Форма №3

СПРАВКА №2
о стоимости выполненных работ и затрат за ноябрь месяц 2016 года

Заказчик: ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Кызылординской области"
Подрядчик: ТОО "Абу-Сер"
Объект: Строительство врачебной амбулатории в ауле Абай аульного округа Косшынырау в г.Кызылорда
Договор: №146 от 11.11.2016г.

Наименование объекта	Сметная стоимость, (тенге)		Договорная стоимость, (тенге)	Акт выполненных работ с начала строительства, (тенге)		Акт выполненных работ с начала года, (тенге)		Акт выполненных работ за отчетный месяц (тенге)	
	в текущих ценах	в базисных ценах	в текущих ценах	в текущих ценах	в базисных ценах	в текущих ценах	в базисных ценах	в текущих ценах	в базисных ценах
Строительство врачебной амбулатории в ауле Абай аульного округа Косшынырау г.Кызылорда	98 602 049	31 535 008	98 593 600	60 310 727	19 314 015	60 310 727	19 290 291	36 113 035	11 550 697
Итого:	98 602 049	31 535 008	98 593 600	60 310 727	19 314 015	60 310 727	19 290 291	36 113 035	11 550 697

Заказчик:
Руководитель отдела строительства
ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства
Кызылординской области"

_____ К.Искаков

Подрядчик:

директор ТОО "Абу-Сер"

_____ И.Абубакиров

Технадзор:
инженер технического надзора
ТОО "ДостарСтройСгрупп"

_____ Н.Ахметжанов

Заказчик: ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Кызылординской области"
Подрядчик: ТОО "Абу-Сер"
Объект: Строительство врачебной амбулатории в ауле Абай аульного округа Косшынырау г.Кызылорда
Основание: договор №146 от 11.11.2016г.

Ф-2

АКТ ПРИЕМКИ №2
выполненных работ за ноябрь 2016 года

№№ 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
		Л.С. № 2-1-2 Общестроительные работы выше 0,000								
	Раздел 1 Стены									
1	Е8-20-7	Кладка наружных и внутренних стен с утеплением теплоизоляционными плитами общей толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м	108,3	2815,5	355,12	304919	38459	141181	6,04	654
		м3 кладки		972	132,75	105268	14377	118	0,65	70
5	Е8-15-1	Кладка наружных стен высотой до 4 м и толщиной 380 мм из кирпича с облицовкой лицевым кирпичом	28,8	2705,03	305,8	77905	8807	39227	6,41	185
		м3 кладки		1039,5	114,75	29938	3305	118	0,56	16
8	Е8-6-7	Кладка внутренних стен при высоте этажа до 4 м из кирпича	37	7509,46	337,41	277850	12484	34776	4,38	162
		м3 кладки		670,5	126	24809	4662	118	0,62	23
9	Е8-12-1	Армирование кладки стен и других конструкций	0,3042	8679,65	422,15	2640	128	3021	56,4	17
		т металлических изделий		8257,5	157,5	2512	48	118	0,77	
10	4-1-4	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	0,0961	55620		5345				
		т								

11 4-1-89	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=4 мм	0,099	50800		5029				
	т								
12 4-1-22	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=8 мм (над отверстиями)	0,067	53600		3591				
	т								
1.1 Перегородки									
13 Е8-7-3	Кладка армированных перегородок толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м	443	958,21	34,73	424487	15385	124417	1,43	633
	м2 перегородок (за вычетом проемов)								
			225	13,01	99675	5763	118	0,0635	28
14 4-1-88	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-I, d=3 мм	0,1538	64100		9859				
	т								
15 Е7-57-2	Герметизация горизонтальных стыков стеновых панелей минераловатными пакетами	181	274,51	2,43	49686	440	1698	0,037	7
	м шва								
			5,78	0,92	1046	167	140	0,0045	1
16 Е7-57-14	Чеканка и расшивка швов раствором	362	14,19	0,25	5137	91	6534	0,0737	27
	м шва								
			12,8	0,09	4634	33	140	0,0005	
17 Е7-20-3	Установка монтажных изделий массой до 20 кг	0,0082	175710,1	1826,1	1441	15	101	42,7	
	т стальных элементов								
			8100	690,75	66	6	140	3,37	
1.2 ОП-2									
18 Е7-53-11	Установка мелких конструкций (подоконников, сливов, парапетов и др) массой до 0,5 т	4	384,51	24,15	1538	97	1012	1,03	4
	шт сборных конструкций								
			171,9	8,83	688	35	140	0,0405	
19 30-14-3	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80*)	0,8	19400		15520				
	м3								

20 Е7-20-3	Установка монтажных изделий массой до 20 кг (ЗД-1)	0,0144	175710,1	1826,1	2530	26	178	42,7	1
	т стальных элементов		8100	690,75	117	10	140	3,37	
1.3 Перемычки									
21 Е7-44-10	Укладка перемычек массой до 0,3 т	131	104,56	66,43	13697	8702	8747	0,148	19
	шт сборных конструкций		23,85	23,85	3124	3124	140	0,1051	14
22 Е7-11-1	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т	4	393,25	250,96	1573	1004	1226	0,813	3
	шт сборных конструкций		130,73	88,22	523	353	140	0,3715	1
	Итого по разделу 1				**1202747**	**85638**	**362118**	**162,1617**	**1712**
					272400	**31883**			**153**
	Стоимость: материалов, тенге				844709				
	Накладные расходы, тенге				362118				
	- заработная плата, тенге				54318				
	- трудоемкость, чел-ч				181				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				93892				
	Всего по разделу, тенге				**1658757**				
	Сметная заработная плата, тенге				358601				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				2046				
Раздел 2 Перекрытия									
24 Е7-45-5	Укладка панелей перекрытий площадью до 5 м2 с опиранием на две стороны	1	885,61	200,77	886	201	518	1,74	2
	шт сборных конструкций		299,25	71,15	299	71	140	0,3052	
25 Е7-45-6	Укладка панелей перекрытий площадью до 10 м2 с опиранием на две стороны	46	1439,28	373,54	66207	17183	38693	2,66	122
	шт сборных конструкций		465,75	135,07	21425	6213	140	0,6052	28

28 Е7-20-1	Установка арматурных стыковых накладок AI=10	0,0255	91650,57	2434,57	2337	62	1173	170	4
	т стальных элементов		31950	920,25	815	23	140	4,49	
29 Е7-20-1	Установка арматурных стыковых накладок AI=12	0,0347	90510,57	2434,57	3141	84	1597	170	6
	т стальных элементов		31950	920,25	1109	32	140	4,49	
2.1 УМ-1									
30 Е6-22-12	Устройство перекрытий по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью более 5 м2 приведенной толщиной до 200 мм	0,27	11420,49	213,01	3084	58	313	6,43	2
	м3		1021,5	80,46	276	22	105	0,393	
31 4-1-53	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	0,0065	65000		423				
	т								
32 4-1-55	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=10 мм	0,0059	60500		357				
	т								
33 4-1-75	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=16-18 мм	0,019	61200		1163				
	т								
34 4-1-4	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	0,0027	55620		150				
	т								
2.2 Козырек КВ18.22т - 5шт									
35 Е7-53-6	Установка плит балконов и козырьков площадью до 5 м2 в зданиях кирпичных и блочных	5	1873,78	924,97	9369	4625	7872	4,83	24
	шт сборных конструкций		807,75	316,76	4039	1584	140	1,2531	6
36 30-21-29	Плиты козырьков из бетона класса В15, сплошные, плоские	1,68	10200		17136				
	м3								
37 Е7-20-3	Установка монтажных изделий массой до 20 кг	0,0527	175710,1	1826,1	9260	96	648	42,7	2
	т стальных элементов		8100	690,75	427	36	140	3,37	

38 Е12-17-1	Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм	20,4	155,73	15,94	3177	325	987	0,243	5
	м2 стяжки		34,65	5,96	707	122	119	0,0291	1
39 Е12-17-2	Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины цементно-песчаных стяжек ктрр1=15; ктрм1=15; кзпр1=15; кэкс1=15; кзпм1=15; кмат1=15;	20,4	84,72	2,1	1728	43	58	0,0135	
	м2 стяжки		1,65	0,75	34	15	119	0,0045	
40 Е12-15-1	Устройство оклеечной пароизоляции из рубероида РКП-350б в один слой	20,4	207,96	1,19	4242	24	666	0,155	3
	м2 изолируемой поверхности		27	0,45	551	9	119	0,0022	
41 Е12-17-1	Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм	20,4	155,73	15,94	3177	325	987	0,243	5
	м2 стяжки		34,65	5,96	707	122	119	0,0291	1
42 Е12-17-2	Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины цементно-песчаных стяжек ктрр1=10; ктрм1=10; кзпр1=10; кэкс1=10; кзпм1=10; кмат1=10;	20,4	56,48	1,4	1152	29	38	0,009	
	м2 стяжки		1,1	0,5	22	10	119	0,003	
	Итого по разделу 2				**126989**	**23055**			**175**
					30411	**8259**			**36**
	Стоимость: материалов, тенге				73523				
	Накладные расходы, тенге				53550				
	- заработная плата, тенге				8033				
	- трудоемкость, чел-ч				27				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				10832				
	Всего по разделу, тенге				**191371**				
	Сметная заработная плата, тенге				46703				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				238				

Раздел 3 Проемы

3.1 Окна

43	Е10-91-6	Установка оконных блоков из ПХВ профилей, поворотных (откидных, поворотно-откидных), двухстворчатых, площадь проема более 2 м2	47,22	346,04	18,87	16340	891	8094	0,8165	39
		м2 проемов		136,44	6,39	6443	302	120	0,0312	1
44	Е10-91-3	Установка оконных блоков из ПХВ профилей, поворотных (откидных, поворотно-откидных), одностворчатых, площадь проема до 2 м2	6,48	472,81	19	3064	123	1741	1,303	8
		м2 проемов		217,73	6,18	1411	40	120	0,0302	
46	Е10-22-2	Установка деревянных подоконных досок в проемы каменных стен высотой до 2 м	53,7	231,15	5,58	12413	300	6197	0,586	31
		м2 проемов		94,05	2,12	5050	114	120	0,0103	1

3.2 Двери металлопластиковые

48	Е10-92-2	Установка дверных блоков из ПХВ профилей в наружных и внутренних проемах каменных стен, площадь проема более 3 м2	12,48	328,76	20,41	4103	255	1968	0,7435	9
		м2 проемов		124,24	7,13	1551	89	120	0,0348	
49	Е10-92-4	Установка дверных блоков из ПХВ профилей в наружных и внутренних проемах перегородок и деревянных нерубленых стен, площадь проема более 3 м2	12,48	341,63	23,23	4264	290	2099	0,7898	10
		м2 проемов		131,98	8,17	1647	102	120	0,0399	
50	Е10-92-1	Установка дверных блоков из ПХВ профилей в наружных и внутренних проемах каменных стен, площадь проема до 3 м2	11,97	367,11	19,34	4394	232	2096	0,8342	10
		м2 проемов		139,39	6,57	1668	79	120	0,0321	
51	Е10-92-3	Установка дверных блоков из ПХВ профилей в наружных и внутренних проемах перегородок и деревянных нерубленых стен, площадь проема до 3 м2	35,28	363,04	22,07	12808	779	6829	0,92	32
		м2 проемов		153,73	7,58	5424	267	120	0,037	1

3.3 Двери деревянные

54	Е10-23-1	Установка дверных блоков в проемы наружных и внутренних каменных стен площадью до 3 м2	14,05	400,18	102,53	5623	1441	3158	0,899	13
		м2 проемов		151,65	35,67	2131	501	120	0,1393	2
55	Е10-23-3	Установка дверных блоков в проемы перегородок и деревянных нерубленых стен площадью до 3 м2	21,61	636,69	31,85	13759	688	5260	1,15	25
		м2 проемов		190,8	12,04	4123	260	120	0,0587	1
60	1-1-791	Скобяные изделия для однопольных входных дверей в помещение	18	1380		24840				
		комплект								
61	1-1-788	Скобяные изделия для двухпольных входных дверей в здание	2	2980		5960				
		комплект								
62	1-1-815	Замок врезной оцинкованный с цилиндровым механизмом из латуни	7	844		5908				
		шт								
63	Е10-28-9	Обивка дверей кровельной оцинкованной сталью по асбесту с двух сторон	9,45	1729,48	4,64	16344	44	2263	1,31	12
		м2 проемов		197,78	1,76	1869	17	120	0,0085	
		Итого по разделу 3				**129820**	**5043**			**189**
						31317	**1771**			**6**
		Стоимость: материалов, тенге				93460				
		Накладные расходы, тенге				39705				
		- заработная плата, тенге				5956				
		- трудоемкость, чел-ч				20				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				10172				
		Всего по разделу, тенге				**179697**				
		Сметная заработная плата, тенге				39044				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				215				

