30				

Раздел 7 +Полы

7.1 2-4 этажи

105	Е11-11-1								
	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	586	203,08	9,95	119005	5831	40321	0,356	209
	м2 стяжки		———	———	———	———	———	———	———
			52,2	3,74	30589	2192	123	0,0182	11

106	Е11-11-2	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжки ДО 30 ММ ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2;	586	61,96	1,34	36309	785	1268	0,0088	5
		м2 ст яжки		1,26	0,5	738	293	123	0,0024	1
	7.2 1 этаж, узел 740 - 200,6 м2									
107	Е11-1-1	Уплотнение грунта гравием	200,6	42,26	2,62	8477	526	2838	0,0681	14
		м2 площади уплот нения		10,51	0,99	2108	199	123	0,0048	1
108	Е11-2-9	Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовкамиК=0,080;	16,048	6891,49	–	110595	–	11192	3,66	59
		м3 подст илающег о слоя		567	–	9099	–	123	–	–
109	Е11-15-1	Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм	200,6	291,03	14,76	58381	2961	14302	0,361	72
		м2 покрыт ия		52,43	5,54	10517	1111	123	0,027	5
110	Е11-15-2	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины бетонных покрытий ктрр1=-2; ктрм1=-2; кзпр1=-2; кэкс1=-2; кзпм1=-2; кмат1=-2;	200,6	-71,9	-1,34	-14423	-269	-957	-0,0208	-4
		м2 покрыт ия		-3,38	-0,5	-678	-100	123	-0,0024	–
		Итого по разделу 7				**318344**	**9834**			**355**
						52373	**3695**			**18**
		Накладные расходы, тенге				68964				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				23238				
		Всего по разделу, тенге				**410546**				
		Сметная заработная плата, тенге				66413				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				407				
		Всего прямые затраты				**358424**	**11065**			**381**
						56578	**4157**			**20**
		Накладные расходы, тенге				73820				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				25935				

	Всего по АКТУ				**458179**				
	Сметная заработная плата, тенге				71925				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				437				

Душевая Общестроительные работы выше 0.000

Раздел 6 +Полы

6.1 дет.399 - 63,12м2

65	Е11-27-3								
	Устройство покрытий из керамических одноцветных плиток с красителем на цементном растворе	63,12	908,55	11,72	57348	740	13669	1,06	67
	м2 покрыт ия								
			171,68	4,39	10836	277	123	0,0214	1
66	Е11-39-4 Устройство плинтусов из плиток керамическихК=1,050;	66,276	138,36	0,32	9170	21	3402	0,236	16
	м плинт усов								
			41,63	0,11	2759	7	123	0,0006	–

6.3 дет.381 - 12,7м2

75	Е11-27-3								
	Устройство покрытий из керамических одноцветных плиток с красителем на цементном растворе	12,7	908,55	11,72	11539	149	2750	1,06	13
	м2 покрыт ия								
			171,68	4,39	2180	56	123	0,0214	–
76	Е11-39-4 Устройство плинтусов из плиток керамическихК=1,050;	13,335	138,36	0,32	1845	4	684	0,236	3
	м плинт усов								
			41,63	0,11	555	1	123	0,0006	–
	Итого по разделу 6				**79902**	**914**			**99**
					16330	**341**			**1**
	Накладные расходы, тенге				20505				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				6024				
	Всего по разделу, тенге				**106431**				
	Сметная заработная плата, тенге				19747				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				115				

Раздел 7 +Крыльцо,отмостка

7.1 Козырек КВ 18.22-т-2

77	Е7-53-6	Установка плит балконов и козырьков площадью до 5 м2 в зданиях кирпичных и блочных	1	1865,62	924,97	1866	925	1575	4,83	5
		шт сборных конст рукций		807,75	316,76	808	317	140	1,2531	1
78	30-21-29	Плиты козырьков из бетона класса В15, сплошные, плоские	0,5	10200		5100				
		м3								
79	Е12-17-1	Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм	3,96	145,91	15,94	578	63	192	0,243	1
		м2 ст яжки		34,65	5,96	137	24	119	0,0291	–
80	Е12-17-2	Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины цементно-песчаных стяжек до 20мм ктрр1=5; ктрм1=5; кзпр1=5; кэкс1=5; кзпм1=5; кмат1=5;	3,96	24,97	0,7	99	3	4	0,0045	–
		м2 ст яжки		0,55	0,25	2	1	119	0,0015	–

7.2 Крыльцо (2шт)

81	Е7-53-6	Установка плит балконов и козырьков площадью до 5 м2 в зданиях кирпичных и блочных	1	1865,62	924,97	1866	925	1575	4,83	5
		шт сборных конст рукций		807,75	316,76	808	317	140	1,2531	1
82	30-21-29	Плиты козырьков из бетона класса В15, сплошные, плоские	0,42	10200		4284				
		м3								
83	Е7-20-3	Установка монтажных изделий массой до 20 кг	0,005	175710,1	1826,1	879	9	62	42,7	–
		т ст альных элемент ов		8100	690,75	41	3	140	3,37	–
84	Е12-17-1	Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм	3,9	145,91	15,94	569	62	188	0,243	1
		м2 ст яжки		34,65	5,96	135	23	119	0,0291	–
85	Е12-17-2	Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины цементно-песчаных стяжек до 20мм ктрр1=5; ктрм1=5; кзпр1=5; кэкс1=5; кзпм1=5; кмат1=5;	3,9	24,97	0,7	97	3	4	0,0045	–
		м2 ст яжки		0,55	0,25	2	1	119	0,0015	–
86	Е11-2-1	Устройство песчаного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	0,58	1257,65	–	729	–	341	2,99	2

	м3 подст илающего слоя		———	———	———	———	———	———	———
			477	–	277	–	123	–	–
87	Е6-1-16	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских В15	3,4	7367,15	196,62	25048	669	1238	1,79	6
		м3		———	———	———	———	———	———	———
				272,25	74,27	926	253	105	0,3628	1
88	4-1-90									
		Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм	0,005	41200		206				
		т								
89	Е6-13-1	Устройство бетонных подпорных стен и стен подвалов В7,5	1,6	7350,13	86,6	11760	139	879	3,06	5
		м3		———	———	———	———	———	———	———
				490,5	32,72	785	52	105	0,1598	–
90	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цементаК=1,020;	5,1	131		668				
		м3								
91	Е11-27-3									
		Устройство покрытий из керамических одноцветных плиток с красителем на цементном растворе	7,06	908,55	11,72	6414	83	1529	1,06	7
		м2 покрыт ия		———	———	———	———	———	———	———
				171,68	4,39	1212	31	123	0,0214	–
	7.3 Отмостка									
92	Е11-2-3	Устройство гравийного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками ГПС	6,3	1461,32	–	9206	–	3679	3,1	20
		м3 подст илающего слоя		———	———	———	———	———	———	———
				474,75	–	2991	–	123	–	–
93	Е11-15-1	Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм	42	291,03	14,76	12223	620	2995	0,361	15
		м2 покрыт ия		———	———	———	———	———	———	———
				52,43	5,54	2202	233	123	0,027	1
		Итого по разделу 7				**81592**	**3501**			**67**
						———	———			———
						10326	**1255**			**4**
		Накладные расходы, тенге				14261				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				5751				
		Всего по разделу, тенге				**101604**				
		Сметная заработная плата, тенге				13720				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				78				

	Всего прямые затраты				**161494**	**4415**			**166**
					26656	**1596**			**5**
	Накладные расходы, тенге				34766				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				11775				
	Всего по АКТУ				**208035**				
	Сметная заработная плата, тенге				33467				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				193				

Душевая Электрическая часть

Раздел 1 Силовое электрооборудование

4	Ц8-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	18	501,2	13,2	9022	238	3921	1	18
		шт		227	2,3	4086	41	95	0,013	–
10	Ц8-80-1	Прибор измерения и защиты, УЗО	1	108,5	1,6	109	2	96	1	1
		шт		101	–	101	–	95	–	–
12	Ц8-525-1	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество зажимов для подключения до 9, на ток до 25 А	7	598,8	14,8	4192	104	1930	2	14
		шт		288	2,3	2016	16	95	0,013	–
14	Ц8-596-6	Прожектор, отдельно устанавливаемый на кронштейне, установленном на опоре, с лампой 1000 Вт	4	1579	587	6316	2348	2649	3,41	14
		шт		569	128	2276	512	95	0,751	3
16	Е21-17-1	Монтаж светильников для ламп накаливания с подвесом на крючках для помещений с нормальными условиями среды	6	169,86	57,56	1019	345	796	0,55	3
		шт		86,85	35,93	521	216	108	0,157	1
19	Е21-18-1	Монтаж светильников, устанавливаемых на штырях, до 2-х люминесцентных ламп	10	244,37	65,36	2444	654	2011	0,946	9
		шт		151,65	34,45	1517	345	108	0,1562	2

