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.; Доп. Соглашение № 142 от 15.10.19г.
Наименование строительства и ее адрес : Строительство учебно-тренировочного полигона и специалезированной подготовке Кызылординского областного ДВД

С П Р А В К А №14
о стоимости выполненных работ и затрат за декабрь 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	1 019 035,360	399 289,458	526 671,917	205 999,000	56 216,642	22 069,348
	Итого к оплате за декабрь месяц								**56 216,642**	

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"

Заказчик : ГУ Управление строительства, архитектуры и градостроительства Кызылординской области
Подрядчик: ТОО "УМИРЗАК"

Ведомость договорной цены

по объекту Строительство учебно-тренировочного полигона и специализированной подготовке Кызылординского областного ДВД , Договор № 163 от 09.06.17 г.
за декабрь месяц 2019 года

№№ смет и расчетов	Наименования глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тг			Общая сметная стоимость, тыс.тг
		строительных работ	оборудования	прочих работ	
2-2-2	Спорт.к-кс ОСР выше отм.0,000	5888,852			5 888,852
2-2-3	Спорт.комплекс ВК	286,609	0,000		286,609
2-2-4	Спорт.комплекс ЭМ	117,987	0,000		117,987
2-2-7	Спорт. комплекс ОВ	3414,318	1 006,448		4 420,766
4-2-1	Наружные сети 0,4кВ	1020,523	1821,833		2842,356
6-1-1	Котельная ОСР	142,364			142,364
6-1-2	Котельная ТМО	2351,993	2152,315		4504,308
7-3-1	Озеленение	184,733			184,733
7-7-1	МАФ	1838,424			1838,424
	ИТОГО	**15245,803**	**4980,596**	**0,000**	**20226,399**
	Временные здания и сооружения -2,8%	426,882			426,882
	ИТОГО	**15672,685**			20653,281
	Удорожание строительства в зимнее время -1,35%	211,581			211,581
	Выслуга лет 1%			156,727	156,727
	Доп.отпуска 0,4%			62,691	62,691
	Оплата труда в зонах экологического бедствия			985,068165	985,068
	Всего базисная стоимость в ценах 2001г.	**15 884,267**	**4 980,596**	**1 204,486**	**22 069,348**
	2014г-47,6%	7 560,911	2 370,764	573,335	10 505,010
	2015г-52,4%	8 323,356	2 609,832	631,151	11 564,339
	В текущих ценах 2014 г. МРП=1852:775=2,390	18 070,577	5 666,125	1 370,271	25 106,974
	В текущих ценах 2015 г. МРП=1982:775=2,557	21 282,821	6 673,341	1 613,852	29 570,014
	Итого по сметному расчету в текущих ценах	**39 353,398**	**12 339,466**	**2 984,123**	**54 676,987**
	Налоги,сборы,обязательные платежи (2%)			**1 093,540**	**1 093,540**
	Сметная стоимость в текущем уровне цен	**39 353,398**	**12 339,466**	**4 077,663**	**55 770,527**
	С понижающим коэффициентом К= 0,8999992086	**35 418,027**	**11 105,510**	**3 669,893**	**50 193,43035**
	НДС 12%			6 023,212	6 023,21164
	ВСЕГО с НДС	**35 418,027**	**11 105,510**	**9 693,105**	**56 216,64200**

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 OIL"

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

Форма 2

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

Акт №14
за декабрь 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: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Спортивный комплекс Общестроительные работы выше отм.0.000								
		Раздел 10 полы на отм.0.000 и выше отм.0.000								
172	Е11-10-1	Устройство ленточной тепло- и звукоизоляции под лаги из древесноволокнистых плит	578,40	7,21	1,2	4170	694	4596	0,0407	24
		м2 пола		6,01	0,45	3476	260	123	0,0022	1
174	Е11-32-1	Устройство покрытий из торцовой шашки на прослойке из мастики	573,04	3621,63	17,44	2075353	9994	177466	1,41	808
		м2 покрытия		245,25	6,53	140539	3742	123	0,0319	22
		Итого по разделу 10				**2079523**	**10688**			**832**
						144015	**4002**			**23**
		Накладные расходы, тенге				182061				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				135695				
		Всего по разделу, тенге				**2397280**				
		Сметная заработная плата, тенге				175327				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				1000				
		Раздел 11 внутренняя отделка								
200	Е15-61-5	Высококачественная штукатурка по камню и бетону стен цементно-известковым или цементным раствором	2048	255,18	4,55	522609	9318	480506	1,17	2396

		м2 ошт укат уриваемой поверхност и		222,3	1,15	455270	2355	105	0,0526	108
202	Е15-65-1	Штукатурка по бетону и камню плоских оконных и дверных откосов	31,85	586,72	6,33	18687	202	10539	1,79	57
		м2 ошт укат уриваемой поверхност и		312,75	2,39	9961	76	105	0,0117	–
204	Е15-61-1	Простая штукатурка по камню и бетону стен цементно-известковым или цементным раствором	60,2	134,46	3,39	8094	204	7440	0,65	39
		м2 ошт укат уриваемой поверхност и		117	0,72	7043	43	105	0,0505	3
		Итого по разделу 11				**549390**	**9724**			**2492**
						472274	**2474**			**111**
		Накладные расходы, тенге				498485				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				62873				
		Всего по разделу, тенге				**1110748**				
		Сметная заработная плата, тенге				549521				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				3002				

Раздел 14 прочие работы

14.21 подшивной потолок и крепление светильников

411	Е12-14-2	Утепление покрытий керамзитом толщ.100мм	25,83	4882,12	245,72	126105	6347	14593	2,71	70
		м3 ут еплит еля		382,5	92,25	9880	2383	119	0,45	12
412	Е26-30-3	Теплоизоляция покрытий и перекрытий снизу изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме	25,83	9991,96	401,31	258092	10366	119955	25,84	667
		м3 изоляции		4493,25	150,75	116061	3894	100	0,74	19
414	Е26-30-1	Вертикальные перегородки изделиями из жестких минплиты	4,45	7627,27	378,22	33941	1683	16501	20,04	89
		м3 изоляции		3566,25	141,75	15870	631	100	0,69	3
416	Е9-24-1	Монтаж каркаса подшивного потолка и крепления светильников	2,02	13864,97	4022,39	28007	8125	18474	56,5	114
		т конст рукций		9090	1071,86	18362	2165	90	3,81	8
418	Е9-48-4	Электродуговая сварка покрытий (фермы,балки) при монтаже одноэтажных производственных зданий	2,02	2452,13	545,76	4953	1102	2237	5,25	11
		т		1230,75	–	2486	–	90	–	–

419	Е34-56-11	Устройство каркасов из деревянных брусков акустических конструкций потолков при относе от потолков на 20 см	258,33	2446,88	17,41	632103	4498	294086	6,84	1767
		м2 площади		1120,5	6,64	289459	1715	101	0,0324	8
420	Е10-12-1	Подшивка потолков досками обшивки	258,33	700,7	5,48	181012	1416	26728	0,526	136
		м2 пот олков		84,15	2,07	21738	535	120	0,0101	3
421	Е15-176-9	Двухслойное покрытие потолков масляными и спиртовыми лаками по окрашенной или огрунтованной поверхности	258,33	225,69	–	58302	–	9217	0,182	47
		м2 покрыт ия		33,98	–	8778	–	105	–	–
	14.22 обшивка стен с укрытием приборов отопления									
422	Е10-9-2	Устройство чистых дощатых однослойных перегородок	134,28	834,73	14,05	112088	1887	29570	1,19	160
		м2 перегородок (за вычет ом проемов)		178,2	5,31	23929	713	120	0,0259	3
423	Е15-176-8	Двухслойное покрытие стен масляными и спиртовыми лаками по окрашенной или огрунтованной поверхности	134,28	218,71	–	29368	–	3807	0,147	20
		м2 покрыт ия		27	–	3626	–	105	–	–
424	Е10-8-3	Устройство укрытия приборов отопления	5,58	616,03	16,67	3437	93	990	0,946	5
		м2 перегородок (за вычет ом проемов)		141,53	6,3	790	35	120	0,0308	–
425	Е10-35-1	Установка решетки ограждения отопления	27	332,3	23,87	8972	644	3544	0,677	18
		изделие		100,35	9,02	2709	244	120	0,044	1
426	6-5-89	Решетки	5,58	1590		8872				
		м2								
427	Е10-51-2	Огнезащита деревянных конструкций каркасов, эстакад	6,58	1862,35	14,17	12254	93	2442	1,88	12
		м3 древесины в конст рукции		303,75	5,4	1999	36	120	0,026	–
	14.23 антресоль для аппаратуры									
428	Е34-56-11	Устройство каркасов из деревянных брусков акустических конструкций потолков при относе от потолков на 20 см	21,5	2446,88	17,41	52608	374	24476	6,84	147
		м2 площади		1120,5	6,64	24091	143	101	0,0324	1
429	Е10-12-1	Подшивка потолков досками обшивки	21,5	700,7	5,48	15065	118	2225	0,526	11
		м2 пот олков		84,15	2,07	1809	45	120	0,0101	–