Раздел 4 Кровля

64 Е12-15-1	Устройство оклеечной пароизоляции из рубероида РКП-350б в один слой	20,06	207,96	1,19	4172	24	656	0,155	3
	м2 изолируемой поверхности		27	0,45	542	9	119	0,0022	
65 Е12-17-1	Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм	380	155,73	15,94	59177	6057	18364	0,243	92
	м2 стяжки		34,65	5,96	13167	2265	119	0,0291	11
66 Е12-17-2	Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины цементно-песчаных стяжек ктрр1=15; ктрм1=15; кзпр1=15; кэкс1=15; кзпм1=15; кмат1=15;	380	84,72	2,1	32194	798	1085	0,0135	5
	м2 стяжки		1,65	0,75	627	285	119	0,0045	2
67 Е27-45-1	Укладка металлической сетки в цементобетонное покрытие	380	1,89	–	718		955	0,0114	4
	м2 покрытия		1,89	–	718		133	–	
68 4-1-88	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-I, d=3 мм	0,2926	64100		18756				
	т								
69 Е12-13-3	Утепление покрытий плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	380	189,45	4,72	71991	1794	32856	0,403	153
	м2 утепляемого покрытия		70,88	1,78	26934	676	119	0,0086	3
71 Е12-4-1	Устройство примыканий рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой до 600 мм без фартуков	84,6	592,74	3,73	50146	316	4082	0,231	20
	м примыканий		39,15	1,4	3312	118	119	0,0068	1
72 Е10-14-1	Установка стропил	5,06	23741,72	334,28	120133	1691	21395	22,1	112
	м3 древесины в конструкции		3397,5	126	17191	638	120	0,62	3
73 Е10-49-2	Укладка по фермам прогонов из брусьев	0,75	24952,25	309,62	18714	232	2312	13,8	10
	м3 древесины в конструкции		2452,5	117	1839	88	120	0,57	

74	Е10-5-1	Установка элементов каркаса из брусьев	1,5	22951,16	316,57	34427	475	6492	22,5	34
		м3 древесины в конструкции								
				3487,5	119,25	5231	179	120	0,58	1
75	Е10-51-2	Огнезащита деревянных конструкций каркасов, эстакад	2,13	1862,35	14,17	3967	30	791	1,88	4
		м3 древесины в конструкции								
				303,75	5,4	647	12	120	0,026	
76	Е10-51-1	Огнезащита деревянных конструкций ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов	5,81	573,75	28,11	3333	163	936	0,78	5
		м3 древесины в конструкции								
				123,75	10,58	719	61	120	0,052	
77	Е12-7-5	Устройство кровельного покрытия без слуховых окон металлочерепицей по деревянной обрешетке с ее устройством	457,5	759,33	8,2	347393	3752	150278	1,71	782
		м2 кровли								
				272,95	3,08	124875	1409	119	0,015	7
78	Е10-52-1	Огнезащита обрешетки под кровлю, покрытий и настилов по фермам	457,5	20,49	0,91	9374	416	2756	0,029	13
		м2 обработанной поверхности								
				4,68	0,34	2141	156	120	0,00168	1
79	Е10-3-5	Устройство карнизов	47	799,25	7,54	37565	354	12268	1,43	67
		м2 развернутой поверхности карнизов								
				214,65	2,86	10089	134	120	0,0139	1
80	Е15-163-2	Простая окраска деревянных потолков колером масляным разбеленным	47	111,66	1,88	5248	88	2412	0,296	14
		м2 окрашиваемой поверхности								
				48,15	0,72	2263	34	105	0,0035	
81	Е10-15-1	Устройство слуховых окон	2	3282,79	81,61	6566	163	2387	6,08	12
		слуховое окно								
				963	31,5	1926	63	120	0,15	
82	6-5-80	Створки оконные спаренные для общественных зданий (ГОСТ 11214-86), площадь 0,6-1,0 м2	2,16	3980		8597				
		м2								
83	1-1-821	Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная	2	308		616				
		шт								
84	1-1-819	Петля накладная	4	40		160				
		шт								
85	1-1-813	Задвижка накладная	2	142		284				
		шт								

86	Е15-201-3	Остекление деревянных окон с одинарными переплетами в жилых и общественных зданиях	2,16	382,25	1,65	826	4	77	0,215
		м2 площади. проемов по наружному обводу коробок		33,3	0,63	72	1	105	0,003
	4.1 Вентканалы								
87	Е8-6-9	Кладка стен приямков и каналов из кирпича керамического	5,34	7063,65	296,6	37720	1584	6465	5,95	32
		м3 кладки		915,75	110,25	4890	589	118	0,54	3
88	Е8-12-1	Армирование кладки стен и других конструкций	0,0024	72779,65	422,15	175	1	24	56,4
		т металлических изделий		8257,5	157,5	20		118	0,77
89	4-1-89	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=4 мм	0,0012	50800		61			
		т							
90	4-1-5	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	0,0012	52102		63			
		т							
91	Е7-14-1	Укладка плит покрытий площадью до 1 м2 в зданиях высотой до 25 м при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т	20	112,56	37,48	2251	750	2117	0,408	8
		шт сборных конструкций		64,8	10,81	1296	216	140	0,042	1
92	30-18-23	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные	0,768	21700		16666			
		м3							
	Итого по разделу 4					**891293**	**18692**		**1370**
	Стоимость: материалов, тенге					**218499** 654102	**6933**		**34**
	Накладные расходы, тенге					268708			
	- заработная плата, тенге					40306			
	- трудоемкость, чел-ч					134			
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)					69600			

	Всего по разделу, тенге				**1229601**				
	Сметная заработная плата, тенге				265738				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				1538				
Раздел 5 Полы									
93 Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнем	116,76	98,87	2,62	11544	306	1652	0,0681	8
	м2 площади уплотнения		10,51	0,99	1227	116	123	0,0048	1
94 Е11-2-9	Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовкамиК=0,080;	9,3408	7704,43	–	71966		6514	3,66	34
	м3 подстилающего слоя		567	–	5296		123	–	
95 Е11-27-3	Устройство покрытий из керамических одноцветных плиток с красителем на цементном растворе	116,76	913,37	11,72	106645	1368	25286	1,06	124
	м2 покрытия		171,68	4,39	20045	513	123	0,0214	2
96 Е11-39-4	Устройство плинтусов из плиток керамическихК=1,050;	122,598	138,96	0,32	17036	39	6294	0,236	29
	м плинтусов		41,63	0,11	5104	13	123	0,0006	
5.2 деталь 5-2 = 24,62м2									
97 Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнем	24,62	98,87	2,62	2434	65	348	0,0681	2
	м2 площади уплотнения		10,51	0,99	259	24	123	0,0048	
98 Е11-2-9	Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовкамиК=0,080;	1,9696	7704,43	–	15175		1374	3,66	7
	м3 подстилающего слоя		567	–	1117		123	–	
99 Е11-27-3	Устройство покрытий из керамических одноцветных плиток с красителем на цементном растворе	24,62	913,37	11,72	22487	289	5332	1,06	26
	м2 покрытия		171,68	4,39	4227	108	123	0,0214	1
100 Е11-39-4	Устройство плинтусов из плиток керамическихК=1,050;	25,851	138,96	0,32	3592	8	1327	0,236	6
	м плинтусов		41,63	0,11	1076	3	123	0,0006	

5.3 деталь 8-1 = 31,41м2

101 Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнем *м2 площади уплотнения*	31,41	98,87	2,62	3106	82	444	0,0681	2
			10,51	0,99	330	31	123	0,0048	
102 Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм *м2 стяжки*	31,41	223,42	9,95	7018	313	2161	0,356	11
			52,2	3,74	1640	117	123	0,0182	1
103 Е11-11-2	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжки ктрр1=6; ктрм1=6; кзпр1=6; кэкс1=6; кзпм1=6; кмат1=6; *м2 стяжки*	31,41	216,4	4,02	6797	126	204	0,0264	1
			3,78	1,5	119	47	123	0,0072	
104 Е11-4-1	Устройство первого слоя оклеечной гидроизоляции рулонными материалами на битумной мастике *м2 изолируемой поверхности*	31,41	323,65	18,42	10166	579	3588	0,416	13
			85,95	6,91	2700	217	123	0,0337	1
105 Е11-4-2	Устройство последующего слоя оклеечной гидроизоляции рулонными материалами на битумной мастике *м2 изолируемой поверхности*	31,41	215,39	9,05	6765	284	2096	0,251	8
			50,85	3,4	1597	107	123	0,0165	1
106 Е11-2-9	Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовкамиК=0,080; *м3 подстилающего слоя*	2,5128	7704,43	–	19360		1753	3,66	9
			567	–	1425		123	–	
107 Е11-27-3	Устройство покрытий из керамических одноцветных плиток с красителем на цементном растворе *м2 покрытия*	31,41	913,37	11,72	28689	368	6802	1,06	33
			171,68	4,39	5392	138	123	0,0214	1
108 Е11-39-4	Устройство плинтусов из плиток керамическихК=1,050; *м плинтусов*	32,9805	138,96	0,32	4583	11	1694	0,236	8
			41,63	0,11	1373	4	123	0,0006	

5.4 деталь 9-1 = 92,25м2

109 Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнем *м2 площади уплотнения*	92,25	98,87	2,62	9121	242	1305	0,0681	6
			10,51	0,99	970	91	123	0,0048	

110 Е11-2-9	Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовкамиК=0,080;	7,38	7704,43	–	56859		5146	3,66	27
	м3 подстилающего слоя		567	–	4184		123	–	
111 Е11-4-1	Устройство первого слоя оклеечной гидроизоляции рулонными материалами на битумной мастике	92,25	323,65	18,42	29857	1699	10536	0,416	38
	м2 изолируемой поверхности		85,95	6,91	7929	637	123	0,0337	3
112 Е11-4-2	Устройство последующего слоя оклеечной гидроизоляции рулонными материалами на битумной мастике ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2;	92,25	430,78	18,1	39739	1670	12311	0,502	46
	м2 изолируемой поверхности		101,7	6,8	9382	627	123	0,033	3
113 Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	92,25	223,42	9,95	20610	918	6347	0,356	33
	м2 стяжки		52,2	3,74	4815	345	123	0,0182	2
114 Е11-27-3	Устройство покрытий из керамических одноцветных плиток с красителем на цементном растворе	92,25	913,37	11,72	84258	1081	19978	1,06	98
	м2 покрытия		171,68	4,39	15837	405	123	0,0214	2
115 Е11-39-4	Устройство плинтусов из плиток керамическихК=1,050;	96,8625	138,96	0,32	13460	31	4973	0,236	23
	м плинтусов		41,63	0,11	4032	11	123	0,0006	
5.5 деталь 1-3 = 64,67м2									
116 Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнем	64,67	98,87	2,62	6394	169	915	0,0681	4
	м2 площади уплотнения		10,51	0,99	680	64	123	0,0048	
117 Е11-2-9	Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовкамиК=0,080;	5,1736	7704,43	–	39860		3608	3,66	19
	м3 подстилающего слоя		567	–	2933		123	–	
118 Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	64,67	223,42	9,95	14449	643	4450	0,356	23
	м2 стяжки		52,2	3,74	3376	242	123	0,0182	1

119 Е11-36-1	Устройство покрытий из линолеума на клее "Бустилат"	64,67	925,06	4,9	59824	317	4801	0,382	25
	м2 покрытия		58,5	1,85	3783	120	123	0,009	1
120 Е11-40-1	Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике КН-2К=1,070;	69,1969	123,31	0,16	8533	11	1384	0,0899	6
	м плинтусов		16,18	0,07	1120	5	123	0,0003	
5.6 деталь 29 = 10,49м2									
121 Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнем	10,49	98,87	2,62	1037	27	148	0,0681	1
	м2 площади уплотнения		10,51	0,99	110	10	123	0,0048	
122 Е11-2-9	Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовкамиК=0,080;	0,8392	7704,43	–	6466		585	3,66	3
	м3 подстилающего слоя		567	–	476		123	–	
123 Е11-17-2	Устройство мозаичных (терраццо) покрытий толщиной 20 мм без рисунка	10,49	520,8	23,26	5463	244	3480	1,57	16
	м2 покрытия		261	8,71	2738	91	123	0,0425	
124 Е11-17-4	Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины сверх 20 мм	10,49	81,16	0,67	851	7	358	0,153	2
	м2 покрытия		27,45	0,25	288	3	123	0,0012	
125 Е11-39-3	Устройство плинтусов из терраццевого раствораК=1,050;	11,0145	95,84	0,22	1056	2	1071	0,444	5
	м плинтусов		78,98	0,09	870	1	123	0,0004	
5.7 деталь 740 = 3,31м2 по серии 2.244-1 в.6									
126 Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнем	3,31	98,87	2,62	327	9	47	0,0681	
	м2 площади уплотнения		10,51	0,99	35	3	123	0,0048	
127 Е11-2-9	Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовкамиК=0,080;	0,2648	7704,43	–	2040		185	3,66	1
	м3 подстилающего слоя		567	–	150		123	–	
128 Е11-15-1	Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм	3,31	345,19	14,76	1143	49	236	0,361	1
	м2 покрытия		52,43	5,54	174	18	123	0,027	