22	Е21-22-1	Установка выключателей неутопленного типа при открытой проводке	10	36,26	–	363	–	292	0,171	2
		шт		27	–	270	–	108	–	–
25	Е21-22-9	Установка штепсельных розеток герметических и полугерметических	11	74,54	–	820	–	636	0,337	4
		шт		53,55	–	589	–	108	–	–
		Всего прямые затраты				**24285**	**3691**			**65**
						11376	**1130**			**6**
		Накладные расходы, тенге				12331				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				2197				
		Всего по АКТУ				**38813**				
		Сметная заработная плата, тенге				14356				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				75				

Душевая Технологическое оборудование

1	72-1-43(об)	Шкаф для одежды	20	12406		248120				
		шт								
2	72-1-23(об)	Банкетка	2	4515		9030				
		шт								
3	72-1-151(об	Фен для сушки и укладки волос (прим.)	2	14000		28000				
		шт								
4	72-1-233(об	Зеркало навесное, 700х1200 мм (прим.)	2	3960		7920				
		шт								
5	74-2-147(об	Шторы-жалюзи	1	2550		2550				
		шт								
		Всего прямые затраты				**295620**	**–**			**–**
						–	**–**			**–**
		Стоимость: материалов, тенге				–				
		оборудования, тенге				295620				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				–				
		Всего по АКТУ				**295620**				
		Сметная заработная плата, тенге				–				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				–				

Душевая Пожарная сигнализация

Раздел 1 Охранно-пожарная сигнализация

1	Ц10-667-1	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей	1	4487,6	1,6	4488	2	3848	23	23
		шт		4275	–	4275	–	90	–	–
2	80-1-1Прай	Прибор охранно-пожарной сигнализации ГРАНИТ-4	1	11589		11589				
		шт								
3	Ц10-668-3	Извещатели ПС автоматические: тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении	10	457,5	1,6	4575	16	3933	2	20
		шт		437	–	4370	–	90	–	–
4	80-1-1Прай	Извещатель пожарный дымовой ИП 212-63	2	688		1376				
		шт								
5	80-1-1Прай	Извещатель пожарный тепловой ИП 103-5/3	8	469		3752				
		шт								
6	Ц10-668-4	Извещатели ОС автоматические: контактный, магнито-контактный на открывание окон, дверей	1	195,7	–	196	–	160	1	1
		шт		178	–	178	–	90	–	–
7	80-1-1Прай	Извещатель пожарный ручной ИПР 513-10	1	688		688				
		шт								
8	Ц10-372-12	Передатчик-коммуникатор (прим)	1	1318,5	–	1319	–	1236	7	7
		комплект		1224	–	1224	–	101	–	–
9	80-1-1Прай	Передатчик-коммуникатор "Альтоника" RS-200T	1	11786		11786				
		шт								
10	Ц10-898-12	Разные работы: коробка распределительная настенная, кабели в пластмассовой оболочке	1	742	305	742	305	517	2	2
		коробка		398	72	398	72	110	0,421	–
11	18-2-13	Коробка телефонная распределительная КРТП-10	1	526		526				
		шт								
12	18-1-135	Коробка соединительная, габаритный размер 340х302х125 мм, КС-4	3	2690		8070				
		шт								
13	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	150	27,7	2,1	4155	315	2879	0,1	15

		м кабеля		———	———	———	———	———	———	———
				19,7	0,5	2955	75	95	0,003	–
14	99-1-1Прай	Кабель КСПВ 2х0,5	100	16		1600				
		м								
15	16-8-9									
		Шнур с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой со скрученными жилами, марка ШВВП, на напряжение 220 В, число жил и сечение 2х0,35 мм2	0,05	12200		610				
		1000м								
16	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	–	–
17	80-1-1Прай	Оповещатель свето-звуковой "Призма"	2	1339		2678				
		шт								
18	Ц8-397-1									
		Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	50	170,1	15,3	8505	765	903	0,09	5
		м		———	———	———	———	———	———	———
				15,8	3,2	790	160	95	0,019	1
19	99-1-1Прай	Короб электротехнический 20х10	100	46		4600				
		м								
20	Ц8-409-1	Трубы винипластовые по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	20	108,6	48,9	2172	978	984	0,22	4
		м		———	———	———	———	———	———	———
				39,6	12,2	792	244	95	0,071	1
21	8-4-8	Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления, Dн 25 мм	2	777		1554				
		10м								
22	Е16-7-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	20	362,67	4,19	7253	84	1573	0,337	7
		м трубопровода		———	———	———	———	———	———	———
				59,85	1,58	1197	32	128	0,0076	–
23	Ц8-121-4	Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-4, СК-4, С-5, СК-5	1	596,4	–	596	–	484	3	3
		шт		———	———	———	———	———	———	———
				509	–	509	–	95	–	–
24	80-1-1Прай	Блок резервного питания БРП 12/3 7А*ч	1	10446		10446				
		шт								
25	62-9-33(об)	Щит пожарный металлический ЩПМ	1	18000		18000				
		комплект								
26	61-35-6(об)	Ящик пожарный (для песка	1	1335		1335				
		шт								

27	63-1-181(об	Огнетушитель порошковый ОП-5	2	2940		5880				
		шт								
28	Е21-17-12	Монтаж сигнальных фонарей с лампами накаливания и надписью "вход", "выход", "въезд", "подъезд" и т.д.	1	135,55	–	136	–	134	0,778	1
		шт		———	———	———	———	———	———	———
				124,2	–	124	–	108	–	–
29	17-4-1	Указатель световой "Выход" СУВ-М-УЗ	1	457		457				
		шт								
30	Ц10-669-4	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые: устройства ультразвуковые, преобразователь (излучатель или приемник)	1	860,3	1,6	860	2	745	5	5
		шт		———	———	———	———	———	———	———
				828	–	828	–	90	–	–
31	80-1-1Прай	Оповещатель речевой "Рокот-3"	1	3339		3339				
		шт								
		Всего прямые затраты				**125004**	**2470**			**103**
						––––––	**––––––**			**––––––**
						19296	**583**			**2**
		оборудования, тенге				70869				
		Накладные расходы, тенге				18886				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				4381				
		Всего по АКТУ				**148271**				
		Сметная заработная плата, тенге				22712				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				114				

Душевая Водопровод и канализация

Раздел 2 Водопровод хозяйственно-питьевой горячий Т3

37	Е17-8-1	Установка индивидуальных водоводяных нагревателей	5	1512,32	97,07	7562	485	9000	7,87	39
		комплект		———	———	———	———	———	———	———
				1370,25	36	6851	180	128	0,18	1
		Всего прямые затраты				**7562**	**485**			**39**
						––––––	**––––––**			**––––––**
						6851	**180**			**1**
		Накладные расходы, тенге				9000				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				994				

	Всего по АКТУ				**17556**				
	Сметная заработная плата, тенге				8381				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				46				

Наружные электрические сети 0,4кВ

Раздел 1 Наружное освещение

1.0 Электрооборудование

53	Е1-13-2	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3	234	28,89	27,85	6760	6517	2151	0,00724	2
		м3 грунта		1,04	8,44	243	1975	97	0,0315	7
54	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	72	218,93	–	15763	–	17812	1,54	111
		м3 грунта		218,93	–	15763	–	113	–	–
58	Ц8-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее	1300	36,7	27,8	47710	36140	19390	0,06	78
		м кабеля		8,8	6,9	11440	8970	95	0,04	52
59	30-8-92	Песок природный	72	695		50040				
		м3								
60	Ц8-141-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг	1330	26,4	3,1	35112	4123	24765	0,11	146
		м кабеля		19,1	0,5	25403	665	95	0,003	4
64	16-1-657	Кабели силовые с медными жилами с пластмассовой изоляцией на напряжение 1000 В (ГОСТ 16442-80*), марка ВБбШв, число жил и сечение 3х2,5 мм2	1,38	181100		249918				
		1000м								

1.2 Светильники консольного типа - 20шт

81	2-1-245	Отдельные конструктивные светильника из круглых труб, масса до 0,1 тК=20,000;	3,509	172800		606353			
		т							
	Итого по разделу 1					**1011656**	**46780**		**226**
						52849	**11610**		**63**

	Накладные расходы, тенге	64118
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	64546