430	Е15-176-8	Двухслойное покрытие стен масляными и спиртовыми лаками по окрашенной или огрунтованной поверхности	21,5	218,71	–	4702	–	610	0,147	3
		м2 покрытия		27	–	581	–	105	–	–
	14.24 защитный экран в спортзале									
431	Е10-9-2	Устройство защитного экрана в спортзале	132,2	227,53	14,05	30079	1857	29112	1,19	157
		м2 перегородок (за вычетом проемов)		178,2	5,31	23558	702	120	0,0259	3
	14.25 трибуна для зрителей									
433	Е10-49-1	Укладка каркаса из досок под трибуну	0,38	19243,43	311,18	7313	118	1110	13,2	5
		м3 древесины в конструкции		2317,5	117	881	44	120	0,57	–
434	Е10-50-3	Устройство настила толщиной 25 мм	60,4	340,17	8,39	20546	507	3409	0,268	16
		м2 покрытия		43,88	3,17	2650	191	120	0,0155	1
435	Е15-165-3	Улучшенная окраска деревянных элементов колером масляным разбеленным	60,4	167,96	1,88	10145	114	5011	0,467	28
		м2 окрашиваемой поверхности		78,3	0,72	4729	43	105	0,0035	–
		Итого по разделу 14				**1637964**	**39342**			**3483**
						573986	**13519**			**62**
		Накладные расходы, тенге				608097				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				134764				
		Всего по разделу, тенге				**2380825**				
		Сметная заработная плата, тенге				678720				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				5057				
		Всего прямые затраты				**4266877**	**59754**			**6807**
						1190275	**19995**			**196**
		Накладные расходы, тенге				1288643				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				333331				
		Всего по АКТУ				**5888852**				
		Сметная заработная плата, тенге				1403567				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				9059				

Спортивный комплекс Водопровод и канализация

Раздел 1 водопровод

1.5 горячее водоснабжение Т3

66	Ц28-923-1	Монтаж электронагревателей	7	1140,24	–	7982	–	7102	8	56
		шт		1127,25	–	7891	–	90	–	–
		Итого по разделу 1				**7982**	**–**			**56**
						7891	**–**			**–**
		Накладные расходы, тенге				7102				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				905				
		Всего по разделу, тенге				**15989**		15989		
		Сметная заработная плата, тенге				8956				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				62				

Раздел 2 канализация

2.1 канализация К1(бытовая)

71	Е17-1-6	Установка одиночных умывальников с подводкой холодной и горячей воды	11	5930,28	21,53	65233	237	5006	1,95	21
		комплект		346,5	9	3812	99	128	0,04	–
72	Е17-3-1	Установка унитазов с бачком, непосредственно присоединенным	10	9126,62	39,24	91266	392	5156	2,22	22
		комплект		387	15,75	3870	158	128	0,07	1
73	Е17-1-10	Установка чугунных и стальных мелких душевых поддонов	11	4260,08	54,7	46861	602	2630	0,99	11
		комплект		166,5	20,25	1832	223	128	0,1	1
74	11-1-96	Смесители для умывальников См-Ум-ДЦБА настольные, с нижней камерой смешения и аэратором	12	1750		21000				
		комплект								
75	11-1-91	Смесители для душевых установок См-Дш-ДРНШл с душевой сеткой на гибком шланге	11	1650		18150				
		комплект								
		Итого по разделу 2				**242510**	**1231**			**54**
						9514	**480**			**2**
		Накладные расходы, тенге				12792				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				15318				

	Всего по разделу, тенге				**270620**				
	Сметная заработная плата, тенге				11433				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				66				
	Всего прямые затраты				**250492**	**1231**			**110**
					17405	**480**			**2**
	Накладные расходы, тенге				19894				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				16223				
	Всего по АКТУ				**286609**				
	Сметная заработная плата, тенге				20869				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				128				

Спортивный комплекс Электрооборудование

Раздел 1 Электрооборудование

1	Ц8-572-4								
	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм	2	2849	178	5698	356	1000	3	6
	шт		486	40,5	972	81	95	0,237	–
3	Ц8-545-1								
	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 10	1	843,5	19,5	844	20	457	3	3
	шт		479	2,3	479	2	95	0,013	–
5	Ц8-572-4								
	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм	6	2849	178	17094	1068	3001	3	18
	шт		486	40,5	2916	243	95	0,237	1
8	Ц8-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	50	501,2	13,2	25060	660	10892	1	50
	шт		227	2,3	11350	115	95	0,013	1
9	Ц8-526-2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	6	862	28	5172	168	1964	2	12
	шт		340	4,5	2040	27	95	0,026	–

14 Ц8-573-4	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	3	514	105	1542	315	782	2	6
	шт		254	20,3	762	61	95	0,118	–
18 Ц8-532-4	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество элементов поста до 3	24	467,4	9,4	11218	226	5996	2	48
	шт		263	–	6312	–	95	–	–
22 Ц8-604-1	Звонок электрический с кнопкой	1	115,1	2,8	115	3	98	0,64	1
	комплект		102	0,5	102	1	95	0,003	–
24 Ц8-80-3	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 12	1	322	3,8	322	4	291	2	2
	шт		304	2,3	304	2	95	0,013	–
26 Ц8-530-4	Пускатель магнитный общего назначения, отдельностоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 40 А	1	782,9	17,9	783	18	370	3	3
	шт		387	2,3	387	2	95	0,013	–
28 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	3	598,8	14,8	1796	44	827	2	6
	шт		288	2,3	864	7	95	0,013	–
31 Ц8-545-3	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 32	1	1699,2	24,2	1699	24	977	6	6
	шт		1026	2,3	1026	2	95	0,013	–
33 Ц8-545-1	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 10	3	843,5	19,5	2531	59	1372	3	9
	шт		479	2,3	1437	7	95	0,013	–
35 Ц8-591-9	Розетки штепсельные утопленного типа при скрытой проводке	27	62,7	0,2	1693	5	1486	0,34	9
	шт		57,8	0,1	1561	3	95	–	–
37 Ц8-591-10	Розетки штепсельные полугерметические и герметические	9	133,4	3,6	1201	32	986	0,68	6
	шт		7						

			115	0,3	1035	3	95	0,001	–
	Итого по разделу 1				**80810**	**3002**			**185**
					------	**------**			**------**
					31547	**556**			**2**
	Накладные расходы, тенге				30499				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				6678				
	Всего по АКТУ, тенге				**117987**				
	Сметная заработная плата, тенге				36122				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				211				

Спортивный комплекс Отопление и вентиляция

Раздел 1 Отопление

1	Ц11-350-1	Монтаж клапана Д=20 мм	5	193,78	–	969	–	739	1	5
		шт		———	———	———	———	———	———	———
				164,25	–	821	–	90	–	–
2	80-1-1(пл)"Тг	Ручной балансировочный клапан Д=20мм	5	3678,11		18391				
		шт								
3	Ц11-350-2	Монтаж клапана Д=32 мм	6	266,57	–	1599	–	1191	1	6
		шт		———	———	———	———	———	———	———
				220,5	–	1323	–	90	–	–
4	80-1-1(пл)"Тг	Ручной балансировочный клапан Д=32мм	6	4831,99		28992				
		шт								
5	9-1-61	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	103	362		37286				
		шт								
6	9-1-62	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 20 мм	5	408		2040				
		шт								
7	9-1-63	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм	6	507		3042				
		шт								
8	Е18-17-1	Установка воздухосборников из стальных бесшовных и сварных труб	12	1577,49	36,99	18930	444	3214	1,11	13
		шт		———	———	———	———	———	———	———
				195,75	13,5	2349	162	128	0,07	1
9	Е18-22-5	Установка кранов воздушных	52	62,13	–	3231	–	1498	0,12	6
		комплект		———	———	———	———	———	———	———
				22,5	–	1170	–	128	–	–
10	Ц11-30-1	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях	44	64,86	–	2854	–	1960	0,29	13
		шт		———	———	———	———	———	———	———
				49,5	–	2178	–	90	–	–
11	80-1-1(пл)"Тг	Клапан терморегулятора прямой	44	1395,4		61398				
		шт								

12	80-1-1(пл)"Тг	Термостатический элемент	44	1370,36		60296				
		шт								
13	Е18-6-1	Установка чугунных радиаторов	101,1	4327,14	34,73	437474	3511	15717	0,682	69
		кВт								
				108,45	13,01	10964	1315	128	0,0635	6
14	Е18-9-7	Установка регистров из стальных сварных труб диаметром 80 мм	63,9	701,42	7,85	44821	502	3315	0,239	15
		м труб нитки регистра								
				37,58	2,95	2401	189	128	0,0143	1
15	Е17-2-1	Установка полотенцесушителей из водогазопроводных труб	4	589,2	6,95	2357	28	530	0,61	2
		шт								
				101,25	2,25	405	9	128	0,01	–
16	Е16-6-1	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм	435	266,48	3,96	115919	1723	29894	0,297	129
		м трубопровода								
				52,2	1,49	22707	648	128	0,0073	3
17	Е16-6-2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	340	264,48	3,96	89923	1346	23366	0,297	101
		м трубопровода								
				52,2	1,49	17748	507	128	0,0073	2
18	Е16-6-3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм	152	343,48	3,96	52209	602	10445	0,297	45
		м трубопровода								
				52,2	1,49	7934	226	128	0,0073	1
19	Е16-6-4	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм	106	422,48	3,96	44783	420	7284	0,297	31
		м трубопровода								
				52,2	1,49	5533	158	128	0,0073	1
20	Е16-6-6	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 50 мм	70	606,31	7,95	42442	557	6134	0,372	26
		м трубопровода								
				65,48	2,97	4584	208	128	0,0145	1
21	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	1103	10,99	–	12122	–	15092	0,0501	55
		м трубопровода								
				10,69	–	11791	–	128	–	–
22	Е15-172-4	Двухслойная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера	261,7	148,39	0,07	38834	18	29682	0,646	169
		м2 окрашиваемой поверхности								
				108	0,02	28264	5	105	0,0001	–

23	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	377	200		75400			
		кг							
24	71-1-67(об)	Шланг резиновый для полива	20	370		7400			
		м							
		Итого по разделу 1				**1202712**	**9151**		**685**
						120172	**3427**		**16**
		Стоимость: оборудования, тенге				176477			
		Накладные расходы, тенге				150061			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				70578			
		Всего по разделу, тенге				**1423351**			
		Сметная заработная плата, тенге				146108			
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				776			