129 Е11-15-2	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины бетонных покрытийК=-1,000; ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2;	-3,31	89,95	1,34	-298	-4	-16	0,0208	
	м2 покрытия		3,38	0,5	-11	-2	123	0,0024	
130 Е11-39-2	Устройство цементных плинтусовК=1,050;	3,4755	29,97	0,22	104	1	79	0,104	
	м плинтусов		18,5	0,09	64		123	0,0004	
131 Е6-36-4	Железнение поверхности	3,31	57,48	0,23	190	1	179	0,289	1
	м2 поверхности		51,3	0,09	170		105	0,0004	
	Итого по разделу 5				**738706**	**10955**			**699**
					117032	**4109**			**20**
	Стоимость: материалов, тенге				610719				
	Накладные расходы, тенге				148975				
	- заработная плата, тенге				22346				
	- трудоемкость, чел-ч				74				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				53261				
	Всего по разделу, тенге				**940942**				
	Сметная заработная плата, тенге				143487				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				793				

Раздел 6 Отделочные работы

6.1 Потолок

132 Е15-64-2	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков (однослойная штукатурка) цементно-известковым раствором	343,61	116,15	1,42	39910	488	25931	0,45	155
	м2 оштукатуриваемой поверхности		71,33	0,54	24510	186	105	0,0026	1
133 Е15-151-2	Улучшенная клеевая окраска	160,06	23,54	0,16	3768	26	2659	0,101	16
	м2 окрашиваемой поверхности		15,75	0,07	2521	11	105	0,0003	

134	Е15-152-1	Известковая окраска по штукатурке	31,9	17,43	0,12	556	4	462	0,092	3
		м2 окрашиваемой поверхности		13,73	0,05	438	2	105	0,0002	
135	Е15-166-8	Улучшенная окраска потолков белилами по штукатурке	151,65	235,38	2,95	35695	447	15294	0,57	86
		м2 окрашиваемой поверхности		94,95	1,1	14399	167	105	0,0054	1
6.2 Стены										
136	Е15-61-3	Улучшенная штукатурка по камню и бетону стен цементно-известковым или цементным раствором	1250,92	284,02	4,07	355286	5091	179485	0,74	926
		м2 оштукатуриваемой поверхности		135,68	0,97	169725	1213	105	0,0517	65
137	Е15-152-4	Силикатная окраска по штукатурке и кирпичу	541,04	31,8	0,07	17205	38	11902	0,129	70
		м2 окрашиваемой поверхности		20,93	0,02	11324	11	105	0,0001	
138	Е15-166-7	Улучшенная окраска стен белилами по штукатурке	215,43	204,01	1,88	43950	405	17874	0,468	101
		м2 окрашиваемой поверхности		78,3	0,72	16868	155	105	0,0035	1
139	Е15-152-1	Известковая окраска по штукатурке	39,72	17,43	0,12	692	5	574	0,092	4
		м2 окрашиваемой поверхности		13,73	0,05	545	2	105	0,0002	
140	Е15-17-1	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура по кирпичу и бетону	454,73	1015,26	2,1	461669	955	159373	2	909
		м2 поверхности облицовки		333	0,79	151425	359	105	0,0039	2
141	Е15-65-1	Штукатурка по бетону и камню плоских оконных и дверных откосов	48,6	586,72	6,33	28515	308	16082	1,79	87
		м2 оштукатуриваемой поверхности		312,75	2,39	15200	116	105	0,0117	1
6.3 Наружная отделка										
142	Е15-52-1	Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню гладких стен	36,4	347,04	2,19	12632	80	7159	1,01	37
		м2 оштукатуриваемой поверхности		186,75	0,54	6798	20	105	0,0266	1

143 Е15-53-3	Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню плоских откосов шириной более 200 мм								
	м откосов	93,12	162,09	0,97	15094	90	9364	0,534	50
			95,4	0,36	8884	34	105	0,0018	
144 Е15-155-2	Силикатная окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности								
	м2 фасада	82,96	48,49	0,14	4023	12	2788	0,187	16
			31,95	0,05	2651	4	105	0,0003	
145 Е12-8-1	Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.), включая водосточные трубы с изготовлением элементов труб								
	м2 фасадов (без вычета проемов)	423,15	74,95	0,16	31715	68	11366	0,134	57
			22,5	0,07	9521	30	119	0,0003	
	Итого по разделу 6				**1050710**	**8017**			**2517**
	Стоимость: материалов, тенге				**434809** 607884	**2310**			**72**
	Накладные расходы, тенге				460313				
	- заработная плата, тенге				69047				
	- трудоемкость, чел-ч				230				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				90661				
	Всего по разделу, тенге				**1601684**				
	Сметная заработная плата, тенге				506166				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				2819				

Раздел 7 Разные работы

7.1 Главный вход.Рама витража

146 Е8-6-1	Кладка простых наружных стен при высоте этажа до 4 м из кирпича								
	м3 кладки	1,8	6645,1	335,84	11961	605	1755	4,54	8
			699,75	126	1260	227	118	0,61	1

147	Е9-45-2	Монтаж витражей, витрин с одинарным остеклением в одноэтажных зданиях	0,036	71447,15	2739,97	2572	99	2162	383	14
		т конструкций		66600	108	2398	4	90	0,53	
148	3-1-185	Конструкции алюминиевые профилей прессованных из алюминиевого сплава	0,036	454000		16344				
		т								
		Итого по разделу 7				**30877**	**704**			**22**
		Стоимость: материалов, тенге				**3658** 26515	**231**			**1**
		Накладные расходы, тенге				3917				
		- заработная плата, тенге				588				
		- трудоемкость, чел-ч				2				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				2088				
		Всего по разделу, тенге				**36882**				
		Сметная заработная плата, тенге				4477				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				25				
		Всего прямые затраты				**4171142**	**152104**			**6684**
		Стоимость: материалов, тенге				**1108126** **2910912**	**55496**			**322**
		Накладные расходы, тенге				1337286				
		- заработная плата, тенге				200593				
		- трудоемкость, чел-ч				669				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				330506				
		Всего по смете				**5838934**				
		Сметная заработная плата, тенге				1364215				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				7675				

Л.С. №2-1-3. Отопление и вентиляция

Раздел 1 Отопление

1	Е16-6-2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм *м трубопровода*	75	264,48	3,96	19836	297	5155	0,297	22
				52,2	1,49	3915	112	128	0,0073	1
2	Е16-6-1	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм *м трубопровода*	15	266,48	3,96	3997	59	1030	0,297	4
				52,2	1,49	783	22	128	0,0073	–
3	Е16-10-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 26 мм *м трубопровода*	60	247,7	14,12	14862	847	8113	0,553	33
				100,35	5,29	6021	317	128	0,0258	2
4	Е16-10-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 32 мм *м трубопровода*	70	291,7	14,12	20419	988	9466	0,553	39
				100,35	5,29	7025	370	128	0,0258	2
5	Е16-10-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 40 мм *м трубопровода*	35	330,7	14,12	11575	494	4732	0,553	19
				100,35	5,29	3512	185	128	0,0258	1
6	Е16-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 48 мм *м трубопровода*	26	623,7	14,12	16216	367	3516	0,553	14
				100,35	5,29	2609	138	128	0,0258	1
7	9-1-61	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм *шт*	6	362		2172				
8	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм *шт*	2	473,47	39,24	947	78	692	1,47	3
				254,25	15,75	509	32	128	0,07	–
9	9-1-92	Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм *шт*	2	682		1364				

10 8-9-30	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм	4	157		628				
	шт								
11 Е18-17-6	Установка воздухосборников из стальных бесшовных и сварных труб с наружным диаметром корпуса 219 мм	2	4227,49	36,99	8455	74	536	1,11	2
	шт		195,75	13,5	392	27	128	0,07	–
12 Е15-172-4	Двухслойная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера	100	148,39	0,07	14839	7	11342	0,646	65
	м2 окрашиваемой поверхности		108	0,02	10800	2	105	0,0001	–
13 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	–
14 9-1-93	Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 32 мм	2	869		1738				
	шт								
15 9-1-94	Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 40 мм	2	1270		2540				
	шт								
16 8-9-31	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,6 МПа, Dy 32 мм	4	198		792				
	шт								
17 8-9-32	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,6 МПа, Dy 40 мм	4	228		912				
	шт								
18 Е18-9-8	Установка регистров из стальных сварных труб диаметром 100 мм	45,6	1441,42	7,85	65729	358	2367	0,239	11
	м труб нитки регистра		37,58	2,95	1714	135	128	0,0143	1
19 Е18-9-5	Установка регистров из стальных сварных труб диаметром 50 мм	14	420,07	4,29	5881	60	474	0,149	2
	м труб нитки регистра		24,84	1,6	348	22	128	0,0078	–

20	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	281	10,99	–	3088	–	3845	0,0501	14
		м трубопровода		10,69	–	3004	–	128	–	–
		Итого по разделу 1				**197884**	**3786**			**234**
		Стоимость: материалов, тенге				**41649**	**1425**			**8**
						152449				
		Накладные расходы, тенге				52650				
		- заработная плата, тенге				7898				
		- трудоемкость, чел-ч				26				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				15032				
		Всего по разделу, тенге				**265566**				
		Сметная заработная плата, тенге				50972				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				268				
	Раздел 2 Вентиляция									
21	Е20-21-1	Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, перим. 1000 мм	4	1144,7	6,95	4579	28	426	0,49	2
		зонт		81	2,25	324	9	128	0,01	–
22	Е20-32-1	Установка вентиляторов	6	678,73	28,48	4072	171	5082	3,65	22
		вентилятор		650,25	11,25	3902	68	128	0,05	–
23	13-1-12	Вентиляторы канальные (прим.)	6	16400		98400				
		комплект								
24	Е20-3-9	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 500 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	15	1198,62	10,58	17979	159	4439	1,41	21
		м2 поверхности воздуховодов		227,25	3,96	3409	59	128	0,0194	–
25	Е20-3-9	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 700 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	19,6	1198,62	10,58	23493	207	5801	1,41	28
		м2 поверхности воздуховодов		227,25	3,96	4454	78	128	0,0194	–

26	Е20-3-10	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм *м2 поверхности воздуховодов*	6	1164,43	9,15	6987	55	1539	1,22	7
				196,88	3,42	1181	21	128	0,0167	–
27	Е20-3-7	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром от 500 до 560 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм *м2 поверхности воздуховодов*	4,71	1212,43	9,15	5711	43	1207	1,22	6
				196,88	3,42	927	16	128	0,0167	–
28	Е20-21-1	Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, перим. 1000 мм *зонт*	32	1144,7	6,95	36630	222	3410	0,49	16
				81	2,25	2592	72	128	0,01	–
29	Е20-20-1	Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали, круглого сечения, диаметром 200 мм *зонт*	6	859,88	5,38	5159	32	485	0,36	2
				60,75	2,25	365	14	128	0,01	–
30	Е20-12-10	Установка жалюзийных стальных щелевых регулируемых решеток (Р) номер 150 размером 150х150 мм *решетка*	31	311,15	16,15	9646	501	7320	1,07	33
				177,75	6,75	5510	209	128	0,03	1
31	Е20-12-11	Установка жалюзийных стальных щелевых регулируемых решеток (Р) номер 200 размером 200х200 мм *решетка*	5	346,15	16,15	1731	81	1181	1,07	5
				177,75	6,75	889	34	128	0,03	–
32	Е26-12-2	Изоляция плоских поверхностей плитами минераловатными на синтетическом связующем М-125 или плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетичесом связующем *м2 поверхности изоляции*	45,31	167,6	50,15	7594	2272	5016	0,534	24
				92,03	18,68	4170	846	100	0,092	4
33	1-3-80	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка 125, толщина 60 мм *м3*	0,6	3210		1926				
34	Е26-22-1	Покрытие изоляции цилиндрических и плоских поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия *м2 покрытия*	5	191,79	26,19	959	131	808	0,905	5
				151,65	9,9	758	50	100	0,048	–