Всего по АКТУ		**1140321**
Сметная заработная плата, тенге		74077
Нормативная трудоемкость, чел-ч		277

Наружное газоснабжение

Раздел 1 Подземный газопровод высокого давления

1.1 Трубопровод

14	Е25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром до 350 мм	2,5	92630,43	67711,68	231576	169279	61878	43,5	109
		км трубопровода		9000	11625,86	22500	29065	120	43,04	108
15	Е25-46-1	Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа трубопровода диаметром до 350 мм	2,5	214942,93	180223,18	537357	450558	193139	172	430
		км трубопровода		32175	32204,48	80438	80511	120	121,11	303
25	Е25-41-1	Балластировка трубопровода диаметром до 500 мм из двух половинок нетканных синтетических контейнеров типа КТ-300К=0,150;	169,95	5418,03	3648,4	920794	620046	519343	12	2039
		т чугунных грузов		1642,5	904,05	279143	153643	120	3,53	600
26	Е22-38-4	Врезка в существующую сеть из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром 150 мм	1	1030,26	318,13	1030	318	887	2,81	3
		врезка		562,5	119,25	563	119	130	0,59	1

1.2 Футляры (пересечение) -1шт и ложемент -4шт

27	Е25-12-1	Пересечение трубопроводов газонефтепродуктов с действующими коммуникациями (трубопроводами, кабельными линиями, ЛЭП до 35 кВ), диаметр трубопровода 350 мм ФУТЛЯР НА ПЕРЕСЕЧЕНИИ	1	49441,2	22144,2	49441	22144	22565	78	78
		пересечение		12825	5979	12825	5979	120	22,62	23
28	8-4-1233	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11-225х20,5 СТ РК ИСО 4437-2004	4	2899		11596				
		м								
29	Е22-47-4	Протаскивание в футляр труб диаметром до 250 мм	4	391,72	0,6	1567	2	829	0,907	4
		м трубы, уложенной в футляре								

			159,3	0,23	637	1	130	0,0011	–
30	Е22-11-6	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 200 мм ЛОЖЕМЕНТ	0,0012	139706,75	90794,12	168	109	105	286	–
		км трубопровода								
				48375	19582,83	58	23	130	84,07	–
31	8-4-1232	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11-200х18,2 СТ РК ИСО 4437-2004К=1,010;	1,212	2301		2789				
		м								
32	Е22-47-2	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 160 мм	1,2	282,86	0,37	339	–	244	0,897	1
		м трубы, уложенной в футляре								
				156,38	0,14	188	–	130	0,0007	–
33	Е22-48-1	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 800 мм	4	1904,35	343,97	7617	1376	6891	7,99	32
		футляр								
				1320,75	4,5	5283	18	130	0,02	–
34	1-1-1163	Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	2	530		1060				
		шт								
	1.7 Шаровой кран									
35	Е8-3-1									
		Устройство песчаного основания под кран и муфту	0,033	1020,85	121,34	34	4	6	0,897	–
		м3 основания								
				129,38	45	4	1	118	0,225	–
36	Е6-1-15									
		Устройство фундаментных плит бетонных плоских	0,08	7057,94	100,65	565	8	16	0,97	–
		м3								
				146,25	38,03	12	3	105	0,1857	–
37	Е24-114-1	Устройство контрольной трубки	1	1879,66	362,93	1880	363	906	3,151	3
		шт								
				558,9	137,81	559	138	130	0,6625	1
38	8-6-21	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные обыкновенные, 32х2,8 мм	1,5	216		324				
		м								
39	2-1-237	Стальной ковер, масса до 0,1 т	0,0395	154400		6099				
		т								
40	Е22-11-3	Укладка защитной оболочки из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм	0,0015	58881,69	25695,31	88	39	78	194	–
		км трубопровода								
				33075	6813,45	50	10	130	26,38	–

41	8-4-1149	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17,6-110x10 СТ РК ИСО 4437-2004К=1,010;	1,515	414		627				
		м								
42	E22-36-3	Установка шарового крана диаметром 150 мм	1	991,58	375,08	992	375	702	2,46	2
		задвижка или клапан		———	———	———	———	———	———	———
				398,25	141,75	398	142	130	0,69	1
43	9-4-76	Краны шаровые сварные стальные Naval, Тмакс=200 °С, Р 2,5 МПа, Dy 150 мм	1	37000		37000				
		шт								
44	E22-34-1	Установка полиэтиленовых муфт	2	367,41	282,05	735	564	399	0,4761	1
		шт		———	———	———	———	———	———	———
				79,96	73,74	160	147	130	0,2825	1
45	99-1-1(пл)Т									
		Муфта ПЭ100 SDR 11GEORG FISCHER д-100мм	2	1118,74		2237				
		шт								
46	99-1-1(пл)Т									
		Заглушка ПЭ100 SDR 11GEORG FISCHER д-110мм	1	1476,17		1476				
		шт								
		Итого по разделу 1				**1817391**	**1265185**			**2702**
						––––––	**––––––**			**––––––**
						402818	**269800**			**1038**
		Накладные расходы, тенге				807988				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				157523				
		Всего по разделу				**2782902**				
		Сметная заработная плата, тенге				793816				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				3348				

<u>Раздел 4 +Площадка ГРПУ</u>

4.1 Газорегуляторный пункт ГРПУ -2а-ЭК

52	E1-162-2	Разработка траншей с креплением шириной и глубиной до 2 м вручную в грунтах 2 группы	7,8	294,75	–	2299	–	2598	1,89	15
		м3 грунта		———	———	———	———	———	———	———
				294,75	–	2299	–	113	–	–
53	E8-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты	4,8	2461,27	100,89	11814	484	918	0,85	4
		м3 основания		———	———	———	———	———	———	———
				123,75	38,25	594	184	118	0,18	1
54	E27-72-1	Разлив вяжущих материалов	0,48	40097,59	339,59	19247	163	90	0,58	–

		т		———	———	———	———	———	———	———
				–	140,94	–	68	133	0,58	–
55	Е6-3-4	Устройство железобетонных фундаментов объемом до 5 м3 под оборудованиеК=2,000;	0,7	8411,35	257,71	5888	180	533	4,05	3
		м3		———	———	———	———	———	———	———
				634,5	91,69	444	64	105	0,3964	–
56	4-1-88	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-I, d=3 мм	0,00308	64100		197				
		т								
57	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цементаК=1,020;	0,714	131		94				
		м3								
58	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	1,35	245,44	3,82	331	5	61	0,212	–
		м2 поверхности		———	———	———	———	———	———	———
				37,35	1,44	50	2	118	0,007	–
59	Е6-11-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг МН-1	0,0222	70437,87	304,24	1564	7	229	58	1
		т		———	———	———	———	———	———	———
				9675	114,75	215	3	105	0,56	–
60	Е19-4-1	Устройство установки для редуцирования давления газа	1	5655,02	286,52	5655	287	2592	11,2	11
		установка		———	———	———	———	———	———	———
				1917	108	1917	108	128	0,52	1
61	80-1-1Прай	Газорегуляторная установка ГРПУ с регулятором РДНК-50/400 (60000х5,1/1,18)	1	259322,03		259322				
		к/т								
	4.2 Обвязка ГРПУ									
62	Е22-36-2	Установка стальных задвижек или клапанов обратных диаметром 100 мм	1	497,61	28,48	498	28	459	2,03	2
		задвижка или клапан		———	———	———	———	———	———	———
				342	11,25	342	11	130	0,05	–
63	9-2-12	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2), Dy 100 мм	1	11800		11800				
		шт								
64	Е22-36-3	Установка стальных задвижек или клапанов обратных диаметром 150 мм	1	991,58	375,08	992	375	702	2,46	2
		задвижка или клапан		———	———	———	———	———	———	———
				398,25	141,75	398	142	130	0,69	1

65	9-2-13	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2), Dy 150 мм	1	22100		22100				
		шт								
66	Е22-8-1									
		Укладка стальных водопроводных труб диаметром до 50 мм с гидравлическим испытанием	0,0012	62566,88	6788,5	75	8	75	253	–
		км трубопровода		———	———	———	———	———	———	———
				45675	2565	55	3	130	12,52	–
67	8-6-66	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 ммК=1,004;	1,2048	279		336				
		м								
68	8-10-76	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 50, 57х3 мм	1	227		227				
		шт								
69	Е22-8-3									
		Укладка стальных водопроводных труб диаметром 100 мм с гидравлическим испытанием	0,012	70153,47	10674,97	842	128	824	270	3
		км трубопровода		———	———	———	———	———	———	———
				48825	4032	586	48	130	19,69	–
70	8-6-80	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 ммК=1,004;	12,048	772		9301				
		м								
71	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	4	401		1604				
		шт								
72	Е22-8-5									
		Укладка стальных водопроводных труб диаметром 150 мм с гидравлическим испытанием	0,001	115636,32	31953,19	116	32	101	360	–
		км трубопровода		———	———	———	———	———	———	———
				66375	12071,25	66	12	130	58,95	–
73	8-6-89	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 ммК=1,004;	1,004	950		954				
		м								
74	8-10-83	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 150, 159х4,5 мм	1	711		711				
		шт								
75	8-4-50	Переход, Dy 110х4-89х3,5 мм	0,2	1220		244				