Раздел 2 Узел управления

25	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	11	473,47	39,24	5208	432	3802	1,47	16
		шт		254,25	15,75	2797	173	128	0,07	1
26	9-1-101	Вентили проходные фланцевые 15с22нж для воды и пара, Ру 4 МПа, Dy 15-25 мм	11	5320		58520				
		шт								
27	8-9-48	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 2,5 МПа, Dy 15 мм	10	179		1790				
		шт								
28	8-9-50	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 2,5 МПа, Dy 25 мм	12	225		2700				
		шт								
29	Е16-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	6	891,93	90,13	5352	541	3699	2,6	16
		шт		447,75	33,75	2687	203	128	0,16	1
30	9-1-103	Вентили проходные фланцевые 15с22нж для воды и пара, Ру 4 МПа, Dy 65 мм	4	8650		34600				
		шт								
31	9-1-104	Вентили проходные фланцевые 15с22нж для воды и пара, Ру 4 МПа, Dy 80 мм	2	10700		21400				
		шт								

32	8-9-54	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 2,5 МПа, Dy 65 мм	8	432		3456			
		шт							
33	8-9-55	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 2,5 МПа, Dy 80 мм	4	512		2048			
		шт							
34	Е18-21-6								
		Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 80 мм	1	8210,28	111,65	8210	112	357	1,38	1
		фильтр							
				236,25	42,75	236	43	128	0,2	–
35	Ц11-350-2								
		Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-метров; Dн трубопровода до 32 мм	3	266,57	–	800	–	596	1	3
		шт							
				220,5	–	662	–	90	–	–
36	80-1-1(пл)"Эл	Регулятор перепада давления Д=25мм AVP	1	33410,34		33410			
		шт							
37	80-1-1(пл)"Эл	Регулятор перепада давления Д=32 мм AVP	1	39554,52		39555			
		шт							
38	80-1-1(пл)"Эл								
		Регулятор перепада давления Д=32 мм AFR/VFG2	1	78523,83		78524			
		шт							
39	Е18-16-3	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков 89 мм	2	15827,84	155,59	31656	311	1757	3,58	7
		шт							
				627,75	58,5	1256	117	128	0,28	1
40	9-4-57	Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	2	328		656			
		шт							
41	Е18-22-2	Установка манометров с трехходовым краном	6	858,7	1,57	5152	9	311	0,22	1
		комплект							
				40,5	–	243	–	128	–	–
42	Е18-22-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	4	63	–	252	–	276	0,31	1
		комплект							
				54	–	216	–	128	–	–
43	12-5-4	Термометры прямые в оправе	2	352		704			
		шт							
44	12-5-5	Термометры угловые в оправе	2	541		1082			
		шт							
45	Ц12-699-2	Закладное устройство для измерения давления (разрежения) газов на трубопроводе	8	189,9	26,6	1519	213	1116	1	8

		шт		155	–	1240	–	90	–	–
46	80-1-1(пл)ОС	Отборное устройство давления 1,6-70У	4	619,55		2478				
		шт								
47	80-1-1(пл)ОС	Отборное устройство давления 1,6-225У	4	619,55		2478				
		шт								
48	Ц12-698-2	Бобышки, БП1-М27х2-55	4	599,6	97,6	2398	390	1151	1	4
		шт		313	6,8	1252	27	90	0,039	–
49	Е16-6-1	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм	1	266,48	3,96	266	4	68	0,297	–
		м трубопровода		52,2	1,49	52	1	128	0,0073	–
50	Е16-6-3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм	2	343,48	3,96	687	8	137	0,297	1
		м трубопровода		52,2	1,49	104	3	128	0,0073	–
51	Е16-10-3	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 76 мм	13	801,76	15,99	10423	208	2031	0,656	9
		м трубопровода		116,1	5,99	1509	78	128	0,0292	–
52	Е16-10-4	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 89 мм	12	935,75	20,8	11229	250	2124	0,725	9
		м трубопровода		130,5	7,79	1566	93	128	0,038	–
53	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	3	10,99	–	33	–	41	0,0501	–
		м трубопровода		10,69	–	32	–	128	–	–
54	Е16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	25	11,13	–	278	–	342	0,0501	1
		м трубопровода		10,69	–	267	–	128	–	–
55	Е13-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177 ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2;	6,48	39,28	0,04	255	–	37	0,032	–
		м2		6,26	–	41	–	90	–	–
56	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	6,48	21,8	0,05	141	–	34	0,0295	–
		м2								

			5,81	0,02	38	–	90	0,0001	–
57	Е26-9-1	Изоляция трубопроводов диаметром до 76 мм матами из стеклянного штапельного волокна, матами из супертонкого стеклянного волокна, холстами из БСТВ, матами звукопоглощающими при толщине изоляционного слоя 40 мм	16	90,7	8,47	1451	136	828	0,281	4
		м трубопровода		48,6	3,15	778	50	100	0,015	–
58	Е26-9-4	Изоляция трубопроводов диаметром 89-133 мм матами из стеклянного штапельного волокна, матами из супертонкого стеклянного волокна, холстами из БСТВ, матами звукопоглощающими при толщине изоляционного слоя 40 мм	12	107,1	10,4	1285	125	762	0,348	4
		м трубопровода		59,63	3,83	716	46	100	0,019	–
59	1-3-588	Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующем с гидрофобизированными добавками ГОСТ 9573-96 марки П 35	0,39	4356		1699				
		м3								
60	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	56,55	200		11310				
		кг								
		Итого по разделу 2				**383005**	**2739**			**85**
						15692	**834**			**3**
		Стоимость: оборудования, тенге				156445				
		Накладные расходы, тенге				19469				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				14762				
		Всего по разделу, тенге				**417236**				
		Сметная заработная плата, тенге				19446				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				98				

Раздел 3 Теплоснабжение установки системы

61	Ц11-350-1	Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-метров; Dн трубопровода до 20 мм	1	193,78	–	194	–	148	1	1
		шт		164,25	–	164	–	90	–	–

62	13-6-13	Клапаны воздушные регулирующие прямоугольного сечения с электрическим приводом МЭО-16/63-0.25Р-82 КВР 200х200	1	35400		35400			
		шт							
63	Ц11-350-2								
		Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-метров; Dн трубопровода до 32 мм	3	266,57	–	800	–	596	1	3
		шт								
				220,5	–	662	–	90	–	–
64	13-6-14	Клапаны воздушные регулирующие прямоугольного сечения с электрическим приводом МЭО-16/63-0.25Р-82 КВР 200х250	3	35800		107400			
		шт							
65	Е18-21-1								
		Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 25 мм	1	4867,02	50,89	4867	51	191	0,75	1
		фильтр								
				130,5	18	131	18	128	0,09	–
66	Е18-21-3								
		Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 40 мм	1	6095,1	70,85	6095	71	233	0,91	1
		фильтр								
				155,25	27	155	27	128	0,13	–
67	Е18-21-4								
		Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 50 мм	2	6905,1	70,85	13810	142	467	0,91	2
		фильтр								
				155,25	27	311	54	128	0,13	–
68	9-1-61	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	1	362		362			
		шт							
69	9-1-63	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм	3	507		1521			
		шт							
70	9-1-65	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 40 мм	2	941		1882			
		шт							
71	9-1-66	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 50 мм	2	1140		2280			
		шт							
72	Е18-17-1	Установка воздухосборников из стальных бесшовных и сварных труб	10	1577,49	36,99	15775	370	2679	1,11	11
		шт								
				195,75	13,5	1958	135	128	0,07	1

73	Е18-22-2	Установка манометров с трехходовым краном	4	858,7	1,57	3435	6	207	0,22	1
		комплект		40,5	–	162	–	128	–	–
74	Ц12-699-2	Закладное устройство для измерения давления (разрежения) газов на трубопроводе	8	189,9	26,6	1519	213	1116	1	8
		шт		155	–	1240	–	90	–	–
75	80-1-1(пл)ОС	Отборное устройство давления 1,6-225У	8	619,55		4956				
		шт								
76	9-4-57	Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	4	328		1312				
		шт								
77	Е16-6-1	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм	6	266,48	3,96	1599	24	412	0,297	2
		м трубопровода		52,2	1,49	313	9	128	0,0073	–
78	Е16-10-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 20 мм	2	247,7	14,12	495	28	271	0,553	1
		м трубопровода		100,35	5,29	201	11	128	0,0258	–
79	Е16-10-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 32 мм	17	291,7	14,12	4959	240	2299	0,553	9
		м трубопровода		100,35	5,29	1706	90	128	0,0258	–
80	Е16-10-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 45 мм	11	425,7	14,12	4683	155	1487	0,553	6
		м трубопровода		100,35	5,29	1104	58	128	0,0258	–
81	Е16-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм	36	623,7	14,12	22453	508	4868	0,553	20
		м трубопровода		100,35	5,29	3613	190	128	0,0258	1
82	Е16-10-3	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 76 мм	28	801,76	15,99	22449	448	4376	0,656	18
		м трубопровода		116,1	5,99	3251	168	128	0,0292	1
83	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	36	10,99	–	396	–	493	0,0501	2
		м трубопровода		10,69	–	385	–	128	–	–

84	Е16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	64	11,13	–	712	–	876	0,0501	3
		м трубопровода		10,69	–	684	–	128	–	–
85	Е13-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177 ktpp1=2; ktpм1=2; kзпр1=2; kэкс1=2; kзпм1=2; kмат1=2;	54,8	39,28	0,04	2153	2	309	0,032	2
		м2		6,26	–	343	–	90	–	–
86	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	54,8	21,8	0,05	1195	3	287	0,0295	2
		м2		5,81	0,02	318	1	90	0,0001	–
87	Е26-9-1	Изоляция трубопроводов диаметром до 76 мм матами из стеклянного штапельного волокна, матами из супертонкого стеклянного волокна, холстами из БСТВ, матами звукопоглощающими при толщине изоляционного слоя 40 мм	94	90,7	8,47	8526	796	4864	0,281	26
		м трубопровода		48,6	3,15	4568	296	100	0,015	1
88	1-3-588	Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующем с гидрофобизированными добавками ГОСТ 9573-96 марки П 35	1,26	4356		5489				
		м3								
89	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	41,47	200		8294				
		кг								
		Итого по разделу 3				**285011**	**3057**			**119**
						21269	**1057**			**4**
		Стоимость: оборудования, тенге				4956				
		Накладные расходы, тенге				26179				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				18374				
		Всего по разделу, тенге				**329564**				
		Сметная заработная плата, тенге				26253				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				136				