35 Е26-22-1	Покрытие изоляции цилиндрических и плоских поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия	11	191,79	26,19	2110	288	1777	0,905	10
	м2 покрытия		151,65	9,9	1668	109	100	0,048	1
36 1-1-863	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	0,043	74370		3198				
	т								
37 Е20-30-1	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование	16	107,48	1,2	1720	19	183	0,0502	1
	кг изделия		8,53	0,45	136	7	128	0,0022	–
	Итого по разделу 2				**231894**	**4209**			**182**
					30285	**1592**			**6**
	Стоимость: материалов, тенге				197400				
	Накладные расходы, тенге				38674				
	- заработная плата, тенге				5801				
	- трудоемкость, чел-ч				19				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				16234				
	Всего по разделу, тенге				**286802**				
	Сметная заработная плата, тенге				37678				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				207				
	Всего прямые затраты				**429778**	**7995**			**416**
					71934	**3017**			**14**
	Стоимость: материалов, тенге				349849				
	Накладные расходы, тенге				91324				
	- заработная плата, тенге				13699				
	- трудоемкость, чел-ч				45				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				31266				
	Всего по смете				**552368**				
	Сметная заработная плата, тенге				88650				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				475				

Л.С. №2-1-4. Тепломеханическая часть

Раздел 1 Раздел без наименования

1	Е18-2-1	Установка котлов стальных жаротрубных пароводогрейных на твердом топливе теплопроизводительностью до 0,21 МВт (0,18 Гкал/ч)	2	12452,27	1712,39	24905	3425	22033	46	92
		котел		7965	641,25	15930	1283	128	3,13	6
2	80-1-1(пл)Т	Котлы отопительные на твердом топливе марки КТ-40, мощность 40 кВт	2	53194,37		106389				
		шт								
3	Е16-9-6	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 150 мм ГАЗОХОД	2	1595,57	27,87	3191	56	488	1,04	2
		м трубопровода		180,23	10,44	360	21	128	0,051	–
4	Е16-9-8	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 250 мм ГАЗОХОД	1	5086,67	70,85	5087	71	484	1,98	2
		м трубопровода		351	26,53	351	27	128	0,1296	–
5	Е18-16-2	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков 57 мм	1	12261,61	76,23	12262	76	620	2,64	3
		шт		454,5	29,25	455	29	128	0,14	–
6	Е18-13-1	Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т	2	3080,67	120,17	6161	240	5795	13	26
		насос		2218,5	45	4437	90	128	0,22	–
7	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	–
8	80-1-1(пл)П	Насос циркуляционный А56/180, напор 4м.,объем 3м3/час	2	6456,7		12913				
		шт								

9	Е18-10-1	Установка расширительных круглых и прямоугольных баков вместимостью 0,1 м3 *бак*	2	737,98	68,6	1476	137	1654	3,63	7
				621	24,75	1242	50	128	0,13	–
10	99-1-1(пл)"2	Расширительный бак Reflex N 50N емк.50л *шт*	2	3565,22		7130				
11	Ц11-30-2	Приборы, устанавливаемые на фланцевых соединениях *шт*	1	311,79	–	312	–	277	2	2
				308,25	–	308	–	90	–	–
12	80-1-1(пл)Т	Устройство противонакипное магнитное ПМУ-2 *шт*	1	1565,95		1566				
13	Е18-15-1	Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб наружным диаметром корпуса 108 мм *шт*	2	8146,35	68,6	16293	137	3169	6,86	14
				1212,75	24,75	2426	50	128	0,13	–
14	Е16-10-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 32 мм *м трубопровода*	10	291,7	14,12	2917	141	1353	0,553	6
				100,35	5,29	1004	53	128	0,0258	–
15	Е16-10-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 45 мм *м трубопровода*	42	425,7	14,12	17879	593	5679	0,553	23
				100,35	5,29	4215	222	128	0,0258	1
16	Е16-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 57 мм *м трубопровода*	26	623,7	14,12	16216	367	3516	0,553	14
				100,35	5,29	2609	138	128	0,0258	1
17	Е16-6-1	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм *м трубопровода*	2	266,48	3,96	533	8	137	0,297	1
				52,2	1,49	104	3	128	0,0073	–
18	Е16-6-3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм *м трубопровода*	20	343,48	3,96	6870	79	1375	0,297	6
				52,2	1,49	1044	30	128	0,0073	–

19	Е16-6-4	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм	48	422,48	3,96	20279	190	3300	0,297	14
		м трубопровода		52,2	1,49	2506	72	128	0,0073	–
20	Е16-6-5	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм	53	472,48	3,96	25041	210	3643	0,297	16
		м трубопровода		52,2	1,49	2767	79	128	0,0073	–
21	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	9	473,47	39,24	4261	353	3110	1,47	13
		шт		254,25	15,75	2288	142	128	0,07	1
22	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	15	473,47	39,24	7102	589	5184	1,47	22
		шт		254,25	15,75	3814	236	128	0,07	1
23	9-1-92	Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм	9	682		6138				
		шт								
24	9-1-93	Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 32 мм	4	869		3476				
		шт								
25	9-1-94	Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 40 мм	8	1270		10160				
		шт								
26	9-3-27	Клапаны обратные подъемные муфтовые 16кч9р для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 32 мм	1	634		634				
		шт								
27	9-3-28	Клапаны обратные подъемные муфтовые 16кч9р для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 40 мм	2	692		1384				
		шт								
28	8-9-30	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм	18	157		2826				
		шт								

29 8-9-31	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,6 МПа, Dy 32 мм *шт*	10	198		1980				
30 8-9-32	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,6 МПа, Dy 40 мм *шт*	20	228		4560				
31 9-1-61	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм *шт*	5	362		1810				
32 Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм *шт*	2	473,47	39,24	947	78	692	1,47	3
			254,25	15,75	509	32	128	0,07	–
33 9-2-51	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 50 мм *шт*	2	3500		7000				
34 Е16-17-2	Установка клапанов предохранительных однорычажных диаметром 40 мм *шт*	2	773,92	30,04	1548	60	847	1,86	4
			319,5	11,25	639	23	128	0,06	–
35 12-3-6	Клапаны предохранительные самопритирающиеся КПС-0,7-550 грузовые полноподъемные *шт*	2	6410		12820				
36 Е18-22-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых *комплект*	6	63	–	378	–	415	0,31	2
			54	–	324	–	128	–	–
37 12-5-4	Термометры прямые в оправе *шт*	6	352		2112				
38 Е18-22-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном *комплект*	2	958,45	1,57	1917	3	145	0,31	1
			56,25	–	113	–	128	–	–
39 9-4-57	Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм *шт*	4	328		1312				

40 Е13-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177	38	19,64	0,02	746	1	107	0,016	1
	м2		3,13	–	119	–	90	–	–
41 Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	38	21,8	0,05	828	2	200	0,0295	1
	м2		5,81	0,02	221	1	90	0,0001	–
42 Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	148	10,99	–	1627	–	2025	0,0501	7
	м трубопровода		10,69	–	1582	–	128	–	–
43 Е26-3-1	Изоляция трубопроводов диаметром до 25 мм полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 40 мм	22	220,71	5,31	4856	117	931	0,24	5
	м трубопровода		40,28	2,03	886	45	100	0,01	–
44 Е26-3-3	Изоляция трубопроводов диаметром 32 мм полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 40 мм	58	245,19	5,47	14221	317	2493	0,24	14
	м трубопровода		40,95	2,03	2375	118	100	0,01	1
45 Е26-3-7	Изоляция трубопроводов диаметром 45 мм полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 40 мм	42	279,71	6,01	11748	252	1957	0,26	11
	м трубопровода		44,33	2,25	1862	95	100	0,011	–
46 Е26-3-9	Изоляция трубопроводов диаметром 57 мм полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 60 мм	26	507,84	8,47	13204	220	1515	0,33	9
	м трубопровода		55,13	3,15	1433	82	100	0,015	–

47 Е26-3-7	Изоляция трубопроводов диаметром 45 мм полу-цилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 40 мм	53	279,71	6,01	14825	319	2468	0,26	14
	м трубопровода		44,33	2,25	2349	119	100	0,011	1
48 Е26-23-1	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром до 76 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 40 мм	201	114,31	6,39	22976	1284	6514	0,192	39
	м трубопровода		29,93	2,48	6016	498	100	0,012	2
49 1-1-941	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-Х-Л-В (ТУ 6-11-145-80)	0,1	179500		17950				
	1000м2								
50 Е26-4-5	Изоляция трубопроводов диаметром 159 мм цилиндра-ми из минеральной ваты на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 60 мм ГАЗОХОД	2	135,68	14,48	271	29	162	0,45	1
	м трубопровода		75,6	5,4	151	11	100	0,026	–
51 Е26-5-1	Изоляция трубопроводов диаметром 219-273 мм изде-лиями (сегментами) минераловатными на битумном связующем при толщине изоляционного слоя 40 мм	11	611,41	49,3	6726	542	4237	2,07	23
	м трубопровода		366,75	18,45	4034	203	100	0,09	1
52 1-3-151	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем (ГОСТ 23208-83) М-200, Dв=114-219 мм	1,45	12800		18560				
	м3								
53 Е26-17-9	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 159-273 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм	13	360,6	26,66	4688	347	3844	1,58	21
	м трубопровода		285,75	9,9	3715	129	100	0,049	1
54 1-1-864	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,7 мм	0,12	72495		8699				
	т								
	Итого по разделу 1				**502622**	**10291**			**421**
					72666	**3886**			**16**

Стоимость: материалов, тенге	298797
оборудования, тенге	120868
Накладные расходы, тенге	90828
- заработная плата, тенге	13624
- трудоемкость, чел-ч	45
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	28355
Всего по разделу, тенге	**621805**
Сметная заработная плата, тенге	90176
Нормативная трудоемкость, чел-ч	482

Раздел 2 Дымовая труба

2.1 Фундамент под трубу Фо-1 (1шт)

55	Е8-3-3	Устройство гравийного основания под фундаменты	0,12	961,67	100,89	115	12	24	0,85	–
		м3 основания		123,75	38,25	15	5	118	0,18	–
56	Е27-72-1	Разлив вяжущих материалов	0,0014	40097,59	339,59	56	–	–	0,58	–
		т		–	140,94	–	–	133	0,58	–
57	Е6-3-4	Устройство железобетонных фундаментов объемом до 5 м3 под оборудование В12,5 (ФО-1)	1,33	9093,93	257,71	12095	343	1014	4,05	5
		м3		634,5	91,69	844	122	105	0,3964	1
58	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цементаК=1,015;	1,34995	131		177				
		м3								
59	Е6-11-3	Установка анкерных болтов со связями из арматуры при бетонировании	0,0212	143778,76	587,63	3048	12	446	118	3
		т		19800	222,75	420	5	105	1,08	–
60	4-1-10	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=20-22 мм	0,0212	49180		1043				
		т								

61	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	5,16	245,44	3,82	1266	20	236	0,212	1
		м2 поверхности		37,35	1,44	193	7	118	0,007	–
	2.3 Металлоконструкции									
62	Е9-17-1	Монтаж колонн цельного сечения одноэтажных и многоэтажных зданий, крановых эстакад, высотой до 25 м, массой до 1 т	0,466	4646,85	2285,57	2165	1065	922	9,35	4
		т конструкций		1579,5	617,13	736	288	90	2,34	1
63	2-1-237	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, масса до 0,1 т	0,466	154400		71950				
		т								
64	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	0,0744	13864,97	4022,39	1032	299	680	56,5	4
		т конструкций		9090	1071,86	676	80	90	3,81	–
65	2-1-237	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, масса до 0,1 т	0,0742	154400		11456				
		т								
66	1-1-59	Болты строительные с гайками и шайбами	0,0002	149300		30				
		т								
67	Е34-130-2	Устройство молниеотвода к опорам высотой более 8,5 м	1	162	–	162	–	178	1,03	1
		молниеотвод		162	–	162	–	110	–	–
68	4-1-9	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=16 мм	0,003	49131		147				
		т								
69	Е16-30-4	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром до 400 мм	1	4146,95	6,95	4147	7	763	3,56	4
		сальник		594	2,25	594	2	128	0,01	–

70 Е6-1-1									
	Устройство бетонной подготовки В12,5	0,06	7774,93	66,01	466	4	14	1,35	–
	м3								
			195,75	24,93	12	1	105	0,1218	–
71 Е13-44-2	Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования, труб диаметром менее 500 мм и мелких конструкций	17,14	731,08	271,94	12531	4661	3227	0,53	9
	м2								
			108	101,25	1851	1735	90	0,5	9
72 Е13-44-9									
	Обеспыливание	17,14	59	47,75	1011	818	452	0,07	1
	м2								
			11,25	18	193	309	90	0,09	2
73 Е13-45-1	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм бензином	17,14	23,19	0,11	397	2	227	0,0908	2
	м2								
			14,65	0,05	251	1	90	0,0002	–
74 Е13-59-9									
	Покрытия из нержавеющей стали проволокой диаметром до 1,5 мм трубопроводов диаметром до 500 мм при производстве работ на строительно-монтажной площадке	17,14	834,26	196,4	14299	3366	3992	0,91	16
	м2								
			184,5	74,25	3162	1273	90	0,36	6
75 Е13-29-3	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью КО-811	17,14	157,63	0,07	2702	1	42	0,0135	–
	м2								
			2,72	0,02	47	–	90	0,0001	–
76 Е33-15-1									
	Антикоррозионное покрытие оттяжек опор	25,8	22,27	13,96	575	360	226	0,0352	1
	м оттяжек								
			5,24	3,12	135	80	105	0,0135	–
77 Е16-10-6									
	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 121 мм	1,5	1565,57	27,87	2348	42	366	1,04	2
	м трубопровода								
			180,23	10,44	270	16	128	0,051	–