		10шт								
76	8-4-49	Переход, Dy 89х3,5-75х3,5 мм	0,2	770		154				
		10шт								
77	8-4-48	Переход, Dy 75х3-57х3 мм	0,2	594		119				
		10шт								
78	8-4-51	Переход, Dy 159х4,5-110х4 мм	0,1	1810		181				
		10шт								
79	Е9-34-1	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т	0,0104	17355,76	2191,28	181	23	119	73,6	1
		т конструкций		———	———	———	———	———	———	———
				12555	101,25	131	1	90	0,49	–
80	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	10,4	200		2080				
		кг								
81	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за 2 разаК=2,000;	4,846	21,8	0,05	106	–	25	0,0295	–
		м2		———	———	———	———	———	———	———
				5,81	0,02	28	–	90	0,0001	–
82	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115К=2,000;	4,846	20,35	0,02	99	–	18	0,0213	–
		м2		———	———	———	———	———	———	———
				4,16	–	20	–	90	–	–
83	Е25-46-1	Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа трубопровода	0,0142	214942,93	180223,18	3052	2559	1097	172	2
		км трубопровода		———	———	———	———	———	———	———
				32175	32204,48	457	457	120	121,11	2
84	Е25-43-1	Продувка воздухом трубопровода	0,0142	92630,43	67711,68	1315	962	352	43,5	1
		км трубопровода		———	———	———	———	———	———	———
				9000	11625,86	128	165	120	43,04	1
4.3 Опоры	**ОПI**									
85	Е1-165-6	Копание вручную ям без креплений с откосами глубиной до 1,5 м в грунтах 2 группы для стоек и столбов	7,69	218,93	–	1684	–	1903	1,54	12
		м3 грунта		———	———	———	———	———	———	———
				218,93	–	1684	–	113	–	–
86	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	4,1	134,1	–	550	–	622	0,972	4
		м3 грунта		———	———	———	———	———	———	———
				134,1	–	550	–	113	–	–
87	Е8-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаментыК=4,000;	3,24	2461,27	100,89	7975	327	620	0,85	3

	м3 основания		———	———	———	———	———	———	———
			123,75	38,25	401	124	118	0,18	1
88 Е27-72-1	Разлив вяжущих материалов	0,55	40097,59	339,59	22054	187	104	0,58	–
	т		———	———	———	———	———	———	———
			–	140,94	–	78	133	0,58	–
89 Е6-3-4	Устройство железобетонных фундаментов объемом до 5 м3К=4,000;	0,452	8411,35	257,71	3802	116	344	4,05	2
	м3		———	———	———	———	———	———	———
			634,5	91,69	287	41	105	0,3964	–
90 4-1-88	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-I, d=3 ммК=8,000;	0,00584	64100		374				
	т								
91 Е6-11-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг МН-1	0,0448	70437,87	304,24	3156	14	460	58	3
	т		———	———	———	———	———	———	———
			9675	114,75	433	5	105	0,56	–
92 30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цементаК=1,020;	0,46104	131		60				
	м3								
93 Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	4,4	245,44	3,82	1080	17	201	0,212	1
	м2 поверхности		———	———	———	———	———	———	———
			37,35	1,44	164	6	118	0,007	–
94 Е9-53-3	Монтаж опор ОП I	0,09128	16367,84	681,42	1494	62	1216	95	9
	т конструкций		———	———	———	———	———	———	———
			14670	132,75	1339	12	90	0,65	–
95 8-6-69	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	6,62	384		2542				
	м								
96 8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	41,2	200		8240				
	кг								
97 Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за 2 разаК=29,000; ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2;	2,64712	43,59	0,1	115	–	28	0,059	–
	м2		———	———	———	———	———	———	———
			11,62	0,04	31	–	90	0,0002	–
98 Е13-21-2	Окраска огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 разаК=29,000; ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2;	2,64712	52,86	0,04	140	–	28	0,0598	–
	м2		———	———	———	———	———	———	———

				11,62	–	31	–	90	–	–

4.4 Выход газопровода Д=160 (4/2-04.ВТ-26)

99	Е1-162-2	Разработка траншей с креплением шириной и глубиной до 2 м вручную в грунтах 2 группы	0,5	294,75	–	147	–	166	1,89	1
		м3 грунт а		———	———	———	———	———	———	———
				294,75	–	147	–	113	–	–
100	Е1-166-2	Засыпка вручную песком	0,06	134,1	–	8	–	9	0,972	–
		м3 грунт а		———	———	———	———	———	———	———
				134,1	–	8	–	113	–	–
101	30-8-92	Песок природный	0,06	695		42				
		м3								
102	Е22-33-5	Монтаж узла выхода и входа	0,03	121294,13	49389,75	3639	1482	3176	312,7	9
		т фасонных част ей		———	———	———	———	———	———	———
				62775	18657	1883	560	130	91,12	3
103	2-1-245	Стоимость узла выхода	0,03	172800		5184				
		т								
104	Е22-8-8									
		Укладка стальных водопроводных труб диаметром до 300 мм с гидравлическим испытанием	0,0013	204666,79	85907,16	266	112	217	504	1
		км т рубопровода		———	———	———	———	———	———	———
				95850	32451,75	125	42	130	158,5	–
105	8-6-105	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 5,0 ммК=1,004;	1,3052	2690		3511				
		м								
106	Е22-11-5	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 160 мм	0,00135	78245	36133,62	106	49	90	247	–
		км т рубопровода		———	———	———	———	———	———	———
				41850	9612,9	56	13	130	37,3	–
107	8-4-1152	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6-160х14 СТ РК ИСО 4437-2004К=1,010;	1,3635	872		1189				
		м								
108	Е22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	3	300,56	225,63	902	677	502	0,414	1
		шт		———	———	———	———	———	———	———
				69,53	58,98	209	177	130	0,226	1
109	8-4-51	Переход, Dy 160х150 мм	0,1	1810		181				
		10шт								
110	8-10-84	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 160 мм	1	799		799				

		шт								
111	8-4-1155	Патрубок полиэтиленовый из трубы PE 100 ГАЗ SDR 17,6-225х20,5 СТ РК ИСО 4437-2004	0,3	1678		503				
		м								
112	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей - ПАТРУБКИ	0,0037	247994,13	49389,75	918	183	391	312,7	1
		т фасонных част ей		———	———	———	———	———	———	———
				62775	18657	232	69	130	91,12	–
113	Е22-27-3									
		Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром 100 мм	0,0013	367004,63	32537	477	42	78	196	–
		км т рубопровода		———	———	———	———	———	———	———
				34200	12291,75	44	16	130	60,03	–
114	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за 2 РАЗАК=2,000;	1	21,8	0,05	22	–	5	0,0295	–
		м2		———	———	———	———	———	———	———
				5,81	0,02	6	–	90	0,0001	–
115	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 ЗА РАЗАК=2,000;	1	20,35	0,02	20	–	4	0,0213	–
		м2		———	———	———	———	———	———	———
				4,16	–	4	–	90	–	–
116	1-1-1163	Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	1	530		530				
		шт								

4.5 Выход газопровода Д-110(4/2-04.ВТ-26)

117	Е1-162-2	Разработка траншей с креплением шириной и глубиной до 2 м вручную в грунтах 2 группы	0,5	294,75	–	147	–	166	1,89	1
		м3 грунт а		———	———	———	———	———	———	———
				294,75	–	147	–	113	–	–
118	Е1-166-2	Засыпка вручную песком	0,03	134,1	–	4	–	5	0,972	–
		м3 грунт а		———	———	———	———	———	———	———
				134,1	–	4	–	113	–	–
119	30-8-92	Песок природный	0,03	695		21				
		м3								
120	Е22-33-5	Монтаж узла выхода и входа	0,032	121294,13	49389,75	3881	1580	3388	312,7	10
		т фасонных част ей		———	———	———	———	———	———	———
				62775	18657	2009	597	130	91,12	3
121	2-1-245	Стоимость узла выхода	0,032	172800		5530				
		т								