Раздел 4 Вентиляция

90	Е20-42-1	Установка камер приточных производительностью до 10 тыс. м3/ч	4	8959,03	1007,53	35836	4030	36495	40,1	160
		камера								

				6750	378	27000	1512	128	1,84	7
91	Ц8-481-20	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,15 т	4	456,2	24,2	1825	97	917	1	4
		шт								
				239	2,3	956	9	95	0,013	–
92	13-6-7	Клапаны воздушные с механизмом исполнительным МЭО-16/63-0.25 КВУ 600х1000Б	4	43700		174800				
		шт								
93	Е20-44-1	Установка фильтров воздушных сетчатых (масляных) производительностью до 10 тыс. м3/ч	4	2259,84	330,46	9039	1322	9654	10,6	42
		фильт р								
				1761,75	123,75	7047	495	128	0,6	2
94	13-2-7	Воздухонагреватели (калориферы) с паровым теплоносителем марки КП31-СК-01А, площадь поверхности теплообмена 9,85 м2	4	18500		74000				
		шт								
95	80-1-1(пл)ОС	Вентилятор R3G 400 AS12-03 4.8A	1	137250,81		137251				
		шт								
96	80-1-1(пл)ОС	Вентилятор R3G 355 AV13-03 3.4A	2	118475,36		236951				
		шт								
97	80-1-1(пл)ОС	Вентилятор R3G 355 AV52-01, 1.9A	1	83529,08		83529				
		шт								
98	Е20-27-9	Установка шумоглушителей вентиляционных пластинчатых типа ПП, ВП 3-3 с размером пластин 400х1000х1000 мм	1	7279,17	30,04	7279	30	210	0,97	1
		пласт ина								
				153	11,25	153	11	128	0,06	–
99	Е20-27-8	Установка шумоглушителей вентиляционных пластинчатых типа ПП, ВП 3-2 с размером пластин 400х500х1000 мм	3	4139,17	30,04	12418	90	631	0,97	3
		пласт ина								
				153	11,25	459	34	128	0,06	–
100	Е20-29-1	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	1,58	1262,45	6,95	1995	11	1875	5,75	9
		м2								
				924,75	2,25	1461	4	128	0,01	–
101	13-12-11	Вставки гибкие к радиальным (центробежным) вентиляторам из парусины и сортовой стали	1,58	2070		3271				
		м2								
102	Ц11-95-3	Блок управляющий, отдельно устанавливаемый	4	2200,96	842,69	8804	3371	5435	8	32
		шт								
				1302,75	207	5211	828	90	1,20888	5

103	Е20-42-1	Установка камер вытяжных производительностью до 10 тыс. м3/ч	2	8959,03	1007,53	17918	2015	18248	40,1	80
		камера		6750	378	13500	756	128	1,84	4
104	Ц8-481-20	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,15 т	2	456,2	24,2	912	48	459	1	2
		шт		239	2,3	478	5	95	0,013	–
105	80-1-1(пл)ОС	Вентилятор R3G 355 AV13-03 3.4A	1	118475,36		118475				
		шт								
106	80-1-1(пл)ОС	Вентилятор R3G 355 AV52-01, 1.9A	1	83529,08		83529				
		шт								
107	Е20-27-8	Установка шумоглушителей вентиляционных пластинчатых типа ПП, ВП 3-2 с размером пластин 400х500х1000 мм	2	4139,17	30,04	8278	60	421	0,97	2
		пласт ина		153	11,25	306	23	128	0,06	–
108	Е20-29-1	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	0,82	1262,45	6,95	1035	6	973	5,75	5
		м2		924,75	2,25	758	2	128	0,01	–
109	13-12-11	Вставки гибкие к радиальным (центробежным) вентиляторам из парусины и сортовой стали	0,82	2070		1697				
		м2								
110	Е20-32-1	Установка вентиляторов канальных массой до 0,025 т	1	678,73	28,48	679	28	846	3,65	4
		вент илят ор		650,25	11,25	650	11	128	0,05	–
111	Ц8-481-20	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,15 т	1	456,2	24,2	456	24	229	1	1
		шт		239	2,3	239	2	95	0,013	–
112	80-1-1(пл) "Д	Вентилятор канальный ВК-315Б	1	8834,81		8835				
		шт								
113	Е20-28-5	Установка дверей герметических утепленных размером 1250х500 мм	1	5044,11	121,73	5044	122	539	2	2
		шт		375,75	45	376	45	128	0,22	–
114	Е20-11-5	Установка решеток площадью в свету до 3,5 м2 с выверкой и закреплением	1	1254,08	54,7	1254	55	558	2,53	3
		решет ка		416,25	20,25	416	20	128	0,1	–

115	Е20-23-4	Установка дефлекторов с диаметром патрубка 630 мм	6	7803,92	35,42	46824	213	8347	6,8	41
		дефлект ор		1073,25	13,5	6440	81	128	0,07	–
116	Е20-18-1	Установка зонтов над шахтами из листовой стали, круглого сечения, диаметром 200 мм	2	896,88	5,38	1794	11	163	0,36	1
		зонт		60,75	2,25	122	5	128	0,01	–
117	Е20-18-3	Установка зонтов над шахтами из листовой стали, круглого сечения, диаметром 315 мм	2	1065,7	6,95	2131	14	214	0,49	1
		зонт		81	2,25	162	5	128	0,01	–
118	Е20-18-5	Установка зонтов над шахтами из листовой стали, круглого сечения, диаметром 450 мм	1	1444,08	12,33	1444	12	174	0,77	1
		зонт		130,5	4,5	131	5	128	0,02	–
119	Е20-19-8	Установка зонтов над шахтами из листовой стали, прямоугольного сечения, периметром 4000 мм	3	7142,9	56,27	21429	169	2013	3,04	9
		зонт		504	20,25	1512	61	128	0,1	–
120	Е20-24-4	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт с диаметром патрубка до 800 мм	6	855,37	84,74	5132	508	5236	4,24	25
		узел		650,25	31,5	3902	189	128	0,15	1
121	13-5-46	Узлы прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий из листовой и сортовой стали с утепленным клапаном и без кольца для сбора конденсата марки УП-4-06, d патрубка 630 мм	6	6440		38640				
		шт								
122	Е20-12-5	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 1 размером 100х150 мм	17	590,15	16,15	10033	275	4015	1,07	18
		решет ка		177,75	6,75	3022	115	128	0,03	1
123	Е20-12-5	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 1 размером 100х200 мм	9	590,15	16,15	5311	145	2126	1,07	10
		решет ка		177,75	6,75	1600	61	128	0,03	–
124	Е20-12-5	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 1 размером 150х200 мм	8	590,15	16,15	4721	129	1889	1,07	9
		решет ка		177,75	6,75	1422	54	128	0,03	–
125	Е20-12-6	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 2 размером 150х300 мм	6	800,15	16,15	4801	97	1418	1,07	6
		решет ка		19						

			177,75	6,75	1067	41	128	0,03	–
126	Е20-12-6	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 2 размером 150х400 мм	6	800,15	16,15	4801	97	1418	1,07	6
		решет ка								
				177,75	6,75	1067	41	128	0,03	–
127	Е20-12-8	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 4 размером 200х300 мм	14	1216,15	16,15	17026	226	3308	1,07	15
		решет ка								
				177,75	6,75	2489	95	128	0,03	–
128	Е20-12-9	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 5 размером 400х500 мм	10	1181,35	16,15	11814	162	2363	1,07	11
		решет ка								
				177,75	6,75	1778	68	128	0,03	–
129	Е20-12-7	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток РВП4 размером 190х190 мм	12	684,15	16,15	8210	194	2834	1,07	13
		решет ка								
				177,75	6,75	2133	81	128	0,03	–
130	Е20-12-7	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток РВП3 размером 250х170 мм	3	684,15	16,15	2052	48	708	1,07	3
		решет ка								
				177,75	6,75	533	20	128	0,03	–
131	Е20-12-7	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток РВП2 размером 250х250 мм	1	684,15	16,15	684	16	237	1,07	1
		решет ка								
				177,75	6,75	178	7	128	0,03	–
132	Е20-3-1									
		Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	11,62	1138,88	13,16	13234	153	3754	1,54	18
		м2 поверхност и воздуховодов								
				247,5	4,93	2876	57	128	0,0241	–
133	Е20-3-5									
		Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 355 мм из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм	7,91	1197,62	10,58	9473	84	2341	1,41	11
		м2 поверхност и воздуховодов								
				227,25	3,96	1798	31	128	0,0194	–
134	Е20-3-6									
		Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 450 мм из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм	36,74	1163,43	9,15	42744	336	9420	1,22	45
		м2 поверхност и воздуховодов								
				196,88	3,42	7233	126	128	0,0167	1
135	Е26-12-2									
		Изоляция плоских поверхностей плитами минераловатными на синтетическом связующем М-125 или плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	46,38	164,63	50,15	7636	2326	5134	0,534	25
		м2 поверхност и изоляции								
				92,03	18,68	4268	866	100	0,092	4