78 Е16-10-8								
Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 194 мм	1,5	2512,62	45,33	3769	68	589	1,66	2
м трубопровода		290,25	16,97	435	25	128	0,0829	–
Итого по разделу 2				**146987**	**11080**			**55**
				9996	**3949**			**19**
Стоимость: материалов, тенге				125911				
Накладные расходы, тенге				13398				
- заработная плата, тенге				2010				
- трудоемкость, чел-ч				7				
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				9623				
Всего по разделу, тенге				**170008**				
Сметная заработная плата, тенге				15955				
Нормативная трудоемкость, чел-ч				81				
Всего прямые затраты				**649609**	**21371**			**476**
				82662	**7835**			**35**
Стоимость: материалов, тенге				424708				
оборудования, тенге				120868				
Накладные расходы, тенге				104226				
- заработная плата, тенге				15634				
- трудоемкость, чел-ч				52				
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				37978				
Всего по смете				**791813**				
Сметная заработная плата, тенге				106131				
Нормативная трудоемкость, чел-ч				563				

Л.С. № 2-1-6 Водопровод и канализация

Раздел 1 Водопровод В1

1	Е16-14-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 25 мм	98	249,83	7,9	24483	774	29441	1,29	126
		м трубопровода		231,75	2,95	22712	289	128	0,0144	1
2	8-4-69	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25x4,2 PN 20 неармированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	98	53		5194				
		м								
3	Е16-14-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 32 мм	5	202,57	5,28	1013	26	1220	1,05	5
		м трубопровода		188,55	1,98	943	10	128	0,0097	–
4	8-4-70	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-32x5,4 PN 20 неармированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	5	90		450				
		м								
5	Е16-14-4	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 40 мм	19	274,41	6,65	5214	126	6190	1,4	27
		м трубопровода		252	2,5	4788	48	128	0,0122	–
6	8-4-71	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-40x6,7 PN 20 неармированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	19	164		3116				
		м								
7	Е16-14-5	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 50 мм	33	239,92	9,63	7917	318	9267	1,22	40
		м трубопровода		215,78	3,6	7121	119	128	0,0176	1
8	8-4-72	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-50x8,3 PN 20 неармированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	33	266		8778				
		м								
9	9-4-29	Краны шаровые проходные сальниковые муфтовые 11ч6бк для воды, нефти и масла, Ру 1 МПа, Dy 15 мм	24	350		8400				
		шт								

10 9-4-30	Краны шаровые проходные сальниковые муфтовые 11ч6бк для воды, нефти и масла, Ру 1 МПа, Dy 20 мм *шт*	1	446		446				
11 9-4-31	Краны шаровые проходные сальниковые муфтовые 11ч6бк для воды, нефти и масла, Ру 1 МПа, Dy 25 мм *шт*	3	586		1758				
12 9-4-32	Краны шаровые проходные сальниковые муфтовые 11ч6бк для воды, нефти и масла, Ру 1 МПа, Dy 32 мм *шт*	1	900		900				
13 Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм *шт*	3	473,47	39,24	1420	118	1037	1,47	4
			254,25	15,75	763	47	128	0,07	–
14 9-3-24	Клапаны обратные подъемные муфтовые 16кч11р для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм *шт*	3	225		675				
15 8-9-28	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм *шт*	6	121		726				
16 Е16-20-2	Установка кранов поливочных диаметром 15 мм *кран*	2	4153,57	1,57	8307	3	138	0,3	1
			54	–	108	–	128	–	–
17 Е16-20-2	Установка кранов поливочных диаметром 25 мм *кран*	1	16337,57	1,57	16338	2	69	0,3	–
			54	–	54	–	128	–	–
18 Е26-23-1	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром до 76 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 40 мм *м трубопровода*	155	78,76	6,39	12208	990	5023	0,192	30
			29,93	2,48	4639	384	100	0,012	2
19 1-1-169	Изол в 2 слоя *м2*	25,1	126		3163				
20 8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты) *кг*	15	200		3000				

21 Е6-1-15	Устройство бетонного упора	0,05	7205,63	100,65	360	5	9	0,97	–
	м3		146,25	38,03	7	2	105	0,1857	–
22 Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	155	10,99	–	1703	–	2121	0,0501	8
	м трубопровода		10,69	–	1657	–	128	–	–
	Итого по разделу 1				**115569**	**2362**			**241**
					42792	**899**			**4**
	Стоимость: материалов, тенге				70415				
	Накладные расходы, тенге				54515				
	- заработная плата, тенге				8177				
	- трудоемкость, чел-ч				27				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				10205				
	Всего по разделу, тенге				**180289**				
	Сметная заработная плата, тенге				51868				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				272				

Раздел 2 Водопровод Т3

23 Е16-14-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 25 мм	107	249,83	7,9	26732	845	32145	1,29	138
	м трубопровода		231,75	2,95	24797	316	128	0,0144	2
24 8-4-69	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25x4,2 PN 20 неармированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	107	53		5671				
	м								
25 Е16-14-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 32 мм	45	202,57	5,28	9116	238	10975	1,05	47
	м трубопровода		188,55	1,98	8485	89	128	0,0097	–

26 8-4-70	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-32x5,4 PN 20 неармированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	45	90		4050				
	м								
27 Е16-14-4	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 40 мм	24	274,41	6,65	6586	160	7818	1,4	34
	м трубопровода		252	2,5	6048	60	128	0,0122	–
28 8-4-71	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-40x6,7 PN 20 неармированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	24	164		3936				
	м								
29 9-4-29	Краны шаровые проходные сальниковые муфтовые 11ч6бк для воды, нефти и масла, Ру 1 МПа, Dy 15 мм	23	350		8050				
	шт								
30 9-4-30	Краны шаровые проходные сальниковые муфтовые 11ч6бк для воды, нефти и масла, Ру 1 МПа, Dy 20 мм	5	446		2230				
	шт								
31 9-4-31	Краны шаровые проходные сальниковые муфтовые 11ч6бк для воды, нефти и масла, Ру 1 МПа, Dy 25 мм	5	586		2930				
	шт								
32 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	–
33 9-3-26	Клапаны обратные подъемные муфтовые 16кч11р для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм	1	340		340				
	шт								
34 8-9-30	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм	2	157		314				
	шт								
35 Е16-20-2	Установка кранов поливочных диаметром 15 мм	2	4153,57	1,57	8307	3	138	0,3	1
	кран		54	–	108	–	128	–	–

36	Е26-23-1	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром до 76 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 40 мм	176	114,31	6,39	20119	1125	5704	0,192	34
		м трубопровода		29,93	2,48	5268	436	100	0,012	2
37	1-1-169	Изол в 2 слоя	38	126		4788				
		м2								
38	Е26-27-1	Изоляция поверхностей трубопроводов известково-кремнеземистыми сегментами	1,23	3896,57	76,23	4793	94	4298	20,8	26
		м3 изоляции		3465	29,25	4262	36	100	0,14	–
39	1-3-404	Высокотемпературная гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип SOLAR HT, цвет черный, Dв 15 мм, толщина стенки 19 мм	107	367		39269				
		м								
40	1-3-406	Высокотемпературная гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип SOLAR HT, цвет черный, Dв 22 мм, толщина стенки 19 мм	45	432		19440				
		м								
41	1-3-407	Высокотемпературная гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип SOLAR HT, цвет черный, Dв 28 мм, толщина стенки 19 мм	24	501		12024				
		м								
42	Е17-2-1	Установка полотенцесушителей из водогазопроводных труб	2	589,2	6,95	1178	14	266	0,61	1
		шт		101,25	2,25	203	5	128	0,01	–
43	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	16,06	200		3212				
		кг								
44	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	176	10,99	–	1934	–	2408	0,0501	9
		м трубопровода		10,69	–	1881	–	128	–	–

45	Е18-13-1	Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т	2	3080,67	120,17	6161	240	5795	13	26
		насос								
				2218,5	45	4437	90	128	0,22	–
46	99-1-1(пл)Т	Насос циркуляционный Q=1-2 м3/час UPS 25-40	2	8155,28		16311				
		шт								
47	Ц12-1208-5	Фильтр сетчатый 16-250-2	2	59,7	–	119	–	105	0,3	1
		шт								
				58,5	–	117	–	90	–	–
48	8-4-2284	Фильтр сетчатый DN 25	2	206		412				
		шт								
49	Е17-8-1	Установка индивидуальных водоводяных нагревателей	4	1512,32	97,07	6049	388	7200	7,87	31
		комплект								
				1370,25	36	5481	144	128	0,18	1
50	99-1-1(пл)Т	Водонагреватель EWH 200SI емк.200л	1	24890,39		24890				
		шт								
51	99-1-1(пл)Т	Водонагреватель "Аристон" емк.10л	1	5382,54		5383				
		шт								
52	99-1-1(пл)Т	Водонагреватель "Аристон" емк.50л	2	7535,62		15071				
		шт								
		Итого по разделу 2				**259888**	**3146**			**349**
						61341	**1192**			**5**
		Стоимость: материалов, тенге				195401				

Накладные расходы, тенге	77198
- заработная плата, тенге	11580
- трудоемкость, чел-ч	39
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	20225
Всего по разделу, тенге	**357311**
Сметная заработная плата, тенге	74113
Нормативная трудоемкость, чел-ч	393

Раздел 3 Канализация К1

53	Е16-5-1	Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм	43	781,79	7,07	33617	304	7329	0,7	30
		м трубопровода		130,5	2,66	5612	114	128	0,0129	1
54	Е16-5-2	Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм	50	1218,62	10,58	60931	529	9469	0,77	39
		м трубопровода		144	3,96	7200	198	128	0,0194	1
55	Е16-13-1	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром до 50 мм	27	620,54	0,64	16755	17	3679	0,584	16
		м трубопровода		106,2	0,25	2867	7	128	0,0012	–
56	Е16-13-2	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром до 100 мм	26	748,88	1,43	19471	37	3425	0,56	15
		м трубопровода		102,38	0,54	2662	14	128	0,0026	–
57	Е17-1-6	Установка одиночных умывальников с подводкой холодной и горячей воды	19	5930,28	21,53	112675	409	8646	1,95	37
		комплект		346,5	9	6584	171	128	0,04	1
58	Е17-1-6	Установка одиночных умывальников хирургических с подводкой холодной и горячей воды	1	8310,28	21,53	8310	22	456	1,95	2
		комплект		346,5	9	347	9	128	0,04	–
59	Е17-1-11	Установка трапов диаметром 50 мм	3	1412,7	6,95	4238	21	320	0,46	1
		комплект		81	2,25	243	7	128	0,01	–
60	Е17-3-1	Установка унитазов с бачком, непосредственно присоединенным	5	9126,62	39,24	45633	196	2578	2,22	11
		комплект		387	15,75	1935	79	128	0,07	–
61	Е17-1-10	Установка чугунных и стальных мелких душевых поддонов	2	4260,08	54,7	8520	109	479	0,99	2
		комплект		166,5	20,25	333	41	128	0,1	–

62 E17-5-1	Установка моек на одно отделение	2	5937,4	13,9	11875	28	726	1,56	3
	комплект		279	4,5	558	9	128	0,03	–
63 E17-2-3	Установка смесителей	23	143,32	1,57	3296	36	3709	0,7	16
	шт		126	–	2898	–	128	–	–
64 11-1-90	Смесители для душевых установок См-Д-СтФ со стационарной душевой трубкой, сеткой и фарфоровым корпусом	2	1530		3060				
	комплект								
65 11-1-99	Смесители для умывальников См-Ум-ЦА настольные, верхней камерой смешения, центральные, с аэратором	19	1430		27170				
	комплект								
3.1 Полиэтиленовые фасонные части									
66 E22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	20	300,56	225,63	6011	4513	3342	0,414	8
	шт		69,53	58,98	1391	1180	130	0,226	5
67 E22-34-2	Установка полиэтиленовых тройников	4	440,21	332,43	1761	1330	984	0,611	2
	шт		102,38	86,87	410	347	130	0,333	1
68 8-4-59	Тройник прямой, d=100x50 мм	0,3	3500		1050				
	10шт								
69 8-4-60	Тройник прямой, d=100x100 мм	0,1	6190		619				
	10шт								
70 8-4-66	Отвод, d=50 мм	1,5	837		1256				
	10шт								
71 8-4-67	Отвод, d=100 мм	0,2	1480		296				
	10шт								
72 8-4-50	Прочистка, Dy 100 мм	0,3	1220		366				
	10шт								
3.2 Чугунные фасонные части									
73 8-10-179	Тройники чугунные, ГОСТ 694224-80, d 100x50 мм	23	345		7935				
	шт								
74 8-10-180	Тройники чугунные, ГОСТ 694224-80, d 100x100 мм	8	399		3192				
	шт								