122	Е22-8-8								
	Укладка стальных водопроводных труб диаметром до 300 мм с гидравлическим испытанием	0,00125	204666,79	85907,16	256	107	209	504	1
	км т рубопровода		———	———	———	———	———	———	———
			95850	32451,75	120	41	130	158,5	–
123	8-6-99	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,5 ммК=1,004;	1,255	1623		2037			
	м								
124	Е22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм	0,00132	58881,69	25695,31	78	34	69	194	–
	км т рубопровода		———	———	———	———	———	———	———
			33075	6813,45	44	9	130	26,38	–
125	8-4-1149	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6-110х10 СТ РК ИСО 4437-2004К=1,010;	1,3332	414		552			
	м								
126	Е22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	3	300,56	225,63	902	677	502	0,414	1
	шт			———	———	———	———	———	———	———
				69,53	58,98	209	177	130	0,226	1
127	8-4-51	Переход, Dy 110х100 мм	0,1	1810		181			
	10шт								
128	8-10-80	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 100, 114х6 мм	1	482		482			
	шт								
129	8-4-1149	Патрубок из полиэтиленовой трубы РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6-110х14Т РК ИСО 4437-2004	0,2	414		83			
	м								
130	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей - ПАТРУБКИ	0,004	247994,13	49389,75	992	198	424	312,7	1
	т фасонных част ей			———	———	———	———	———	———	———
				62775	18657	251	75	130	91,12	–
131	Е22-27-3								
	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром 100 мм	0,0013	367004,63	32537	477	42	78	196	–
	км т рубопровода		———	———	———	———	———	———	———
			34200	12291,75	44	16	130	60,03	–
132	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за 2 РАЗАК=2,000;	1	21,8	0,05	22	–	5	0,0295	–
	м2			———	———	———	———	———	———	———

				5,81	0,02	6	–	90	0,0001	–
133	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 ЗА РАЗАК=2,000;	1	20,35	0,02	20	–	4	0,0213	–
		м2								
				4,16	–	4	–	90	–	–
134	1-1-1163	Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	1	530		530				
		шт								
		Итого по разделу 4				**451403**	**11147**			**106**
						18202	**3326**			**15**
		Стоимость: оборудования, тенге				259322				
		Накладные расходы, тенге				25807				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				13073				
		Всего по разделу, тенге				**490283**				
		Сметная заработная плата, тенге				25399				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				134				

Раздел 6 +Газопровод внутри котельной

135	Е16-26-3	Установка счетчиков (газомеров) диаметром до 80 мм	1	1279,83	60,08	1280	60	404	1,68	2
		счет чик (водомер)								
				292,5	22,5	293	23	128	0,11	–
136	80-1-1Прай	Газовый счетчик "TZ/FLUXI-250" с электронным приводом (68145,0*5,1:1,18)	1	294525		294525				
		шт								
137	8-9-9	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 50 мм	2	285		570				
		шт								
138	Е16-15-3	Установка задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	5	891,93	90,13	4460	451	3082	2,6	13
		шт								
				447,75	33,75	2239	169	128	0,16	1
139	9-2-12	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2), Dy 100 мм	5	11800		59000				
		шт								

140	8-9-36	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,6 МПа, Dy 100 мм	10	572		5720				
		шт								
141	Ц11-60-1	Установка сигнализатора загазованности	1	779,69	1,58	780	2	644	4	4
		комплект		———	———	———	———	———	———	———
				715,5	–	716	–	90	–	–
142	Ц12-1208-4	Клапан обратный КОГ-15	1	225,4	–	225	–	201	1	1
		шт		———	———	———	———	———	———	———
				223	–	223	–	90	–	–
143	80-1-1 ТОО	Сигнализатор загазованности САКЗ-М-100 с электромагнитным клапаном (22900*5,1/1,18)	1	98974,58		98975				
		шт								
144	8-9-36	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,6 МПа, Dy 100 мм	2	572		1144				
		шт								
145	9-4-161	Краны шаровые сварные стальные, Т до +200 °С, PN 25, DN 25 мм ГОСТ 21345-2005	3	2770		8310				
		шт								
146	9-4-159	Краны шаровые сварные стальные, Т до +200 °С, PN 25, DN 15 мм ГОСТ 21345-2005	1	2191		2191				
		шт								
147	Е16-9-4	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 100 мм	8	1320,75	20,8	10566	166	1416	0,725	6
		м т рубопровода		———	———	———	———	———	———	———
				130,5	7,79	1044	62	128	0,038	–
148	Е16-9-1	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром до 50 мм	25	120,7	14,12	3018	353	3380	0,553	14
		м т рубопровода		———	———	———	———	———	———	———
				100,35	5,29	2509	132	128	0,0258	1
149	8-1-46	Трубопроводы из стальных электросварных труб, 25х2,5 мм	10	127		1270				
		м								
150	8-1-50	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, 57х3,5 мм	15	503		7545				
		м								
151	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	2	401		802				
		шт								

152	8-10-76	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 50, 57х3 мм	2	227		454				
		шт								
153	8-10-150	Тройники (ГОСТ 17376-83) штампованные переходные из стали марки 20 на Ру <=16 МПа, 108х6-57х6 мм	2	796		1592				
		шт								
154	8-10-20	Заглушки (ГОСТ 17379-2001) эллиптические бесшовные приварные из углеродистой стали 20 на Ру <=10 МПа, 108х4,0 мм	1	243		243				
		шт								
155	Е16-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм УЗЛЫ ПРОХОДА ТРУБ Д-20-25мм ЧЕРЕЗ СТЕНЫ	0,6	623,7	14,12	374	8	81	0,553	–
		м т рубопровода		100,35	5,29	60	3	128	0,0258	–
156	Е16-10-7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 150 мм ФУТЛЯР	0,6	2029,57	27,87	1218	17	146	1,04	1
		м т рубопровода		180,23	10,44	108	6	128	0,051	–
157	Е22-47-1	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 20-25 мм	1	244,98	0,28	245	–	191	0,844	1
		м т рубы, уложенной в фут ляре		146,93	0,11	147	–	130	0,0005	–
158	Е22-47-2	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 150 мм	1	282,86	0,37	283	–	203	0,897	1
		м т рубы, уложенной в фут ляре		156,38	0,14	156	–	130	0,0007	–
159	Е16-30-1	Заделка сальников при проходе труб через стены диаметром до 100 мм	4	770,63	–	3083	–	1544	1,8	7
		сальник		301,5	–	1206	–	128	–	–
160	Е18-22-2	Установка манометров с трехходовым краном	2	858,7	1,57	1717	3	104	0,22	–
		комплект		40,5	–	81	–	128	–	–
161	8-10-45	Крепления трубопроводов к стене УКГ1.00 (кронштейны,хомуты,крюки и ...)	0,0156	200		3				
		кг								
162	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	6,2	21,8	0,05	135	–	32	0,0295	–

	м2		———	———	———	———	———	———	———
			5,81	0,02	36	–	90	0,0001	–
163 E13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за раза	6,2	20,35	0,02	126	–	23	0,0213	–
	м2		———	———	———	———	———	———	———
			4,16	–	26	–	90	–	–
164 E25-46-1	Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа трубопровода	0,033	214942,93	180223,18	7093	5947	2550	172	6
	км т рубопровода		———	———	———	———	———	———	———
			32175	32204,48	1062	1063	120	121,11	4
165 E25-43-1	Продувка воздухом трубопровода	0,033	92630,43	67711,68	3057	2234	817	43,5	1
	км т рубопровода		———	———	———	———	———	———	———
			9000	11625,86	297	384	120	43,04	1
	Итого по разделу 6				**520004**	**9241**			**57**
					———	———			———
					10203	**1842**			**7**
	Стоимость: оборудования, тенге				393500				
	Накладные расходы, тенге				14818				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				8479				
	Всего по разделу, тенге				**543301**				
	Сметная заработная плата, тенге				14268				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				71				
	Всего прямые затраты				**2788798**	**1285573**			**2865**
					———	———			———
					431223	**274968**			**1060**
	Стоимость: оборудования, тенге				652822				
	Накладные расходы, тенге				848613				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				179075				
	Всего по АКТУ				**3816486**				
	Сметная заработная плата, тенге				833483				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				3553				