136	1-3-588	Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующем с гидрофобизированными добавками ГОСТ 9573-96 марки П 35	2,85	4356		12415				
		м3								
137	Е20-3-2									
		Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	117,6	1156,88	13,16	136049	1548	37998	1,54	181
		м2 поверхност и воздуховодов								
				247,5	4,93	29106	580	128	0,0241	3
138	Е20-3-3									
		Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	80	1132,62	10,58	90610	846	23676	1,41	113
		м2 поверхност и воздуховодов								
				227,25	3,96	18180	317	128	0,0194	2
139	Е20-3-10									
		Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	132,4	1164,43	9,15	154171	1211	33946	1,22	162
		м2 поверхност и воздуховодов								
				196,88	3,42	26067	453	128	0,0167	2
140	Е20-3-11									
		Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 2400 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	152,6	1108,11	8,4	169098	1282	29491	0,918	140
		м2 поверхност и воздуховодов								
				147,83	3,15	22559	481	128	0,0154	2
141	13-12-16	Лючок питометражный, СТД-8281	18	39		702				
		шт								
142	Е20-3-11									
		Прокладка коробов класса Н периметром до 2400 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	5,91	1108,11	8,4	6549	50	1143	0,918	5
		м2 поверхност и воздуховодов								
				147,83	3,15	874	19	128	0,0154	–
143	13-12-78									
		Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	339,3	93		31555				
		кг								
144	1-1-761	Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия из низкоуглеродистой проволоки	8	502		4016				
		м2								
		Итого по разделу 4				**1900209**	**21461**			**1220**
						199529	**7616**			**34**
		Стоимость: оборудования, тенге				668570				
		Накладные расходы, тенге				260856				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				89550				

	Всего по разделу, тенге				**2250615**				
	Сметная заработная плата, тенге				246273				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				1384				
	Всего прямые затраты				**3770937**	**36408**			**2109**
					356662	**12934**			**57**
	Стоимость: оборудования, тенге				1006448				
	Накладные расходы, тенге				456565				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				193264				
	Всего по АКТУ				**4420766**				
	Сметная заработная плата, тенге				438080				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				2394				

Наружные сети 0,4кВ

1	Ц8-1-1	Установка ДЭС в миниконтейнере типа "Север" с АВР	1	8859	5158	8859	5158	4343	20	20
		шт		3420	1152	3420	1152	95	6,733	7
2	80-1-1(пл)ОС	Дизельная электростанция ADV80	1	1796122,78		1796123				
		т								
3	Ц8-600-1	Счетчик, устанавливаемый на готовом основании, однофазный	1	62,9	5,4	63	5	53	–	–
		шт		54	2,3	54	2	95	0,013	–
4	80-1-1Прайс-	Электронный счетчик учета электроэнергии с электронной картой Меркурий 230 ART-03 PRI	1	25250		25250				
		шт								
	Раздел 1 Наружное освещение									
	1.0 Электрооборудование									
51	Ц8-599-12	Щиток осветительный, устанавливаемый на стене болтами на конструкции, масса щитка до 6 кг	1	1228,1	10,1	1228	10	485	3	3
		шт		509	2,3	509	2	95	0,013	–
52	18-3-146	Щиток осветительный групповой, тип ЯОУ-9601	1	6960		6960				
		шт								
55	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	156	6,48	6,48	1011	1011	318	–	–
		м3 грунта		–	2,1	–	328	97	0,00806	1

56	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	72	134,1	–	9655	–	10910	0,972	70
		м3 грунта		134,1	–	9655	–	113	–	–
57	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	156	21,55	4,52	3362	705	2577	0,108	17
		м3 уплотненного грунта		17,03	–	2657	–	97	–	–
61	Е23-2-1	Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб диаметром 150 мм	0,02	465331,02	1733,92	9307	35	1602	361	7
		км трубопровода		60966	650,25	1219	13	130	3,17	–
62	Ц8-148-3	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 3 кг	20	45	6,7	900	134	642	0,19	4
		м кабеля		32,2	1,6	644	32	95	0,009	–
63	Ц8-147-12	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м до 3 кг	68	46,2	5,3	3142	360	2280	0,22	15
		м кабеля		34,4	0,9	2339	61	95	0,005	–
65	Ц8-158-15	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляциями напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2	60	273,2	–	16392	–	11400	1	60
		шт		200	–	12000	–	95	–	–
66	16-10-18	Муфты концевые эпоксидные	60	5380		322800				
		шт								
	1.1 Светильники торшерного типа -10шт									
67	Е9-17-1	Монтаж опор наружного освещения, массой до 1 тК=10,000;	0,279	4646,85	2285,57	1296	638	552	9,35	3
		т конструкций		1579,5	617,13	441	172	90	2,34	1
68	2-1-245	Отдельные конструктивные светильника из круглых труб, масса до 0,1 тК=10,000;	0,279	172800		48211				
		т								
69	Е33-115-1	Установка светильниковК=10,000;	10	269,19	38,56	2692	386	2552	1,29	13
		светильник		229,5	13,5	2295	135	105	0,07	1
70	17-3-12	Светильники, тип РКУ01-125-011-У1К=10,000;	10	4800		48000				
		шт								
71	18-3-55	Коробка протяжная (ТУ36-1689-78), тип У996 У2К=10,000;	10	505		5050				
		шт								
72	16-7-136	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 6323-79К=10,000;	0,1	10269		1027				

		км								
73	99-1-11504-3	Предохранитель ППТ 6А с плавкой вставкойК=10,000;	10	63		630				
		шт								
74	Е6-1-13	Устройство бетонных фундаментов-столбовК=10,000;	1	7869,41	95,97	7869	96	848	4,9	5
		м3		771,75	36,25	772	36	105	0,1771	–
75	17-6-83	Лампы ртутные дуговые высокого давления (ГОСТ 16354-77), тип ДРЛ125(6)К=10,000;	10	496		4960				
		шт								
76	Ц8-152-13	Конструкция из профильной стали для крепления кабельных закладных подвесок, масса до 1 кгК=10,000;	10	83,2	2,6	832	26	289	0,15	2
		шт		29,9	0,5	299	5	95	0,003	–
77	80-1-1(пл)Пр	Профиль К108К=10,000; kстм=115;	10	20,9		209				
		шт								
78	80-1-1(пл)Пр	Колодка фарфороваяК=10,000; kстм=115;	10	25,08		251				
		шт								
79	1-1-59	Болты строительные с гайками и шайбами	0,0005	149300		75				
		т								
	1.2 Светильники консольного типа - 20шт									
80	Е9-17-1	Монтаж опор наружного освещения, массой до 1 тК=20,000;	4,322	4646,85	2285,57	20084	9878	8545	9,35	40
		т конструкций		1579,5	617,13	6827	2667	90	2,34	10
81	2-1-245	Отдельные конструктивные светильника из круглых труб, масса до 0,1 тК=20,000;	0,813	172800		140488				
		т								
82	Е33-115-1	Установка светильниковК=20,000;	20	269,19	38,56	5384	771	5103	1,29	26
		светильник		229,5	13,5	4590	270	105	0,07	1
83	17-3-12	Светильники, тип РКУ01-250-011-У1К=20,000;	20	4800		96000				
		шт								
84	18-3-55	Коробка протяжная (ТУ36-1689-78), тип У996 У2К=20,000;	20	505		10100				
		шт								
85	16-7-119	Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией, на напряжение до 450 В, с медной жилой, марка ПВ1, сечение 2,5 мм2К=20,000;	0,9	16322		14690				
		1000м								
86	4-1-7	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=12 ммК=20,000;	0,2	45300		9060				
		т								

87	4-1-9	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=16-18 ммК=20,000; *т*	0,36	44300		15948				
88	99-1-11504-3	Предохранитель ППТ 6А с плавкой вставкойК=20,000; *шт*	20	63		1260				
89	Ц8-82-1	Зажим наборный без кожухаК=20,000; *шт*	20	85,4	0,2	1708	4	1347	0,4	8
				70,9	–	1418	–	95	–	–
90	99-1-11504-3	Блок зажимов Б324-16П1К=20,000; *1000шт*	0,02	33332,75		667				
91	Е6-1-13	Устройство бетонных фундаментов-столбовК=20,000; *м3*	9	7869,41	95,97	70825	864	7636	4,9	44
				771,75	36,25	6946	326	105	0,1771	2
92	17-6-85	Лампы ртутные дуговые высокого давления (ГОСТ 16354-77), тип ДРЛ250(4)К=20,000; *шт*	20	537		10740				
		Итого по разделу 1				**892813**	**14918**			**317**
						52611	**4047**			**16**
		Стоимость: оборудования, тенге				460				
		Накладные расходы, тенге				57086				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				56966				
		Всего по разделу, тенге				**1006866**				
		Сметная заработная плата, тенге				9023				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				363				
		Всего прямые затраты				**2723108**	**20081**			**337**
						56085	**5201**			**23**
		Стоимость: оборудования, тенге				1821833				
		Накладные расходы, тенге				61482				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				57765				
		Всего по АКТУ				**2842356**				
		Сметная заработная плата, тенге				70509				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				386				

Котельная Общестроительные работы

Раздел 8 Полы

8.2 тип 375

106	Е11-27-2	Устройство покрытий из керамических многоцветных плиток на цементном растворе	9,15	1947,93	11,72	17824	107	1982	1,06	10
		м2 покрытия		171,68	4,39	1571	40	123	0,0214	–
107	Е11-39-4	Устройство плинтусов из плиток керамическихК=1,050;	9,6075	138,36	0,32	1329	3	493	0,236	2
		м плинтусов		41,63	0,11	400	1	123	0,0006	–
		Итого по разделу 8				**19153**	**110**			**12**
						1971	**41**			–
		Накладные расходы, тенге				2475				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				1298				
		Всего по разделу, тенге				**22926**				
		Сметная заработная плата, тенге				2383				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				14				

Раздел 10 Разные работы

10.1 Пандус

108	Е8-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты	0,481	2461,27	100,89	1184	49	92	0,85	–
		м3 основания		123,75	38,25	60	18	118	0,18	–
109	Е6-1-15	Устройство фундаментных плит бетонных плоских	0,7	7931,06	100,65	5552	70	135	0,97	1
		м3		146,25	38,03	102	27	105	0,1857	–
110	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цементаК=1,020;	0,714	131		94				
		м3								