75	8-10-178	Тройники чугунные, ГОСТ 694224-80, d 50х50 мм	13	198		2574				
		шт								
76	8-10-76	Отводы Dy 50 мм	4	227		908				
		шт								
77	8-10-79	Отводы Dy 100 мм	8	401		3208				
		шт								
78	8-10-193	Прочистка, d 50 мм	15	349		5235				
		шт								
79	8-10-192	Прочистка, d 100 мм	6	489		2934				
		шт								
80	8-10-183	Ревизии к чугунным канализационным трубам, d 100 мм	3	523		1569				
		шт								
81	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	2	200		400				
		кг								
82	Е6-1-15	Устройство бетонного упора	0,1	7205,63	100,65	721	10	20	0,97	–
		м3		146,25	38,03	15	4	105	0,1857	–
83	Е26-23-1	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром до 76 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 40 мм	146	114,31	6,39	16689	933	4732	0,192	28
		м трубопровода		29,93	2,48	4370	362	100	0,012	2
84	1-1-169	Изол в 2 слоя	61,84	126		7792				
		м2								
	3.3 Стальные сварные фасонные части									
85	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм	0,0627	247994,13	49389,75	15549	3097	6638	312,7	20
		т фасонных частей		62775	18657	3936	1170	130	91,12	6
86	8-6-100	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 219х5 мм	1,59	1751		2784				
		м								

87	8-10-135	Тройники (ГОСТ 17376-83) штампованные равнопроходные из стали марки 20 на Ру <=16 МПа, 57х4 мм	4	495		1980			
		шт							
88	8-10-107	Переходы (ГОСТ 17378-83) штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру <= 16 МПа, 57х4-45х2,5 мм	1	251		251			
		шт							
89	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	4	227		908			
		шт							
90	Е22-40-1	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 50 мм	6	74,06	9,93	444	60	491	0,32	2
		фланец		63	–	378	–	130	–	–
91	8-9-9	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 50 мм	6	202		1212			
		шт							
92	8-6-65	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 57х3 мм	10	250		2500			
		м							
		Итого по разделу 3				**445695**	**11651**		**232**
						41739	**3712**		**17**
		Стоимость: материалов, тенге				392305			
		Накладные расходы, тенге				57023			
		- заработная плата, тенге				8553			
		- трудоемкость, чел-ч				29			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				30163			
		Всего по разделу, тенге				**532881**			
		Сметная заработная плата, тенге				54004			
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				278			

Раздел 4 Водомерный узел

93	Е16-22-1	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм	1	4173,51	137,88	4174	138	1928	8,5	9
		узел		1453,5	51,75	1454	52	128	0,25	–
94	11-2-15	Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ 5/20Ч	1	8320		8320				
		шт								
95	8-1-8	Обвязки водомеров крыльчатых из стальных водогазопроводных и бесшовных труб в комплекте с вентилями муфтовыми и фитингами, с обводной линией, d ввода 32 мм, d водомера 32 мм	1	4410		4410				
		комплект								
96	9-2-423	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	3	13339		40017				
		шт								
97	Е18-22-2	Установка манометров с трехходовым краном	1	858,7	1,57	859	2	52	0,22	–
		комплект		40,5	–	41	–	128	–	–
98	9-4-29	Краны шаровые проходные сальниковые муфтовые 11ч6бк для воды, нефти и масла, Ру 1 МПа, Dy 15 мм	1	350		350				
		шт								
99	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	–
100	9-4-6	Краны пробно-спускные с прямым спуском цапковые латунные 10Б9бк1 для жидких сред, Ру 0,6 МПа, Dy 15 мм	1	331		331				
		шт								
101	Е15-172-4	Двухслойная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера	10,2	148,39	0,07	1514	1	1157	0,646	7
		м2 окрашиваемой поверхности								

102	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	кг	2,5	108 200	0,02	1102 500	–	105	0,0001	–
		Итого по разделу 4					**65342**	**192**			**17**
							2728	**70**			**–**
		Стоимость: материалов, тенге					62422				
		Накладные расходы, тенге					3328				
		- заработная плата, тенге					499				
		- трудоемкость, чел-ч					2				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)					4120				
		Всего по разделу, тенге					**72790**				
		Сметная заработная плата, тенге					3297				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч					19				
		Всего прямые затраты					**886494**	**17351**			**839**
							148600	**5873**			**26**
		Стоимость: материалов, тенге					720543				
		Накладные расходы, тенге					192064				
		- заработная плата, тенге					28809				
		- трудоемкость, чел-ч					97				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)					64713				
		Всего по смете					**1143271**				
		Сметная заработная плата, тенге					183282				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч					962				

Л.С. №2-1-7 Электрооборудование и электроснабжение

1	Е21-23-1	Монтаж вводно-распределительных устройств	1	2070	–	2070	–	1312	6,98	7
		шкаф		1215	–	1215	–	108	–	–
2	75-6-47	Вводно-распределительная панель ВРУ-1-23-55	1	112000		112000				
		шт								
3	Ц8-633-8	Щит распределительный	2	9937	32	19874	64	11462	37	74
		шт		6030	2,3	12060	5	95	0,013	–
4	18-3-158	Щиты на 12 однофазных групп, тип ЩРВ 1х12-УХЛ4 ЩРВ 2х12-1УХЛ4 (ОЩВ-12А УХЛ4)	2	18600		37200				
		шт								
5	Ц8-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	29	501,2	13,2	14535	383	6318	1	29
		шт		227	2,3	6583	67	95	0,013	–
6	80-1-1(пл)Т	Автомат трехфазный ВА31-100 (31,5А)	1	81,48		81				
		шт								
7	80-1-1(пл)Т	Автомат трехфазный ВА31-100 (25А)	1	233,1		233				
		шт								
8	80-1-1(пл)Т	Автомат трехфазный ВА29 (16А)	27	233,1		6294				
		шт								
9	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	–
10	80-1-1(пл)Т	Автомат АП50Б-2МТ 6,3А	2	1070,15		2140				
		шт								
11	80-1-1(пл)Т	Автомат АП50Б-2МТ 4А	2	1066,86		2134				
		шт								
12	Е21-17-1	Монтаж светильников для ламп накаливания с подвесом на крючках для помещений с нормальными условиями среды	22	169,86	57,56	3737	1266	2917	0,55	12
		шт		86,85	35,93	1911	790	108	0,157	3
13	17-1-80	Светильники, тип НББ02 - Р2-1-01	22	158		3476				
		шт								

14	Е21-17-1	Монтаж светильников для ламп накаливания с подвесом на крючках для помещений с нормальными условиями среды	31	169,86	57,56	5266	1784	4110	0,55	17
		шт								
				86,85	35,93	2692	1114	108	0,157	5
15	17-1-83	Светильники, тип G1102-60 (НПП04-60-001-УХЛ4)	4	209		836				
		шт								
16	17-1-14	Светильник потолочный, тип G1102-100 (НПП03-100-001-МУ3)	27	871		23517				
		шт								
17	17-6-6	Лампы биспиральные (ГОСТ 2239-79), тип Б220-240-25	22	34		748				
		шт								
18	17-6-10	Лампы биспиральные (ГОСТ 2239-79), тип Б220-240-60	4	33		132				
		шт								
19	17-6-16	Лампы биспиральные (ГОСТ 2239-79), тип Б220-240-100	27	39		1053				
		шт								
20	Е21-18-2	Монтаж светильников, устанавливаемых на штырях, до 4-х люминесцентных ламп	44	377,16	88,99	16595	3916	14679	1,61	71
		шт								
				258,75	50,17	11385	2207	108	0,224	10
21	99-1-1(пл)Т	Светильники LRN 4x18	44	1214,1		53420				
		шт								
22	Е21-18-1	Монтаж светильников, устанавливаемых на штырях, до 2-х люминесцентных ламп	29	244,37	65,36	7087	1895	5829	0,946	27
		шт								
				151,65	34,45	4398	999	108	0,1562	5
23	99-1-1(пл)Т	Светильники LRN 2x36	11	1663,87		18303				
		шт								
24	99-1-1(пл)Т	Светильники LZG 1x18	3	571,06		1713				
		шт								
25	99-1-1(пл)Т	Светильники LZG 2x36	8	942,27		7538				
		шт								
26	99-1-1(пл)Т	Светильники LZG 1x36	5	861,16		4306				
		шт								
27	99-1-1(пл)Т	Светильники MX119-1x36	2	497,63		995				
		шт								

28 17-6-77	Лампы ртутные низкого давления (ГОСТ 6825-74), тип ЛБ18	179	82		14678				
	шт								
29 17-6-80	Лампы ртутные низкого давления (ГОСТ 6825-74), тип ЛБ36	45	101		4545				
	шт								
30 17-5-3	Стартер для люминисцентных ламп (ГОСТ 8799-75), тип 8ОС-220	224	14		3136				
	шт								
31 Ц8-603-1									
	Ящик с понижающим трансформатором	3	228,8	13,2	686	40	591	1	3
	шт								
			205	2,3	615	7	95	0,013	–
32 18-3-192									
	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	3	4720		14160				
	шт								
33 Е21-22-9	Установка штепсельных розеток герметических и полугерметических	9	74,54	–	671	–	521	0,337	3
	шт								
			53,55	–	482	–	108	–	–
34 18-1-145									
	Розетка штепсельная с боковым заземляющим контактом, тип РШ-Ц-20-01-10/220	9	68		612				
	шт								
35 Е21-22-8	Установка штепсельных розеток утопленного типа при скрытой проводке	15	34,7	–	521	–	477	0,188	3
	шт								
			29,48	–	442	–	108	–	–
36 18-1-143	Розетка штепсельная с плоскими контактами для скрытой установки, на напряжение 220 В, на ток 10 А, тип РС 264/220 У4	15	46		690				
	шт								
37 Е21-22-3									
	Установка 2-клавишных выключателей утопленного типа при скрытой проводке	18	45,74	–	823	–	604	0,198	4
	шт								
			31,05	–	559	–	108	–	–

38 Е21-22-2	Установка 1-клавишных выключателей утопленного типа при скрытой проводке	41	35,4	–	1451	–	1306	0,187	8
	шт		29,48	–	1209	–	108	–	–
39 18-1-14	Выключатель 2-х клавишный, тип С-2-94-10/220	18	182		3276				
	шт								
40 18-1-12	Выключатель одноклавишный, тип С-1-02-6/220	41	156		6396				
	шт								
41 18-3-49	Коробки ответвительные пластмассовые, степень защиты 1Р31, тип У194 УХЛ2	0,008	16100		129				
	1000шт								
42 18-1-131	Коробка пластмассовая, тип У409	70	509		35630				
	шт								
43 Е21-3-4	Прокладка полиэтиленовых труб диаметром до 25 мм по основанию пола	37	28,1	–	1040	–	720	0,11	4
	м труб		18,02	–	667	–	108	–	–
44 8-4-997	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11-20х2 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004К=1,010;	37,37	30		1121				
	м								
45 Е21-4-3	Затягивание в проложенные трубы или металлические рукава провода первого одножильного или многожильного в общей оплетке суммарным сечением до 16 мм2 ПВ 4мм2	151	16,24	1,95	2452	294	2363	0,0824	12
	м		13,34	1,15	2014	174	108	0,0051	1
46 16-7-121	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 4 мм2 ГОСТ 6323-79	0,151	23772		3590				
	км								
47 Е21-9-1	Скрытая прокладка провода сечением до 10 мм2	700	26,92	–	18844	–	18711	0,152	106
	м провода		24,75	–	17325	–	108	–	–

48 16-7-174	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медными жилами плоские с разделительным основанием ППВ, с числом жил - 3 и сечением 1,5 мм2 ГОСТ 6323-79	0,4	26980		10792				
	км								
49 16-7-176	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медными жилами плоские с разделительным основанием ППВ, с числом жил - 3 и сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79	0,3	45198		13559				
	км								
50 Е21-11-1	Прокладка кабелей сечением до 6 мм2 с виниловой, наиритовой и полиэтиленовой оболочками с креплением накладными скобами	30	94,79	10,91	2844	327	2760	0,483	14
	м кабеля		78,3	6,91	2349	207	108	0,0301	1
51 16-1-341	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х1,5 мм2	0,03	32123		964				
	1000м								
	Всего прямые затраты				**489898**	**10022**			**398**
					66814	**5579**			**25**
	Стоимость: материалов, тенге				290180				
	оборудования, тенге				122882				
	Накладные расходы, тенге				75551				
	- заработная плата, тенге				11333				
	- трудоемкость, чел-ч				38				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				26554				
	Всего по смете				**592003**				
	Сметная заработная плата, тенге				83726				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				461				