Малые архитектурные формы

Раздел 2 Наблюдательно-сторожевая вышка

2.1 Земляные работы

15	Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	9,77	23,36	22,08	228	216	65	0,00888	–
		м3 грунта		1,28	5,56	13	54	97	0,0193	–
16	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	0,31	262,72	–	81	–	92	1,848	1
		м3 грунта		262,72	–	81	–	113	–	–
17	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 мК=0,700;	5,082	6,48	6,48	33	33	11	–	–
		м3 грунта		–	2,1	–	11	97	0,00806	–
18	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группыК=0,300;	2,178	134,1	–	292	–	330	0,972	2
		м3 грунта		134,1	–	292	–	113	–	–
19	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовкамиК=0,700;	5,082	21,55	4,52	110	23	84	0,108	1
		м3 уплотненного грунта		17,03	–	87	–	97	–	–

2.2 Фундамент ФМ-1(4шт)

20	Е8-3-3	Устройство гравийного основания под фундаменты ГПС	0,1	1114,62	100,89	111	10	19	0,85	–
		м3 основания		123,75	38,25	12	4	118	0,18	–
21	Е6-1-5	Устройство железобетонных фундаментов объемом до 3 м3 под колонны ФМ-1	2,72	8820,49	112,36	23992	306	3038	6,34	17
		м3		1021,5	42,44	2778	115	105	0,2073	1
22	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цементаК=1,015;	2,7608	131		362				
		м3								
23	30-1-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2К=1,015;	2,7608	371		1024				
		м3								
24	4-1-73	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	0,029	65900		1911				

		т								
25	4-1-72	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм	0,0185	67700		1252				
		т								
26	Е6-11-1	Установка анкерных болтов длиной до 1 м в готовые гнезда с заделкой	0,107	172357,31	536,06	18442	57	5357	289	31
		т		———	———	———	———	———	———	———
				47475	202,5	5080	22	105	0,99	–
27	Е8-4-7									
		Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	4,2	245,44	3,82	1031	16	192	0,212	1
		м2 поверхности		———	———	———	———	———	———	———
				37,35	1,44	157	6	118	0,007	–
	2.3 Каркас									
28	Е9-24-1	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м	4,7233	13864,97	4022,39	65488	18999	43198	56,5	267
		т конструкций		———	———	———	———	———	———	———
				9090	1071,86	42935	5063	90	3,81	18
29	2-1-237	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, масса до 0,1 т	4,7233	154400		729278				
		т								
30	Е9-48-1									
		Электродуговая сварка каркасов в целом при монтаже одноэтажных производственных зданий	4,7233	1333,5	312,12	6299	1474	2888	2,96	14
		т		———	———	———	———	———	———	———
				679,5	–	3209	–	90	–	–
31	Е13-18-2	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-0119 за один раз	136,98	24,27	0,02	3325	3	541	0,0217	3
		м2		———	———	———	———	———	———	———
				4,39	–	601	–	90	–	–
32	Е13-26-6									
		Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 (ЗА 2 РАЗА) ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2;	136,98	40,72	0,04	5578	5	1026	0,0426	6
		м2		———	———	———	———	———	———	———
				8,32	–	1140	–	90	–	–
	2.4 Каркас будки									
33	Е9-2-3	Монтаж каркасов зданий рамных коробчатого сечения	0,712	11676,53	4259,75	8314	3033	3187	22,2	16
		т конструкций		———	———	———	———	———	———	———
				4029,3	943,79	2869	672	90	3,23	2

34	Е9-62-3	Изготовление решетчатых конструкций	0,712	27935,09	9375,11	19890	6675	11847	91	65
		т конструкций		———	———	———	———	———	———	———
				16380	2107,33	11663	1500	90	7,36	5
35	Е9-48-1									
		Электродуговая сварка каркасов в целом при монтаже одноэтажных производственных зданий	0,712	1333,5	312,12	949	222	436	2,96	2
		т		———	———	———	———	———	———	———
				679,5	–	484	–	90	–	–
36	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 (поз.10, 11)	0,346	59200		20483				
		т								
37	1-1-900	Прокат широкополосный, толщина 10-12 мм, из стали Ст3сп (поз.12)	0,366	62200		22765				
		т								
38	Е9-22-1									
		Монтаж стропильных и подстропильных ферм пролетом до 24 м, массой до 3 т на высоте до 25 м	0,592	9523,56	4795,68	5638	2839	2706	23	14
		т конструкций		———	———	———	———	———	———	———
				3712,5	1367,15	2198	809	90	5,24	3
39	Е9-62-3	Изготовление решетчатых конструкций	0,592	27935,09	9375,11	16538	5550	9851	91	54
		т конструкций		———	———	———	———	———	———	———
				16380	2107,33	9697	1248	90	7,36	4
40	Е9-48-4									
		Электродуговая сварка покрытий (фермы,балки) при монтаже одноэтажных производственных зданий	0,592	2452,13	545,76	1452	323	656	5,25	3
		т		———	———	———	———	———	———	———
				1230,75	–	729	–	90	–	–
41	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 (поз. 13,14,15)	0,177	59200		10478				
		т								
42	1-1-900	Прокат широкополосный, толщина 10-12 мм, из стали Ст3сп (поз.16)	0,415	62200		25813				
		т								
43	Е13-18-2	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-0119 за один раз 3А 2РА3А	37,8	24,27	0,02	917	1	149	0,0217	1
		м2		———	———	———	———	———	———	———
				4,39	–	166	–	90	–	–
44	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 ktрр1=2; ktрм1=2; kзпр1=2; kэкс1=2; kзпм1=2; kмат1=2;	37,8	40,72	0,04	1539	2	283	0,0426	2

		м2		———	———	———	———	———	———	———
				8,32	–	314	–	90	–	–
45	Е10-3-8	Обивка стен оцинкованной кровельной сталькюК=2,000;	53,92	632,95	1,72	34129	93	3332	0,334	18
		м2 стен (за вычетом проемов)		———	———	———	———	———	———	———
				50,85	0,65	2742	35	120	0,0032	–
46	Е9-42-1	Монтаж кровельного покрытия зданий высотой до 25 м из профилированного листа	11,05	112,46	34,25	1243	378	591	0,317	4
		м2		———	———	———	———	———	———	———
				51,08	8,45	564	93	90	0,0302	–
47	1-1-861	Сталь листовая кровельная СТК-1, толщина 0,5 мм	0,4337	56300		24417				
		т								
48	Е26-12-2	Изоляция плоских поверхностей плитами минераловатными на синтетическом связующем М-125 или плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	33,2	164,63	50,15	5466	1665	3675	0,534	18
		м2 поверхности изоляции		———	———	———	———	———	———	———
				92,03	18,68	3055	620	100	0,092	3
49	1-3-100	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-125 ГОСТ 9573-96	3,32	7634		25345				
		м3								
2.5 Проемы										
51	6-1-182	Блоки оконные из ПХВ профилей спаренные теплозащитные, остекленные однокамерными стеклопакетами, с поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементные поворотные	2,24	5206		11661				
		м2								
53	6-4-4	Блоки дверные служебные с однопольными утепленными полотнами ДС 16-9ГУП; ДС 19-9ГУП	1,52	11200		17024				
		м2								
56	6-4-6	Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П; ДЛ 13-10П	1	12300		12300				
		м2								
2.6 Ограждение										
57	Е9-35-1	Монтаж защитных ограждений оборудования	0,186	17937,37	627,69	3336	117	2394	86,5	16
		т конструкций		———	———	———	———	———	———	———
				14197,5	101,25	2641	19	90	0,49	–
58	2-1-267	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	0,186	133700		24868				
		т								

2.7 Лестница

60	Е9-29-1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	0,077	13711,46	5475,86	1056	422	457	28,9	2
		т конструкций		———	———	———	———	———	———	———
				5040	1552,87	388	120	90	5,46	–
61	2-1-267	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	0,077	133700		10295				
		т								
		Итого по разделу 2				**1164753**	**42462**			**558**
						––––––	**––––––**			**––––––**
						93895	**10391**			**36**
		Накладные расходы, тенге				95969				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				75643				
		Всего по разделу, тенге				**1336365**				
		Сметная заработная плата, тенге				118681				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				635				

<u>Раздел 4 Площадка для мусоросборников</u>

69	Т1-32-3								
		Ограда металлическая из сетки, натянутой на стержни по железобетонным столбам, без цоколя, высота 1,6 м, тип М1Б – строительные работы	16	1918,69	135,73	30699	2172	3158	0,583	9
		м		———	———	———	———	———	———	———
				96,2	44,84	1539	717	140	0,219	4
70	Т1-32-4									
		Ограда металлическая из сетки, натянутой на стержни по железобетонным столбам, без цоколя, высота 1,6 м, тип М1Б – монтаж металлоконструкций	16	187,12	0,32	2994	5	318	0,128	2
		м		———	———	———	———	———	———	———
				22	0,09	352	1	90	–	–
		Итого по разделу 4				**33693**	**2177**			**11**
						––––––	**––––––**			**––––––**
						1891	**718**			**4**
		Накладные расходы, тенге				3476				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				2230				
		Всего по разделу, тенге				**39399**				
		Сметная заработная плата, тенге				3130				