10.2 Отмостка

111	Е27-14-2	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвыК=0,150;	6,828	1033,66	73,75	7058	504	301	0,144	1
		м3 материала основания в плотном теле		21,38	11,67	146	80	133	0,041	–
112	Е11-15-1	Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм	45,52	291,03	14,76	13248	672	3246	0,361	16
		м2 покрытия		52,43	5,54	2387	252	123	0,027	1

113	E27-34-2	Установка бетонных бортовых камней сечением 150х300 мм при других видах покрытий	42	607,44	6,63	25512	278	6170	0,698	29
		м борт ового камня		108,68	1,76	4565	74	133	0,0061	–
114	30-3-9	Камни бетонные бортовые (ГОСТ 6665-91) М-300К=0,045;	1,89	26500		50085				
		м3								
		Итого по разделу 10				**102733**	**1573**			**47**
						7260	**451**			**1**
		Накладные расходы, тенге				9944				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				6761				
		Всего по разделу, тенге				**119438**				
		Сметная заработная плата, тенге				9203				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				53				
		Всего прямые затраты				**121886**	**1683**			**59**
						9231	**492**			**1**
		Накладные расходы, тенге				12419				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				8059				
		Всего по АКТУ				**142364**				
		Сметная заработная плата, тенге				11586				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				67				

Котельная Тепломеханическое оборудование

3	E18-13-1	Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т	6	3223,67	120,17	19342	721	17384	13	78
		насос		2218,5	45	13311	270	128	0,22	1
4	80-1-1ТОО "I	Циркуляционный насос TP80-400/2 (3146х251,11=789992)	2	705350		1410700				
		шт								
5	80-1-1Прайс-	Подпиточный насос "JET 81-82m"	2	22475		44950				
		шт								
6	80-1-1 "Hydro	Циркуляционный насос "UP Basic 32-6"	2	19554		39108				
		шт								
7	E18-10-9	Установка расширительных круглых и прямоугольных баков вместимостью 1 м3	2	14120,41	151,78	28241	304	4718	11	22
		бак								

			1786,5	56,25	3573	113	128	0,28	1
8	Е18-16-6	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков 159 мм	1	25862,49	211,86	25862	212	1763	7,65	8
		шт							
				1298,25	78,75	1298	79	128	0,39	–
9	Ц6-71-1	Гидравлическое испытание котлов горизонтальной и П-образной компоновок, работающих на газомазутном топливе, теплопроизводительностью 7,56 мВт (6,5 гкал/ч)	2	11418	1786	22836	3572	16076	47	94
		комплект							
				8888	42,8	17776	86	90	0,25	1
10	Ц6-72-1	Испытание на газовую плотность котлов П-образной компоновки, работающих на пылеугольном топливе, теплопроизводительностью 58,2 мВт (50 гкал/ч)	2	103067	3439	206134	6878	167488	502	1004
		комплект							
				92930	119	185860	238	90	0,697	1
11	Ц6-73-1	Щелочение и испытание на тепловую плотность водогрейных котлов П-образной компоновки, работающих на пылеугольном топливе, теплопроизводительность 58,2 мВт (50 гкал/ч)	2	298910	12670	597820	25340	278037	819	1638
		комплект							
				153230	1235	306460	2470	90	7,219	14
27	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	30	10,99	–	330	–	411	0,0501	2
		м трубопровода							
				10,69	–	321	–	128	–	–
28	Е16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	31	11,13	–	345	–	424	0,0501	2
		м трубопровода							
				10,69	–	331	–	128	–	–
29	Е16-29-3	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм	48	11,76	–	564	–	657	0,0501	2
		м трубопровода							
				10,69	–	513	–	128	–	–
30	Е16-15-5	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм	10	2004,94	155,59	20049	1556	13738	6,05	61
		шт							
				1014,75	58,5	10148	585	128	0,28	3
31	9-2-13	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2), Dy 150 мм	10	22100		221000				
		шт							

32	8-9-38	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,6 МПа, Dy 150 мм	20	881		17620				
		шт								
33	Е16-15-3									
		Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	13	891,93	90,13	11595	1172	8013	2,6	34
		шт		447,75	33,75	5821	439	128	0,16	2
34	9-2-11	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2), Dy 80 мм	13	10400		135200				
		шт								
35	8-9-35	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,6 МПа, Dy 80 мм	26	458		11908				
		шт								
36	Е16-15-2									
		Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	4	473,47	39,24	1894	157	1382	1,47	6
		шт		254,25	15,75	1017	63	128	0,07	–
37	9-2-10	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2), Dy 50 мм	4	6880		27520				
		шт								
38	8-9-33	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,6 МПа, Dy 50 мм	8	330		2640				
		шт								
39	Е16-15-1									
		Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	13	473,47	39,24	6155	510	4493	1,47	19
		шт		254,25	15,75	3305	205	128	0,07	1
40	9-1-92	Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм	13	682		8866				
		шт								
41	8-9-30	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм	26	225		5850				
		шт								
42	Е16-15-2									
		Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	9	473,47	39,24	4261	353	3110	1,47	13
		шт		254,25	15,75	2288	142	128	0,07	1

43	9-1-93	Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 32 мм	9	869		7821			
		шт							
44	8-9-31	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,6 МПа, Dy 32 мм	18	260		4680			
		шт							
45	9-1-61	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	9	362		3258			
		шт							
46	Е16-17-2	Установка клапанов предохранительных однорычажных диаметром 32 мм	2	805,92	30,04	1612	60	847	1,86	4
		шт		319,5	11,25	639	23	128	0,06	–
47	9-3-6	Клапаны предохранительные	2	1971,45		3943			
		шт							
48	Е18-22-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	10	63	–	630	–	691	0,31	3
		комплект		54	–	540	–	128	–	–
49	12-5-4	Термометры прямые в оправе	10	352		3520			
		шт							
50	Е18-22-2	Установка манометров с трехходовым краном	2	858,7	1,57	1717	3	104	0,22	–
		комплект		40,5	–	81	–	128	–	–
51	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	1	473,47	39,24	473	39	346	1,47	1
		шт		254,25	15,75	254	16	128	0,07	–
52	9-3-26	Клапаны обратные подъемные 16кч11р для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм	1	340		340			
		шт							
53	8-9-30	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм	2	225		450			
		шт							
54	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	4	473,47	39,24	1894	157	1382	1,47	6
		шт		254,25	15,75	1017	63	128	0,07	–
55	9-3-27	Клапаны обратные подъемные 16кч11р для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 32 мм	4	634		2536			
		шт							
56	8-9-31	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,6 МПа, Dy 32 мм	8	260		2080			
		шт							

57	Е16-15-3								
	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	2	891,93	90,13	1784	180	1234	2,6	5
	шт		447,75	33,75	896	68	128	0,16	–
58	9-3-34	Клапаны обратные поворотные фланцевые 19ч16бр для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 80 мм	2	7590		15180			
		шт							
59	8-9-35	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,6 МПа, Dy 80 мм	4	458		1832			
		шт							
60	Е26-3-7	Изоляция трубопроводов диаметром 40 мм полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 40 мм	9	85,97	6,01	774	54	419	0,26	2
		м трубопровода		44,33	2,25	399	20	100	0,011	–
61	Е26-3-9	Изоляция трубопроводов диаметром 57 мм полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 40 мм	8	102,85	8,47	823	68	466	0,33	3
		м трубопровода		55,13	3,15	441	25	100	0,015	–
62	Е26-3-13	Изоляция трубопроводов диаметром 89 мм полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 60 мм	14	120,58	10,09	1688	141	1027	0,41	6
		м трубопровода		69,53	3,83	973	54	100	0,018	–
63	Е26-4-3								
	Изоляция трубопроводов диаметром 133 мм цилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 40 мм	10	128,35	13,56	1284	136	759	0,42	4
		м трубопровода		70,88	4,95	709	50	100	0,025	–
64	Е26-4-5								
	Изоляция трубопроводов диаметром 159 мм цилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 40 мм	38	135,43	14,48	5146	550	3078	0,45	17
		м трубопровода		75,6	5,4	2873	205	100	0,026	1
65	1-3-152								
	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем (ГОСТ 23208-83) М-200, Dв=18-57 мм	2,4	17600		42240				
		м3							

66	Е26-23-1	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром до 76 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 40 мм	17	114,31	6,39	1943	109	551	0,192	3
		м трубопровода		29,93	2,48	509	42	100	0,012	–
67	Е26-23-6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 89-133 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 40 мм	24	150,76	9,01	3618	216	1107	0,27	6
		м трубопровода		42,75	3,38	1026	81	100	0,016	–
68	Е26-23-12	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 159-273 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 40 мм	38	188,55	12,17	7165	462	1710	0,25	10
		м трубопровода		40,5	4,5	1539	171	100	0,022	1
69	1-1-941	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-Х-Л-В (ТУ 6-11-145-80)	0,076	179500		13642				
		1000м2								
70	Е26-11-21	Изоляция трубопроводов диаметром 325-820 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой при толщине изоляционного слоя 60 мм	9,2	374,89	101,45	3449	933	2271	1,15	11
		м трубопровода		208,8	38,03	1921	350	100	0,186	2
71	1-3-151	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем (ГОСТ 23208-83) М-200, Dв=114-219 мм	5	12800		64000				
		м3								
72	Е26-17-17	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 320-820 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм	9,2	503,39	42,91	4631	395	3666	2,12	20
		м трубопровода		382,5	15,98	3519	147	100	0,078	1
73	1-1-866	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	149	62		9238				
		кг								
74	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	–
75	80-1-1Прайс-	Циркуляционный насос UPS50-180F (1110x251.11=278732)	2	248868		497736				
		шт								
76	Е18-21-1	Водоумягчительная установка (ПРИМ)	1	187,02	50,89	187	51	191	0,75	1
		фильтр								