Л.С. №4-1-1 Наружные сети 10кВ

Раздел 8 ++КТПН-10

8.1 монтаж КТПН

1 Е33-117-1	Установка комплектных трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВа по строительным работам	1	2238,1	1743,1	2238	1743	996	3	3
	подстанция		495	454,41	495	454	105	1,81	2
2 Е33-117-2	Установка комплектных трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВа по монтажным работам	1	4098,19	1460,06	4098	1460	2766	12,1	12
	подстанция		2191,5	441,68	2192	442	105	1,9	2
4 Ц8-1-1	Трансформатор силовой трехфазный 35 кВ мощностью до 250 кВА	1	8859	5158	8859	5158	4343	20	20
	шт		3420	1152	3420	1152	95	6,733	7

8.2 площадка под КТПН

6 Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	35	218,93		7663		8659	1,54	54
	м3 грунта		218,93		7663		113		
7 Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	2,7	134,1		362		409	0,972	3
	м3 грунта		134,1		362		113		
8 Е8-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты	0,2	2461,27	100,89	492	20	39	0,85	
	м3 основания		123,75	38,25	25	8	118	0,18	
9 Е27-72-1	Разлив вяжущих материалов	0,03	40097,59	339,59	1203	10	5	0,58	
	т		–	140,94		4	133	0,58	
10 Е7-42-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	6	347,18	172,69	2083	1036	1147	0,476	3
	шт сборных конструкций		76,28	60,21	458	361	140	0,2371	1

11 30-3-17	Блоки бетонные для стен подвалов (ГОСТ 13579-78*) объемом менее 0,5 до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 (М-100)К=6,000;								
	м3	2,436	7157		17434				
12 30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цементаК=6,000;								
	м3	2,436	131		319				
13 Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя								
	м2 поверхности	15,3	245,44	3,82	3755	58	700	0,212	3
			37,35	1,44	571	22	118	0,007	
14 Е9-22-12	Монтаж опорных стоек для ограждения	0,0207	4658,59	2861,37	96	59	32	5,88	
	т конструкций		1067,22	620,1	22	13	90	1,98	
15 2-1-41	Конструкции стальные из одного профиля	0,0207	147100		3045				
	т								
16 Е9-43-2	Монтаж ограждающих конструкций стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м								
	м2	6,5	332,23	125,08	2159	813	1016	0,94	6
			144	29,74	936	193	90	0,103	1
17 1-1-435	Настил профилированный оцинкованный Н35-1000-0,7, Н18-1000-,7	6,5	896		5824				
	м2								
18 Е11-2-4	Устройство щебеночного отмостка с уплотнением трамбовками								
	м3 подстилающего слоя	2,7	2878,8		7773		1764	3,24	9
			531		1434		123		
8.3 заземление КТПН									
19 Е33-26-1	Механизированная забивка заземлителей на глубину до 5 м kмат1=0;								
	заземлитель	6	119,93	47,93	720	288	497	0,45	3
			72	6,75	432	41	105	0,03	
20 4-1-7	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм ГОСТ 5781-82	0,0355	49502		1757				
	т								

21 Ц8-472-1	Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 10мм kмат1=0;	22,9	30,3	2,8	694	64	605	0,16	4
	м		27,5	0,3	630	7	95	0,002	
22 4-1-6	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм ГОСТ 5781-82	0,0305	50642		1545				
	т								
	Итого по разделу 8				**72119**	**10709**			**120**
					18640	**2697**			**13**
	Стоимость: материалов, тенге				42770				
	оборудования, тенге								
	Накладные расходы, тенге				22978				
	- заработная плата, тенге				3447				
	- трудоемкость, чел-ч				11				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				5706				
	Всего по разделу, тенге				**100803**				
	Сметная заработная плата, тенге				24784				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				144				

Раздел 10 Демонтажные работы

23 Е33-117-1 (,	Демонтаж комплектных трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВа по строительным работам ktpp1=0,3; ktpм1=0,3; kзпр1=0,3; kэкс1=0,3; kзпм1=0,3; kмат1=0;	1	671,43	522,93	671	523	299	0,9	1
	подстанция		148,5	136,33	149	136	105	0,543	1
24 Е33-117-2 (,	Демонтаж комплектных трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВа по монтажным работам ktpp1=0,3; ktpм1=0,3; kзпр1=0,3; kэкс1=0,3; kзпм1=0,3; kмат1=0;	1	1095,47	438,02	1095	438	830	3,63	4
	подстанция		657,45	132,51	657	133	105	0,57	1

25 Ц8-1-1 (ДМ Демонтаж трансформатора силового трехфазного 35 кВ мощностью до 250 кВА ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кзпр1=0,3; кэкс1=0,3; кзпм1=0,3; кмат1=0;	1	2573,4	1547,4	2573	1547	1303	6	6
шт		1026	345,6	1026	346	95	2,0199	2
Итого по разделу 10				**4339**	**2508**			**11**
				1832	**615**			**4**
Стоимость: материалов, тенге								
Накладные расходы, тенге				2432				
- заработная плата, тенге				365				
- трудоемкость, чел-ч				1				
Стоимость демонтируемых материалов, тенге				728				
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				450				
Всего по разделу, тенге				**7221**				
Сметная заработная плата, тенге				2812				
Нормативная трудоемкость, чел-ч				16				
Всего прямые затраты				**76458**	**13217**			**131**
				20472	**3312**			**17**
Стоимость: материалов, тенге				42770				
оборудования, тенге								
Накладные расходы, тенге				25410				
- заработная плата, тенге				3812				
- трудоемкость, чел-ч				12				
Стоимость демонтируемых материалов, тенге				728				
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				6156				
Всего по смете				**108024**				
Сметная заработная плата, тенге				27596				
Нормативная трудоемкость, чел-ч				160				

Л.С. №6-1-1 Наружный водопровод

1 Е1-13-2	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом 0,4 м3	224,99	28,89	27,85	6500	6266	2069	0,00724	2
	м3 грунта		1,04	8,44	234	1899	97	0,0315	7
2 Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы т.ч. п.3.180	6,96	262,72	–	1829	–	2067	1,848	13
	м3 грунта		262,72	–	1829	–	113	–	–
3 Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 мК=0,700;	158,319	6,48	6,48	1026	1026	322	–	–
	м3 грунта		–	2,1	–	332	97	0,00806	1
4 Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовкамиК=0,700;	158,319	21,55	4,52	3412	716	2615	0,108	17
	м3 уплотненного грунта		17,03	–	2696	–	97	–	–
5 Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группыК=0,300;	67,851	134,1	–	9099	–	10282	0,972	66
	м3 грунта		134,1	–	9099	–	113	–	–
6 Е23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	5,54	1070,7	152,52	5932	845	1518	1,02	6
	м3 основания		153,68	57,15	851	317	130	0,279	2
7 Е22-11-2	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 65 мм	0,078	51202,26	20326,01	3994	1585	3669	179	14
	км трубопровода		30825	5353,43	2404	418	130	20,64	2
8 8-4-943	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17-63х3,8 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004К=1,010;	78,78	163		12841				
	м								
9 Е22-8-6	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 200 мм с гидравлическим испытанием	0,002	154891,68	66009,8	310	132	247	376	1
	км трубопровода		70200	24936,75	140	50	130	121,79	–

10	Е22-23-6	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 200 мм	0,002	43590,62	9152,23	87	18	46	76,7	–
		км трубопровода		13905	3458,25	28	7	130	16,89	–
11	8-6-101	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 219 мм, толщ.стенки 6мм	2,008	2030		4076				
		м								
12	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасон. частей d100-250 мм	0,0115	247994,13	49389,75	2852	568	1218	312,7	4
		т фасонных частей		62775	18657	722	215	130	91,12	1
13	Е22-23-3	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм	0,001	31435,9	8449,81	31	8	21	70	–
		км трубопровода		12735	3192,75	13	3	130	15,59	–
14	Е22-35-1	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 50 мм	1	242,08	6,95	242	7	190	0,88	1
		задвижка или клапан		144	2,25	144	2	130	0,01	–
15	9-2-423	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 50, типа Belgicast	1	13339		13339				
		шт								
16	8-9-15	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 200 ГОСТ 12816-80	1	904		904				
		шт								
17	8-9-9	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	2	202		404				
		шт								
18	8-9-12	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	4	384		1536				
		шт								
19	Е25-57-1	Установка указателя пожарного гидранта	1	423,45	1,57	423	2	298	1,68	2
		знак		247,5	–	248	–	120	–	–
20	1-1-954	Таблички эмалированные для углового указателя	1	359		359				
		шт								

21	Е22-37-3	Установка гидрантов пожарных	1	18075,87	36,99	18076	37	393	1,82	2
		шт		288	13,5	288	14	130	0,07	–
22	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах до 25 мм	1	473,47	39,24	473	39	346	1,47	1
		шт		254,25	15,75	254	16	128	0,07	–
23	9-4-982	Кран шаровый из штампованной латуни типа Herz, никелированный, с рычажной рукояткой, Т от -30 °С до +150 °С, PN 25, DN 25	1	902		902				
		шт								
24	Е22-38-1	Врезка в существующую сеть из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром 50 мм	1	478,53	80,05	479	80	372	1,3	1
		врезка		254,25	31,5	254	32	130	0,15	–
25	8-4-3380	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	552		1104				
		шт								
26	8-4-3377	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	297		297				
		шт								
27	99-1-1(пл)Т	Мотопомпа переносная бензиновая	1	15658,39		15658				
		шт								
28	Е22-32-1	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 50-65 мм	0,078	3253	–	254	–	326	20,6	2
		км трубопровода		3217,5	–	251	–	130	–	–
		Всего прямые затраты				**106439**	**11329**			**132**
						19455	**3305**			**13**
		Стоимость: материалов, тенге				75655				
		Накладные расходы, тенге				25999				
		- заработная плата, тенге				3900				
		- трудоемкость, чел-ч				13				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				7946				
		Всего по смете				**140384**				
		Сметная заработная плата, тенге				26660				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				158				

Л.С. № 6-2-1 Наружная канализация

Раздел 1 Раздел без наименования

1 Е1-13-2	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3	124,93	28,89	27,85	3609	3479	1148	0,00724	1
	м3 грунта		1,04	8,44	130	1054	97	0,0315	4
2 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;	3,86	262,72	–	1014	–	1146	1,848	7
	м3 грунта		262,72	–	1014	–	113	–	–
3 Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 мК=0,700;	87,094	6,48	6,48	564	564	178	–	–
	м3 грунта		–	2,1	–	183	97	0,00806	1
4 Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группыК=0,300;	37,326	134,1	–	5005	–	5656	0,972	36
	м3 грунта		134,1	–	5005	–	113	–	–
5 Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовкамиК=0,700;	87,094	21,55	4,52	1877	394	1439	0,108	9
	м3 уплотненного грунта		17,03	–	1483	–	97	–	–
6 Е23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	3,41	1070,7	152,52	3651	520	935	1,02	3
	м3 основания		153,68	57,15	524	195	130	0,279	1
7 Е22-11-5	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 160 мм	0,048	78245	36133,62	3756	1734	3211	247	12
	км трубопровода		41850	9612,9	2009	461	130	37,3	2
8 8-4-6166	Трубы полипропиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 160 SN8 PP ГОСТ Р 54475-2011К=1,010;	48,48	499		24192				
	м								

9	Е23-13-4	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1 м в мокрых грунтах	5,31	26702,61	2538,55	141791	13480	24824	15,868	84
		м3 конструкций колодцев		2645,33	950,63	14047	5048	130	4,643	25
10	11-4-8	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	4	8060		32240				
		комплект								
11	2-1-267	Стремянка	0,042	133700		5615				
		т								
		Итого по разделу 1				**223314**	**20171**			**152**
						24212	**6941**			**33**
		Стоимость: материалов, тенге				178931				
		Накладные расходы, тенге				38537				
		- заработная плата, тенге				5781				
		- трудоемкость, чел-ч				19				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				15711				
		Всего по разделу, тенге				**277562**				
		Сметная заработная плата, тенге				36934				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				204				
		Раздел 2 Охлаждающий колодец								
12	Е23-13-3	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1 м в сухих грунтах	1,392	21962,36	2308,84	30572	3214	5702	13,869	19
		м3 конструкций колодцев		2286	864,68	3182	1204	130	4,223	6
13	11-4-8	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	1	8060		8060				
		комплект								
14	Е6-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,0074	93997,62	304,24	696	2	258	198	1
		т		33075	114,75	245	1	105	0,56	–
15	Е16-30-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром до 200 мм	2	2017,57	1,57	4035	3	1009	2,36	5
		сальник		393,75	–	788	–	128	–	–