Раздел 5 Полоса препятствий

5.1 Столбики с натянутой колючей проволокой

71	Е1-165-2	Копание вручную ям без креплений и откосов глубиной до 0,7 м в грунтах 2 группы для стоек и столбов	0,86	402,75	–	346	–	391	2,8	2
		м3 грунт а		———	———	———	———	———	———	———
				402,75	–	346	–	113	–	–
72	Е8-3-3	Устройство гравийного основания под фундаменты ГПС	0,144	1114,62	100,89	161	15	28	0,85	–
		м3 основания		———	———	———	———	———	———	———
				123,75	38,25	18	6	118	0,18	–
73	Е6-1-13	Устройство бетонных фундаментов-столбов В12,5	0,405	8466,11	95,97	3429	39	344	4,9	2
		м3		———	———	———	———	———	———	———
				771,75	36,25	313	15	105	0,1771	–
74	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цементаК=1,020;	0,4131	131		54				
		м3								
75	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	0,3	134,1	–	40	–	45	0,972	–
		м3 грунт а		———	———	———	———	———	———	———
				134,1	–	40	–	113	–	–
76	Е9-17-1	Монтаж колонн цельного сечения одноэтажных и многоэтажных зданий, крановых эстакад, высотой до 25 м, массой до 1 т	0,0334	4646,85	2285,57	155	76	67	9,35	–
		т конст рукций		———	———	———	———	———	———	———
				1579,5	617,13	53	21	90	2,34	–
77	1-4-86	Сталь угловая 63х63 мм (ГОСТ 8509-86)	0,0334	45500		1520				
		т								
78	Е7-20-3	Установка монтажных изделий массой до 20 кг	0,0122	175710,1	1826,1	2144	22	150	42,7	1
		т ст альных элемент ов		———	———	———	———	———	———	———
				8100	690,75	99	8	140	3,37	–
79	Т1-33-5	Колючая проволока – строительные работы	64	31,27	–	2001	–	1086	0,074	5
		м ограды		———	———	———	———	———	———	———
				12,13	–	776	–	140	–	–
80	Т1-33-6	Колючая проволока – монтаж металлоконструкций (прим)	64	56,9	0,09	3642	6	381	0,038	2
		м ограды		———	———	———	———	———	———	———
				6,56	0,04	420	3	90	–	–

81	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	0,97	21,8	0,05	21	–	5	0,0295	–
		м2		———	———	———	———	———	———	———
				5,81	0,02	6	–	90	0,0001	–
82	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 ktpp1=2; ktpм1=2; kзпр1=2; kэкс1=2; kзпм1=2; kмат1=2;	0,97	40,72	0,04	39	–	7	0,0426	–
		м2		———	———	———	———	———	———	———
				8,32	–	8	–	90	–	–
	5.4 Высотное препятствие из связанных автомобильных покрышек									
87	Е1-165-2	Копание вручную ям без креплений и откосов глубиной до 0,7 м в грунтах 2 группы для стоек и столбов	0,5	402,75	–	201	–	227	2,8	1
		м3 грунт а		———	———	———	———	———	———	———
				402,75	–	201	–	113	–	–
88	Е8-3-3	Устройство гравийного основания под фундаменты ГПС	0,05	1114,62	100,89	56	5	9	0,85	–
		м3 основания		———	———	———	———	———	———	———
				123,75	38,25	6	2	118	0,18	–
89	Е6-1-13	Устройство бетонных фундаментов-столбов В12,5	0,18	8466,11	95,97	1524	17	153	4,9	1
		м3		———	———	———	———	———	———	———
				771,75	36,25	139	7	105	0,1771	–
90	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цементаК=1,020;	0,1836	131		24				
		м3								
91	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	0,27	134,1	–	36	–	41	0,972	–
		м3 грунт а		———	———	———	———	———	———	———
				134,1	–	36	–	113	–	–
92	Е9-17-1	Монтаж колонн цельного сечения одноэтажных и многоэтажных зданий, крановых эстакад, высотой до 25 м, массой до 1 т	0,137	4646,85	2285,57	637	313	271	9,35	1
		т конст рукций		———	———	———	———	———	———	———
				1579,5	617,13	216	85	90	2,34	–
93	8-6-72	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 83х4 мм	15	479		7185				
		м								
94	8-6-67	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 65х3 мм	4,2	320		1344				
		м								

95	Е7-20-3	Установка монтажных изделий массой до 20 кг	0,001	175710,1	1826,1	176	2	13	42,7	–
		т ст альных элемент ов		———	———	———	———	———	———	———
				8100	690,75	8	1	140	3,37	–
96	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	4	21,8	0,05	87	–	21	0,0295	–
		м2		———	———	———	———	———	———	———
				5,81	0,02	23	–	90	0,0001	–
97	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2;	4	40,72	0,04	163	–	30	0,0426	–
		м2		———	———	———	———	———	———	———
				8,32	–	33	–	90	–	–
98	1-1-164	Покрышки автомобильные б/у для отбойных устройств (прим 5кг на 1штук)	0,12	7640		917				
		т								
99	1-1-780	Цепь-звено общее 37 мм	0,0075	212400		1593				
		т								
100	Е7-20-3	Установка монтажных изделий массой до 20 кг	0,024	175710,1	1826,1	4217	44	295	42,7	1
		т ст альных элемент ов		———	———	———	———	———	———	———
				8100	690,75	194	17	140	3,37	–
	5.5 Шведская полка									
101	Е1-165-2	Копание вручную ям без креплений и откосов глубиной до 0,7 м в грунтах 2 группы для стоек и столбов	2,35	402,75	–	946	–	1069	2,8	7
		м3 грунт а		———	———	———	———	———	———	———
				402,75	–	946	–	113	–	–
102	Е8-3-3	Устройство гравийного основания под фундаменты ГПС	0,3	1114,62	100,89	334	30	57	0,85	–
		м3 основания		———	———	———	———	———	———	———
				123,75	38,25	37	11	118	0,18	–
103	Е6-1-13	Устройство бетонных фундаментов-столбов В12,5	1,2	8466,11	95,97	10159	115	1019	4,9	6
		м3		———	———	———	———	———	———	———
				771,75	36,25	926	44	105	0,1771	–
104	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цементаК=1,020;	1,224	131		160				
		м3								
105	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	0,85	134,1	–	114	–	129	0,972	1
		м3 грунт а		———	———	———	———	———	———	———
				134,1	–	114	–	113	–	–

106	Е9-17-1	Монтаж колонн цельного сечения одноэтажных и многоэтажных зданий, крановых эстакад, высотой до 25 м, массой до 1 т	0,1616	4646,85	2285,57	751	369	320	9,35	2
		т конст рукций		———	———	———	———	———	———	———
				1579,5	617,13	255	100	90	2,34	–
107	8-6-215	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные ГОСТ 8731-74 из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм	15,6	829		12932				
		м								
108	Е9-24-1	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м	0,0033	13864,97	4022,39	46	13	31	56,5	–
		т конст рукций		———	———	———	———	———	———	———
				9090	1071,86	30	4	90	3,81	–
109	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	0,0033	58700		194				
		т								
110	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	4,78	21,8	0,05	104	–	25	0,0295	–
		м2		———	———	———	———	———	———	———
				5,81	0,02	28	–	90	0,0001	–
111	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 ktpp1=2; ktpм1=2; kзпр1=2; kэкс1=2; kзпм1=2; kмат1=2;	4,78	40,72	0,04	195	–	36	0,0426	–
		м2		———	———	———	———	———	———	———
				8,32	–	40	–	90	–	–
112	Е10-47-1	Устройство ростверков из брусьев	0,088	30352,73	308,05	2671	27	763	41,2	4
		м3 древесины в конст рукции		———	———	———	———	———	———	———
				7110	117	626	10	120	0,57	–
113	Е7-20-3	Установка монтажных изделий массой до 20 кг	0,011	175710,1	1826,1	1933	20	136	42,7	–
		т ст альных элемент ов		———	———	———	———	———	———	———
				8100	690,75	89	8	140	3,37	–

5.7 Подземная яма (2шт)

128	Е1-14-2	Разработка траншей шириной 1,2 м и глубиной до 1,4 м в грунтах 2 группы траншейными роторными экскаваторами	24,25	16,15	16,15	392	392	99	–	–
		м3 грунт а		———	———	———	———	———	———	———
				–	4,19	–	102	97	0,01478	–