				130,5	18	131	18	128	0,09	–
77	80-1-1Прайс-	Водоумягчительная установка Q=3,0 м3/час DA LOGIX /35/E	1	159821		159821				
		шт								
78	9-4-57	Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	8	328		2624				
		шт								
79	Е18-15-3	Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб наружным диаметром корпуса 219 мм	2	20177,01	137,88	40354	276	4102	8,84	18
		шт		1550,25	51,75	3101	104	128	0,25	1
80	Е16-15-5	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм	2	2004,94	155,59	4010	311	2748	6,05	12
		шт		1014,75	58,5	2030	117	128	0,28	1
81	14-5-6	Затворы гидравлические из стальных труб и листовой стали (без гидроизоляции), тип УГ-6, с продувочным и отключающим устройством, d=150 мм	2	11300		22600				
		шт								
82	8-9-14	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 150 мм	4	757		3028				
		шт								
		Всего прямые затраты				**3820988**	**45156**			**3141**
						579057	**6334**			**32**
		Стоимость: оборудования, тенге				**2152315**				
		Накладные расходы, тенге				550188				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				133132				
		Всего по АКТУ				**4504308**				
		Сметная заработная плата, тенге				667919				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				3581				

Озеленение

1	Е47-3-1	Планировка участка механизированным способом	4788,8	2,01	2,01	9625	9625	4016	–	–
		м2		–	0,65	–	3113	129	0,0025	12

2	Е47-11-6	Подготовка вручную стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой в естественном грунте	345	97,2	–	33534	–	43259	0,674	233
		яма		97,2	–	33534	–	129	–	–
5	Е47-3-1	Планировка участка механизированным способом	1160	2,01	2,01	2332	2332	973	–	–
		м2		–	0,65	–	754	129	0,0025	3
6	Е47-25-2	Подготовка почвы вручную для устройства партерного и обыкновенного газона без внесения растительной земли	1160	24,82	–	28791	–	37140	0,1727	200
		м2		24,82	–	28791	–	129	–	–
8	Е47-19-1	Подготовка механизированным способом стандартных посадочных мест для однорядной живой изгороди в естественном грунте	82	23,16	6,06	1899	497	2109	0,119	10
		м траншеи		17,1	2,84	1402	233	129	0,01	1
11	Е47-27-1	Устройство корыта под цветники глубиной 40 см механизированным способом	84,8	57,86	9,48	4907	804	5691	0,3598	31
		м2		48,38	3,64	4103	309	129	0,0147	1
		Всего прямые затраты				**81088**	**13258**			**274**
						67830	**4409**			**17**
		Накладные расходы, тенге				93188				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				10457				
		Всего по АКТУ				**184733**				
		Сметная заработная плата, тенге				86217				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				366				

Малые архитектурные формы

Раздел 1 МАФ

1	Т1-4-2	Беседка, тип I – строительные работы	5	39509,66	412,1	197548	2061	39485	39	195
		беседка		6468	112,8	32340	564	120	0,6	3
2	Т1-43-3	Скамья, тип I – строительные работы	44	9155,54	432,17	402844	19015	66485	7,9	348
		скамья		1295,25	143,82	56991	6328	105	0,702	31
3	Т1-49-8	Урна, тип II – строительные работы	16	1343,73	16,59	21500	265	2922	1	16
		урна		168,3	5,64	2693	90	105	0,028	–
4	Т1-50-7	Флагшток, тип I – строительные работы	2	4773,02	136,04	9546	272	1492	4,1	8

		флагшток		———	———	———	———	———	———	———
				676,5	33,84	1353	68	105	0,165	–
5	Т1-50-8	Флагшток, тип I – монтаж металлоконструкций	2	17281,28	27,48	34563	55	5117	16	32
		флагшток		———	———	———	———	———	———	———
				2834,9	7,48	5670	15	90	0,028	–
6	Т1-9-34	Стенка шведская – строительные работы	2	12606,53	785,87	25213	1572	2527	5,7	11
		стенка		———	———	———	———	———	———	———
				947,1	256,62	1894	513	105	1,3	3
7	Т1-9-35									
		Стенка шведская – монтаж металлоконструкций	2	25920,5	290,59	51841	581	7716	25	50
		стенка		———	———	———	———	———	———	———
				4273,51	13,09	8547	26	90	0,048	–
8	Т1-7-8	Бум – строительные работы	1	21784,75	597,25	21785	597	5553	31	31
		балансир		———	———	———	———	———	———	———
				5148	141	5148	141	105	0,689	1
9	Т1-9-40	Рукоход, тип I – строительные работы	2	7984,53	519,6	15969	1039	1467	3,2	6
		рукоход		———	———	———	———	———	———	———
				529,65	169,2	1059	338	105	0,826	2
10	Т1-9-41	Рукоход, тип I – монтаж металлоконструкций	2	9226,09	13,74	18452	27	2729	8,8	18
		рукоход		———	———	———	———	———	———	———
				1512,65	3,74	3025	7	90	0,014	–
11	Т1-9-44	Турник – строительные работы	2	7939,27	515,95	15879	1032	1464	3,2	6
		турник		———	———	———	———	———	———	———
				528	169,2	1056	338	105	0,826	2
12	Т1-9-45	Турник – монтаж металлоконструкций	2	8381,88	13,74	16764	27	2481	8	16
		турник		———	———	———	———	———	———	———
				1375,14	3,74	2750	7	90	0,014	–
13	Т1-6-1	Брусья параллельные – строительные работы	1	6122,01	295,8	6122	296	573	2,7	3
		брусья		———	———	———	———	———	———	———
				447,15	98,7	447	99	105	0,482	–
14	Т1-6-2									
		Брусья параллельные – монтаж металлоконструкций	1	4829,33	–	4829	–	430	2,8	3
		брусья		———	———	———	———	———	———	———
				478,13	–	478	–	90	–	–
		Итого по разделу 1				**842855**	**26839**			**743**
						––––––	**––––––**			**––––––**
						123451	**8534**			**42**
		Накладные расходы, тенге				140441				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				58998				
		Всего по разделу, тенге				**1042294**				
		Сметная заработная плата, тенге				153051				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				855				

<u>Раздел 2 Наблюдательно-сторожевая вышка</u>

2.5 Проемы

50	E10-91-3								
		Установка оконных блоков из ПХВ профилей, поворотных (откидных, поворотно-откидных), одностворчатых, площадь проема до 2 м2 О-1,О-2	2,24	472,81	19	1059	43	602	1,303	3
		м2 проемов		217,73	6,18	488	14	120	0,0302	–
52	E10-23-3									
		Установка дверных блоков в проемы перегородок и деревянных нерубленых стен площадью до 3 м2	1,52	634,99	31,85	965	48	370	1,15	2
		м2 проемов		190,8	12,04	290	18	120	0,0587	–
54	1-1-790	Скобяные изделия для однопольных входных дверей в здание	1	1960		1960				
		комплект								
55	E10-23-5	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	–
	2.6 Ограждение									
59	E15-172-4	Двухслойная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера	5,4	148,39	0,07	801	–	612	0,646	3
		м2 окрашиваемой поверхности		108	0,02	583	–	105	0,0001	–
	2.7 Лестница									
62	E15-172-4	Двухслойная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера	2,25	148,39	0,07	334	–	255	0,646	1
		м2 окрашиваемой поверхности		108	0,02	243	–	105	0,0001	–
		Итого по разделу 2				**5495**	**122**			**10**
						1796	**44**			–
		Накладные расходы, тенге				2520				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				481				
		Всего по разделу, тенге				**8496**				
		Сметная заработная плата, тенге				2217				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				12				
	Раздел 3 Комбинированная площадка									
63	Т1-12-6	Стойка волейбольная с сеткой – строительные работы	1	43444,34	1448,66	43444	1449	3463	18	18
		комплект		2937	360,96	2937	361	105	1,8	2
64	Т1-12-7	Стойка волейбольная с сеткой – монтаж металлоконструкций	1	24816,12	36,22	24816	36	2219	14	14

		комплект		2454,1	11,22	2454	11	90	0,042	–
65	Т1-11-7	Стойка баскетбольная тренировочная с деревянным щитом и корзиной – строительные работы	2	30333,94	768,46	60668	1537	6155	17	34
		стойка		2739	191,76	5478	384	105	0,937	2
66	Т1-11-8	Стойка баскетбольная тренировочная с деревянным щитом и корзиной – монтаж металлоконструкций	2	28407,58	40,59	56815	81	5050	16	32
		стойка		2792,59	13,09	5585	26	90	0,048	–
67	Т1-10-5	Ворота футбольные – строительные работы	2	20410,95	1664,31	40822	3329	3661	4,5	9
		ворота		749,1	558,36	1498	1117	140	2,7	5
68	Т1-10-6	Ворота футбольные – монтаж металлоконструкций	2	52340,63	81,81	104681	164	15429	50	100
		ворота		8547,02	24,31	17094	49	90	0,09	–
		Итого по разделу 3				**331246**	**6596**			**207**
						35046	**1948**			**9**
		Накладные расходы, тенге				35977				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				22033				
		Всего по разделу, тенге				**389256**				
		Сметная заработная плата, тенге				42391				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				234				

Раздел 5 Полоса препятствий

5.2 Лабиринт

83	Т1-5-3	Брусья-лабиринт, тип II – строительные работы	1	7740,29	326,33	7740	326	952	5	5
		брусья-лабиринт		825	81,78	825	82	105	0,399	–
84	Т1-5-4	Брусья-лабиринт, тип II – монтаж металлоконструкций	1	7717,22	11,24	7717	11	685	4,4	4
		брусья-лабиринт		757,38	3,74	757	4	90	0,014	–