16	8-6-83					
	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 125 мм, толщ. стенки 5,0 мм	0,2	828	166		
	м					
17	8-6-94	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 175 мм, толщина стенки 4,0 мм	0,2	1073	215	
	м					
	Итого по разделу 2			**43744**	**3219**	**25**
	Стоимость: материалов, тенге			**4215** 36310	**1205**	**6**
	Накладные расходы, тенге			6969		
	- заработная плата, тенге			1045		
	- трудоемкость, чел-ч			3		
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			3043		
	Всего по разделу, тенге			**53756**		
	Сметная заработная плата, тенге			6465		
	Нормативная трудоемкость, чел-ч			34		
	Всего прямые затраты			**267058**	**23390**	**177**
	Стоимость: материалов, тенге			**28427** 215241	**8146**	**39**
	Накладные расходы, тенге			45506		
	- заработная плата, тенге			6826		
	- трудоемкость, чел-ч			22		
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			18754		
	Всего по смете			**331318**		
	Сметная заработная плата, тенге			43399		
	Нормативная трудоемкость, чел-ч			238		

Л.С. № 6-3-1 Выгреб на 10м3

1 Е1-18-1	Разработка грунта 1 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,4 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	75	37,55	35,51	2816	2663	945	0,0142	1
	м3 грунта		2,04	10,94	153	821	97	0,0411	3
2 П8-5-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 5 км, 1 класс груза	127,5	51,75	51,75	6598	6598	1320	–	–
	т		–	10,35	–	1320	100	0,02174	3
3 Е1-20-1	Работа на отвале грунтов 1 группы	55	3,08	2,66	169	146	70	0,00272	–
	м3 грунта		0,39	0,93	21	51	97	0,00305	–
4 Е1-163-1	Разработка траншей шириной более 2 м и котлованов площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м с креплением вручную в грунтах 1 группы	55	243	–	13365	–	15102	1,62	89
	м3 грунта		243	–	13365	–	113	–	–
5 Е1-27-4	Засыпка траншей и котлованов грунтом 1 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108л.с.) с перемещением до 5 м	23,8	2,8	2,8	67	67	22	–	–
	м3 грунта		–	0,97	–	23	97	0,00318	–
6 Е1-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	10,2	122,18	–	1246	–	1408	0,885	9
	м3 грунта		122,18	–	1246	–	113	–	–
7 Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	23,8	21,55	4,52	513	108	393	0,108	3
	м3 уплотненного грунта		17,03	–	405	–	97	–	–
8 Е1-173-2	Водоотлив из котлованов	34	343,74	343,74	11687	11687	7317	–	–
	м3 мокрого грунта		–	221,85	–	7543	97	1,02	35
9 Е11-2-3	Устройство гравийного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	1,09	1291,08	–	1407	–	636	3,1	3
	м3 подстилающего слоя		474,75	–	517	–	123	–	–

10 Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки	0,768	7063,99	66,01	5425	51	177	1,35	1
	м3		195,75	24,93	150	19	105	0,1218	–
11 Е11-4-5	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в один слой толщиной 2 мм	9	121,67	9,38	1095	84	579	0,243	2
	м2 изолируемой поверхности		48,83	3,51	439	32	123	0,0172	–
12 Е11-4-6	Добавлять или исключать на каждый последующий слой (толщиной 1 мм) обмазочной гидроизоляции k=8	9	363,94	38,88	3275	350	1691	0,656	6
	м2 изолируемой поверхности		138,24	14,56	1244	131	123	0,0712	1
13 Е8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен и фундаментов цементная с жидким стеклом	9	217,74	4,19	1960	38	632	0,382	3
	м2 поверхности		58,05	1,58	522	14	118	0,0076	–
14 Е6-36-4	Железнение поверхности	9	57,48	0,23	517	2	486	0,289	3
	м2 поверхности		51,3	0,09	462	1	105	0,0004	–
15 Е11-4-5	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в один слой толщиной 2 мм	9	121,67	9,38	1095	84	579	0,243	2
	м2 изолируемой поверхности		48,83	3,51	439	32	123	0,0172	–
16 Е11-4-6	Добавлять или исключать на каждый последующий слой (толщиной 1 мм) обмазочной гидроизоляции k=3	9	136,48	14,58	1228	131	635	0,246	2
	м2 изолируемой поверхности		51,84	5,46	467	49	123	0,0267	–
17 Е11-4-5	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в один слой толщиной 2 мм	31,8	121,67	9,38	3869	298	2048	0,243	8
	м2 изолируемой поверхности		48,83	3,51	1553	112	123	0,0172	1
18 Е11-4-6	Добавлять или исключать на каждый последующий слой (толщиной 1 мм) обмазочной гидроизоляции k=8	31,8	363,94	38,88	11573	1236	5977	0,656	21
	м2 изолируемой поверхности		138,24	14,56	4396	463	123	0,0712	2
19 Е8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен и фундаментов цементная с жидким стеклом	31,8	217,74	4,19	6924	133	2237	0,382	12
	м2 поверхности		58,05	1,58	1846	50	118	0,0076	–

20	Е6-36-4	Железнение поверхности	31,8	57,48	0,23	1828	7	1716	0,289	9
		м2 поверхности		51,3	0,09	1631	3	105	0,0004	–
21	Е11-4-5	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в один слой толщиной 2 мм	31,8	121,67	9,38	3869	298	2048	0,243	8
		м2 изолируемой поверхности		48,83	3,51	1553	112	123	0,0172	1
22	Е11-4-6	Добавлять или исключать на каждый последующий слой (толщиной 1 мм) обмазочной гидроизоляции k=3	31,8	136,48	14,58	4340	464	2242	0,246	8
		м2 изолируемой поверхности		51,84	5,46	1649	174	123	0,0267	1
23	Е6-33-3	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм	11,97	12742,97	1327,03	152533	15885	32599	12,49	150
		м3		2137,5	456,24	25586	5461	105	1,7166	21
24	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цементаК=1,015;	12,14955	131		1592				
		м3								
25	30-1-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2К=1,015;	12,14955	432		5249				
		м3								
26	30-1-64	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 4 кг/см2К=1,015;	12,14955	864		10497				
		м3								
27	4-1-70	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=6 мм	0,401	73000		29273				
		т								
28	4-1-90	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм	0,1207	41200		4973				
		т								
29	Е7-37-2	Укладка плит покрытий	0,868	2579,7	1240,62	2239	1077	594	2,13	2
		м3 сборных конструкций		362,25	127,08	314	110	140	0,4124	–

30 30-18-67	Конструкции и детали коллекторов, каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций и других сухих подземных сооружений: плиты (блоки) перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, плоские площадью до 3 м2	0,868	22400		19443				
	м3								
31 Е7-36-3	Установка балок массой до 7 т	0,708	2898,3	1295,01	2052	917	731	3,6	3
	м3 сборных конструкций		605,25	131,36	429	93	140	0,4234	–
32 30-15-32	Ригели, прогоны и балки для перекрытий (ГОСТ 24155-80) из тяжелого бетона класса В22,5, прямоугольные, длина более 2,5 до 4 м, объем до 1,0 м3	0,708	19100		13523				
	м3								
33 Е7-31-1	Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 мм	0,12	2822,74	1856,11	339	223	238	4,933	1
	м3 сборных железобетонных конструкций		812,93	597,97	98	72	140	2,3715	–
34 30-18-41	Кольца горловин смотровых колодцев, марка К-7-5	2	2170		4340				
	шт								
35 30-18-163	Колодцы объемных сооружений на лотковой сети из тяжелого бетона класса В15	0,02	23000		460				
	м3								
36 Е11-4-5	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в один слой толщиной 2 мм	10,24	121,67	9,38	1246	96	659	0,243	2
	м2 изолируемой поверхности		48,83	3,51	500	36	123	0,0172	–
37 Е11-4-6	Добавлять или исключать на каждый последующий слой (толщиной 1 мм) обмазочной гидроизоляции k=8;	10,24	363,94	38,88	3727	398	1925	0,656	7
	м2 изолируемой поверхности		138,24	14,56	1416	149	123	0,0712	1
38 Е9-62-7	Изготовление листовых конструкций массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки пр.)	0,06	49326,74	16388,64	2960	983	1753	161	10
	т конструкций		28980	3478,9	1739	209	90	13,02	1
39 Е9-29-1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	0,06	13711,46	5475,86	823	329	356	28,9	2
	т конструкций		5040	1552,87	302	93	90	5,46	–
40 2-1-222	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	0,06	151200		9072				
	т								

41 Е22-1-1	Укладка а/цементных водопроводных труб ВТ-6 диаметром 100 мм с соединением а/ц муфтами	0,002	387954,93	1984,82	776	4	121	270	1
	км трубопровода		45900	749,25	92	1	130	3,66	–
42 Е20-20-1	Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали, круглого сечения, диам.200 мм	1	859,88	5,38	860	5	81	0,36	–
	зонт		60,75	2,25	61	2	128	0,01	–
43 Е6-1-13	Устройство бетонных фундаментов-столбов	0,18	8696,46	95,97	1565	17	153	4,9	1
	м3		771,75	36,25	139	7	105	0,1771	–
44 Е23-24-1	Установка люка	1	8350,36	35,42	8350	35	290	1,31	1
	шт		209,25	13,5	209	14	130	0,07	–
45 Е27-14-1	Устройство подстилающих слоев оснований из песка	1,02	854,26	68,13	871	69	47	0,144	–
	м3 материала основания в плотном теле		21,38	12,76	22	13	133	0,0438	–
46 Е27-55-4	Устройство верхнего слоя двухслойных а/б покрытий дорожек и тротуаров из песчаной а/б смеси толщ. 3 см	12,8	420,37	4,31	5381	55	302	0,0896	1
	м2 покрытия		15,91	1,82	204	23	133	0,0071	–
47 Е6-40-1	Испытание емкостей на водонепроницаемость	10	24,6	0,69	246	7	126	0,0787	1
	м3 емкости		11,7	0,27	117	3	105	0,0013	–
	Всего прямые затраты				**367256**	**44545**			**372**
					63286	**17236**			**70**
	Стоимость: материалов, тенге				259425				
	Накладные расходы, тенге				88235				
	- заработная плата, тенге				13235				
	- трудоемкость, чел-ч				44				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				27329				
	Всего по смете				**482820**				
	Сметная заработная плата, тенге				93757				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				486				

Л.С. №7-1-1 Вертикалная планировка

1	Е1-145-2	Планировка площадей в грунтах 2 группы механизированным способом	3000	1,41	1,41	4230	4230	873	–	–
		м2 спланированной площади		–	0,3	–	900	97	0,00099	3
2	Е1-17-14	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	999	39,76	37,82	39720	37782	12471	0,013	13
		м3 грунта		1,87	11	1868	10989	97	0,0376	38
3	П8-10-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 10 км, 1 класс грузаК=1,650;	1648,35	88,09	88,09	145203	145203	29044	–	–
		т		–	17,62	–	29044	100	0,037	61
		Всего прямые затраты				**189153**	**187215**			**13**
						1868	**40933**			**102**
		Стоимость: материалов, тенге				70				
		Накладные расходы, тенге				42388				
		- заработная плата, тенге				6358				
		- трудоемкость, чел-ч				21				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				13892				
		Всего по смете				**245433**				
		Сметная заработная плата, тенге				49159				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				136				
		Итого по Ф-2				**10 226 368**				
		Временные здания и сооружения (1,8 %)				179 687				
		Итого по главе 8				10 406 055				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,35 %)				137 191				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				101 623				
		На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				40 649				

Дополнительные затраты по экологии	865 179
Итого:	11 550 697
Итого по сметному расчету:	
- в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	11 550 697
- в текущих ценах 2016 года, МРПтек.=2121 тенге	31 614 258
(Имрп = 2,737)	
Налоги, сборы, обязательные платежи (2 %)	632 285
Сметная стоимость в текущем уровне цен	**32 246 543**
Итого с понижающим коэффициентом К=0,999914312	**32 243 781**
НДС (12 %)	**3 869 254**
Стоимость строительства	**36 113 035**

Заказчик:
Руководитель отдела строительства
ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства
Кызылординской области"

_____ К.Искаков

Подрядчик:
Директор ТОО "Абу-Сер"

_____ И.Абубакиров

Технадзор:
Инженер технического надзора
ТОО "ДостарСтройСгрупп"

_____ Н.Ахметжанов