129	Е7-45-5	Укладка панелей перекрытий площадью до 5 м2 с опиранием на две стороны	2	510,67	200,77	1021	402	1037	1,74	3
		шт сборных конст рукций		———	———	———	———	———	———	———
				299,25	71,15	599	142	140	0,3052	1
130	30-17-8	Многопустотные панели, плиты приведенной толщиной 11 см	17,9	3080		55132				
		м2								

5.8 Доска на высоких стойках

131	Е6-1-16	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских	7,12	7367,15	196,62	52454	1400	2590	1,79	13
		м3		———	———	———	———	———	———	———
				272,25	74,27	1938	529	105	0,3628	3
132	4-1-53	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	0,031	65000		2015				
		т								

5.12 Наклонная доска с канатом и трубой для спуска

140	Е1-165-2	Копание вручную ям без креплений и откосов глубиной до 0,7 м в грунтах 2 группы для стоек и столбов	0,55	402,75	–	222	–	251	2,8	2
		м3 грунт а		———	———	———	———	———	———	———
				402,75	–	222	–	113	–	–
141	Е8-3-3	Устройство гравийного основания под фундаменты ГПС	0,032	1114,62	100,89	36	3	6	0,85	–
		м3 основания		———	———	———	———	———	———	———
				123,75	38,25	4	1	118	0,18	–
142	Е6-1-13	Устройство бетонных фундаментов-столбов В12,5	0,36	8466,11	95,97	3048	35	306	4,9	2
		м3		———	———	———	———	———	———	———
				771,75	36,25	278	13	105	0,1771	–
143	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цементаК=1,020;	0,3672	131		48				
		м3								
144	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	0,158	134,1	–	21	–	24	0,972	–
		м3 грунт а		———	———	———	———	———	———	———
				134,1	–	21	–	113	–	–
145	Е9-17-1	Монтаж колонн цельного сечения одноэтажных и многоэтажных зданий, крановых эстакад, высотой до 25 м, массой до 1 т	0,1885	4646,85	2285,57	876	431	373	9,35	2
		т конст рукций		———	———	———	———	———	———	———
				1579,5	617,13	298	116	90	2,34	–

146	8-6-61	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 40 мм, толщина стенки 4,0 мм	16,4	173		2837			
		м							
147	8-6-72	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 83х4 мм	16,4	479		7856			
		м							
148	Е9-24-1	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м	0,155	13864,97	4022,39	2149	623	1418	56,5	9
		т конст рукций		9090	1071,86	1409	166	90	3,81	1
149	8-6-61	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 40 мм, толщина стенки 3,0 мм	12,6	173		2180			
		м							
150	99-1-1(пл)Т	Квадратные трубы	0,111	58057,35		6444			
		т онна							
151	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	9,96	21,8	0,05	217	–	52	0,0295	–
		м2		5,81	0,02	58	–	90	0,0001	–
152	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2;	9,96	40,72	0,04	406	–	75	0,0426	–
		м2		8,32	–	83	–	90	–	–
153	Е7-20-3	Установка монтажных изделий массой до 20 кг	0,005	175710,1	1826,1	879	9	62	42,7	–
		т ст альных элемент ов		8100	690,75	41	3	140	3,37	–
154	Е10-7-1	Обшивка каркасных стен досками	25,5	622,52	4,64	15874	118	1830	0,363	9
		м2 обшивки ст ен (за вычет ом проемов)		58,05	1,76	1480	45	120	0,0085	–
155	Е10-13-1	Укладка ходовых досок	21	24,75	0,9	520	19	145	0,0349	1
		м ходов		5,42	0,34	114	7	120	0,0016	–
		Итого по разделу 5				**216878**	**4545**			**77**
						12571	**1466**			**5**
		Накладные расходы, тенге				15417				

Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	13938		
Всего по разделу, тенге	**246233**		
Сметная заработная плата, тенге	16350		
Нормативная трудоемкость, чел-ч	89		
Всего прямые затраты	**1415324**	**49184**	**646**
	108357	**12575**	**45**
Накладные расходы, тенге	114862		
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	91811		
Всего по АКТУ	**1621997**		
Сметная заработная плата, тенге	138161		
Нормативная трудоемкость, чел-ч	741		

			в т.ч. С-сть оборудования
2-1-2/6 Административное зд. ОСР выше отм. 0.000	Тенге	3 855 402	
2-1-5/3 Административное зд. ВК	Тенге	1 195 594	113 268
2-1-7/1 Административное зд. ПС	Тенге	1 210 645	225 168
2-1-8/6 Административное зд. Видеонаблюдение	Тенге	1 682 691	205 587
2-2-8/2 Спорт. к-кс ТО	Тенге	4 996 735	4 967 530
3-1-4/1 КПП ПС	Тенге	88 311	56 535
3-1-5/2 КПП ЭМ и ЭО	Тенге	9 075	
3-1-6/1 КПП Телефонизация	Тенге	20 048	4 478
3-1-7/1 КПП Тех.часть	Тенге	88 910	84 368
3-3-1/2 Бункер ОСР	Тенге	153 482	
3-3-2/1 Бункер ПС	Тенге	127 325	90 467
3-3-3/1 Бункер ЭМ	Тенге	170 187	91 886
3-3-4/1 Бункер Вентиляция	Тенге	116 475	4 890
3-4-2/4 Центр криминал. ОСР выше отм. 0.000	Тенге	823 645	
3-4-3/1 Центр криминал. ПС	Тенге	180 499	72 129
3-4-7/2 Центр криминал. ЭО	Тенге	11 027	
3-4-8/1 Центр криминал. ТО	Тенге	1 536 045	1 125 196
3-5-1/5 Гараж на 13 а/машин ОСР	Тенге	82 692	
3-5-2/2 Гараж на 13 а/машин ЭО	Тенге	47 910	
3-5-5/1 Гараж на 13 а/машин ПС	Тенге	275 912	114 893
3-5-7/1 Гараж на 13 а/машин ТО	Тенге	569 663	569 663
3-7-1/2 Кр.стоянка на 20а/м ОСР выше отм. 0.000	Тенге	502 533	
3-9-2/2 Четырехэтажн.зд. ОСР выше отм. 0.000	Тенге	458 179	
3-10-2/3 Душевая ОСР выше отм. 0.000	Тенге	208 035	
3-10-3/3 Душевая ЭМ	Тенге	38 813	
3-10-4/1 Душевая ТО	Тенге	295 620	295 620
3-10-5/1 Душевая ПС	Тенге	148 271	70 869

3-10-6/3 Душевая ВК	Тенге	17 556	
4-2-1/2 Наружные сети 0,4кВ	Тенге	1 140 321	
6-6-1/2 Наружное газоснабж.	Тенге	3 816 486	652 822
7-7-1/1 Наружное газоснабж.	Тенге	1 621 997	
ИТОГО	Тенге	**25 490 084**	**8 745 369**
Стоимость оборудования	Тенге	8 745 369	
Итого без стоимости оборудования	Тенге	**16 744 715**	
Временные здания и сооружения 2,8%	Тенге	468 852	
Итого	Тенге	**17 213 567**	
зимнее удорожание 1,35%	Тенге	232 383	
Выслуга лет 1%	Тенге	172 136	
Дополнительные отпуска 0,4%	Тенге	68 854	
Оплата труда в зонах экологического бедствия	Тенге	1 048 066	
Итого в базисных ценах без оборуд.	Тенге	18 735 006	
Стоимость оборудования	Тенге	8 745 369	
Итого в баз. ценах со стоимостью оборудования	Тенге	**27 480 375**	
В тек. ценах 2014г. 47,6% МРП=1852:775=2,390	Тенге	**31 262 773**	
В текущих ценах 2015г.52,4% МРП=1982:775=2,557	Тенге	**36 820 075**	
Итого в текущих ценах	Тенге	**68 082 848**	
Налоги, сборы, обязательные платежи 2%	Тенге	1 361 657	
См. стоимость в текущем уровне цен	Тенге	69 444 505	
С понижающим коэффицентом К= 0,89999920861	Тенге	**62 500 000**	
НДС 12%	Тенге	7 500 000	
Всего	Тенге	**70 000 000**	

ЗАКАЗЧИК :
Руководитель отдела
_____К. Утегенов
ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Кызылординской области"

ПОДРЯДЧИК : _____С. Ишанкулов
Директор ТОО "УМИРЗАК"

Технадзор _____Н.Бердалы
ТОО "СК Энерго ОПЕ"