5.3 Высотный бегучая дорожка

85	Т1-7-8	Балансир из лесенок, тип ТМ-9 – строительные работы (прим)	1	21784,75	597,25	21785	597	5553	31	31
		балансир		5148	141	5148	141	105	0,689	1
86	Т1-7-9	Балансир из лесенок, тип ТМ-9 – монтаж металлоконструкций	1	47196,56	69,94	47197	70	4208	27	27
		балансир		4654,32	22,44	4654	22	90	0,083	–

5.6 Подвешенный мост

114	Е1-165-2	Копание вручную ям без креплений и откосов глубиной до 0,7 м в грунтах 2 группы для стоек и столбов	3,07	402,75	–	1236	–	1397	2,8	9
		м3 грунт а		402,75	–	1236	–	113	–	–
115	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	–
116	Е6-1-13	Устройство бетонных фундаментов-столбов В12,5	0,704	8466,11	95,97	5960	68	597	4,9	3
		м3		771,75	36,25	543	26	105	0,1771	–
117	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цементаК=1,020;	0,71808	131		94				
		м3								
118	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	2,22	134,1	–	298	–	337	0,972	2
		м3 грунт а		134,1	–	298	–	113	–	–
119	Е9-56-1	Монтаж свободно стоящих опор канатных дорог высотой до 25 м	0,177	23199,51	10777,33	4106	1908	1409	35,3	6
		т конст рукций		6435	2415,02	1139	427	90	7,99	1
120	8-6-243	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные ГОСТ 8731-74 из стали марки 15, 20, D 121 мм, толщина стенки 5,0 мм	12,4	1142		14161				
		м								
121	Е33-110-3	Подвеска тросов (прим)	0,046	14683,52	7474,52	675	344	426	36,1	2
		км линии		6390	2435,63	294	112	105	8,51	–
122	1-1-1113	Канат двойной свивки типа ЛК-Р 6х19 (1+6+6/6)+1 о.с. без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2 (ГОСТ 2688-80*, ГОСТ 3241-91*), d=11 мм	4,6	1220		5612				
		10м								
123	Е10-5-1	Установка элементов каркаса из брусьев	0,576	22541,72	316,57	12984	182	2494	22,5	13
		м3 древесины в конст рукции		3487,5	119,25	2009	69	120	0,58	–
124	Е8-12-2	Крепление сводов стальными затяжками	0,0128	161258,56	846,56	2064	11	96	32,7	–
		т мет аллических изделий		5985	317,25	77	4	118	1,55	–
125	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	5,5	21,8	0,05	120	–	29	0,0295	–
		м2								

			5,81	0,02	32	–	90	0,0001	–
126	E13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2;	5,5	40,72	0,04	224	–	41	0,0426	–
		м2								
				8,32	–	46	–	90	–	–
127	E7-20-3	Установка монтажных изделий массой до 20 кг	0,0085	175710,1	1826,1	1494	16	105	42,7	–
		т ст альных элемент ов								
				8100	690,75	69	6	140	3,37	–
5.9 Турник и вертикальная лестница										
133	T1-9-48	Турник тип II – строительные работы	1	4598	133,22	4598	133	632	3,5	4
		т урник								
				570,9	31,02	571	31	105	0,152	–
134	T1-9-49	Турник тип II – монтаж металлоконструкций	1	11509,57	15,61	11510	16	1026	6,6	7
		т урник								
				1133,96	5,61	1134	6	90	0,021	–
135	T1-9-31	Стенка гимнастическая – строительные работы	1	21590,13	543,33	21590	543	3852	21	21
		ст енка								
				3531	138,18	3531	138	105	0,675	1
5.10 Бревно										
136	E1-14-2	Разработка траншей шириной 1,2 м и глубиной до 1,4 м в грунтах 2 группы траншейными роторными экскаваторами	21,56	16,15	16,15	348	348	87	–	–
		м3 грунт а								
				–	4,19	–	90	97	0,01478	–
137	1-2-6	Лесоматериалы круглые из хвойных пород для опор линий связи, автоблокировки электропередач, свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, d=14-34 см, длина 4,5-6,5 м	0,37	6220		2301				
		м3								
5.11 Лестничный турник										
138	T1-9-12	Лиана для лазания, тип I – строительные работы	2	6601,04	266,27	13202	533	2620	7	14
		лиана								
				1159,95	87,42	2320	175	105	0,427	1
139	T1-9-13	Лиана для лазания, тип I – монтаж металлоконструкций	2	13285,84	18,11	26572	36	3239	10	20
		лиана								
				1794,03	5,61	3588	11	90	0,021	–
5.13 Фасад здания со штурмовой лестницей										
156	E1-165-2	Копание вручную ям без креплений и откосов глубиной до 0,7 м в грунтах 2 группы для стоек и столбов	4	402,75	–	1611	–	1820	2,8	11
		м3 грунт а								
				402,75	–	1611	–	113	–	–

157	Е8-3-3	Устройство гравийного основания под фундаменты ГПС	0,4	1114,62	100,89	446	40	77	0,85	–
		м3 основания		123,75	38,25	50	15	118	0,18	–
158	Е6-1-13	Устройство бетонных фундаментов-столбов В12,5	1,44	8466,11	95,97	12191	138	1221	4,9	7
		м3		771,75	36,25	1111	52	105	0,1771	–
159	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цементаК=1,020;	1,4688	131		192				
		м3								
160	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	2,16	134,1	–	290	–	328	0,972	2
		м3 грунт а		134,1	–	290	–	113	–	–
161	Е9-46-1	Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания	0,406	31476,57	17434,99	12779	7079	3683	41,4	17
		т конст рукций		7650	2428,67	3106	986	90	8,15	3
162	99-1-1(пл)ТО	Квадратные трубы	0,406	58057,35		23571				
		т онна								
163	Е9-47-1	Облицовка ворот стальным профилированным листом	28,6	55,95	2,99	1600	86	1283	0,299	9
		м2		48,83	0,97	1397	28	90	0,0047	–
164	1-1-4145	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали толщиной 3 мм ГОСТ 16523-97 (ГОСТ 19903-74)	0,554	48415		26822				
		т								
165	Е10-5-1	Установка брусьев	0,312	22541,72	316,57	7033	99	1350	22,5	7
		м3 древесины в конст рукции		3487,5	119,25	1088	37	120	0,58	–
166	Е9-11-2	Монтаж пролетных строений галерей горизонтального типа с опорами (прим)	0,333	18498,8	9683,02	6160	3224	2195	28,6	10
		т конст рукций		5017,5	2306,12	1671	768	90	7,83	3
167	8-6-72	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 83х4 мм	31	479		14849				
		м								
168	1-1-906	Швеллеры из горячекатаного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали кипящей, полуспокойной, № 16-40	0,0913	63600		5807				
		т								

169 Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	37,5	21,8	0,05	818	2	197	0,0295	1
	м2		5,81	0,02	218	1	90	0,0001	–
170 Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2;	37,5	40,72	0,04	1527	2	281	0,0426	2
	м2		8,32	–	312	–	90	–	–
171 Е7-20-3	Установка монтажных изделий массой до 20 кг	0,022	175710,1	1826,1	3866	40	270	42,7	1
	т стальных элементов		8100	690,75	178	15	140	3,37	–
	Итого по разделу 5				**333311**	**15867**			**235**
					39321	**3252**			**10**
	Накладные расходы, тенге				42518				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				22549				
	Всего по разделу, тенге				**398378**				
	Сметная заработная плата, тенге				48951				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				269				
	Всего прямые затраты				**1512907**	**49424**			**1195**
					199614	**13778**			**61**
	Накладные расходы, тенге				221456				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				104061				
	Всего по АКТУ				**1838424**				
	Сметная заработная плата, тенге				246610				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				1370				

			в т.ч. С-сть оборудования
2-2-2/6 Спорт. к-кс ОСР выше отм. 0.000	Тенге	5 888 852	
2-2-3/2 Спорт. к-кс ВК	Тенге	286 609	
2-2-4/3 Спорт. к-кс ЭМ	Тенге	117 987	
2-2-7/1 Спорт. к-кс 0В	Тенге	4 420 766	1 006 448
4-2-1/3 Наружные сети 0,4кВ	Тенге	2 842 356	1 821 833
6-1-1/3 Котельная ОСР	Тенге	142 364	
6-1-2/3 Котельная ТМО	Тенге	4 504 308	2 152 315

7-3-1/1 Озеленение	Тенге	184 733	
7-7-1/2 МАФ	Тенге	1 838 424	
ИТОГО	Тенге	**20 226 399**	**4 980 596**
Стоимость оборудования	Тенге	4 980 596	
Итого без стоимости оборудования	Тенге	**15 245 803**	
Временные здания и сооружения 2,8%	Тенге	426 882	
Итого	Тенге	**15 672 685**	
зимнее удорожание 1,35%	Тенге	211 581	
Выслуга лет 1%	Тенге	156 727	
Дополнительные отпуска 0,4%	Тенге	62 691	
Оплата труда в зонах экологического бедствия	Тенге	985 068	
Итого в базисных ценах без оборуд.	Тенге	17 088 752	
Стоимость оборудования	Тенге	4 980 596	
Итого в баз. ценах со стоимостью оборудования	Тенге	**22 069 348**	
В тек. ценах 2014г. 47,6% МРП=1852:775=2,390	Тенге	**25 106 974**	
В текущих ценах 2015г.52,4% МРП=1982:775=2,557	Тенге	**29 570 014**	
Итого в текущих ценах	Тенге	**54 676 987**	
Налоги, сборы, обязательные платежи 2%	Тенге	1 093 540	
См. стоимость в текущем уровне цен	Тенге	55 770 527	
С понижающим коэффицентом К= 0,89999920861	Тенге	**50 193 430**	
НДС 12%	Тенге	6 023 212	
Всего	Тенге	**56 216 642**	

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 OIL"