СПРАВКА

стоимости выполненных работ за ноябрь месяц 2016г.

Генподрядчик: ТОО "SCS Инжиниринг"

Субподрядчик: ТОО "НурТехСервис"

Наименование строительства: "Строительство врачебной амбулатории в ауле Аманоткель Аральского района Кызылординской области"

№ п/п	Наименование объектов	Акт выполненных работ с начала строительства		Акт выполненных работ с начала года		Акт выполненных работ за отчетный период	
		в текущих ценах	в базисных ценах	в текущих ценах	в базисных ценах	в текущих ценах	в базисных ценах
1	"Строительство врачебной амбулатории в ауле Аманоткель Аральского района Кызылординской области"	59 995 295	19 180 749	59 995 295	19 180 749	59 995 295	19 180 749
2	**Всего:**	**59 995 295**	**19 180 749**	**59 995 295**	**19 180 749**	**59 995 295**	**19 180 749**

Генподрядчик:
Директор ТОО "SCS Инжиниринг"

_____ Аманбаев Н.

Субподрядчик:
Директор ТОО "НурТехСервис"

_____ Бегимбаев Ж.

ВЕДОМОСТЬ ДОГОВОРНОЙ ЦЕНЫ

за ноябрь месяц 2016 года

Генподрядчик: ТОО "SCS Инжиниринг"

Субподрядчик: ТОО "НурТехСервис"

Наименование строительства: "Строительство врачебной амбулатории в ауле Аманоткель Аральского района Кызылординской области"

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс .тенге			Всего,тыс.тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования,мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 1.				
	04-001	Акт выполненных работ	16 336,619	120,868		16 457,487
		Всего по главе 1:	16 336,619	120,868		16 457,487
		Глава 2. Временные здания и сооружения				
	СН РК 8.02-02-200	Временные здания и сооружения - 3,4%	555,445			555,445
		сметная зарплата (К = 0,141)				78,318
		норм. труд-ть тыс,чел-ч (К=0,0008)				0,444
		Всего по главе 2:	555,445			555,445
		Всего по главе 1-2:	16 892,064	120,868		17 012,932
		Глава 3. Прочие работы и затраты				
	СН РК 8.07-02-200	Зимнее удорожание -1,35%	228,043			228,043
		сметная зарплата (К = 0,46)				104,900
		норм. труд-ть тыс,чел-ч (К=0,0028)				0,639
	СН РК 8.02-02-200	Выслуга лет-1%			168,921	168,921
	СН РК 8.02-02-200	Дополнительные отпуска 0,4 %			67,568	67,568
	СН РК 8.02-02-2002 выпуск 13 п.4.7.9	Дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия и рационального риска 50% от зарплаты			1 703,285	1 703,285
		Всего по главе 3:	228,043		1 939,774	2 167,817
		Всего по главе 1-3:	17 120,107	120,868	1 939,774	19 180,749
		Итого в базовых ценах	**17 120,107**	**120,868**	**1 939,774**	**19 180,749**
		Итого текущая стоимость в ценах 2016г. К-2,738	46 874,853	330,937	5 311,101	52 516,890
	СН РК 8.02-02-200	Налоги,сборы и объязательные платежи-2%			1 050,338	1 050,338
		Стоимость в текущем уровне цен:	**46 874,853**	**330,937**	**6 361,439**	**53 567,228**
		НДС-12%			6 428,067	6 428,067
		Всего:	46 874,853	330,937	12 789,506	**59 995,295**

Генподрядчик:
Директор ТОО "SCS Инжиниринг"

Аманбаев Н.

Субподрядчик:
Директор ТОО "НурТехСервис"

Бегимбаев Ж.

Акт выполненных работ
за ноябрь месяц 2016 года

Генподрядчик: ТОО "SCS Инжиниринг"
Субподрядчик: ТОО "НурТехСервис"
Наименование стройки: "Строительство врачебной амбулатории в ауле Аманоткель Аральского района Кызылординской области"

Составлена в ценах 2001 г. (цены с 07.08.14)

№№ 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
	Раздел 1 земляные работы									
1	Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3К=0,970;	380,1527	23,36	22,08	8880	8394	2523	0,00888	3
		м3 грунта		1,28	5,56	487	2114	97	0,0193	7
2	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группыК=0,030; т.ч. п.3.180: ktpp1=1,2; kзпр1=1,2;	11,7573	262,72	–	3089	–	3491	1,848	22
		м3 грунта		262,72	–	3089	–	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;	184,66	6,48	6,48	1197	1197	376	–	–
		м3 грунта		–	2,1	–	388	97	0,00806	1
4	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группыК=0,300;	79,14	134,1	–	10613	–	11993	0,972	77
		м3 грунта		134,1	–	10613	–	113	–	–
5	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовкамиК=0,700;	184,66	21,55	4,52	3979	835	3051	0,108	20
		м3 уплотненного грунта		17,03	–	3145	–	97	–	–
6	Е1-166-1	Подсыпка под полы	321,3	122,18	–	39256	–	44359	0,885	284

	м3 грунта								
			122,18	–	39256	–	113	–	–
7 Е8-3-3	Устройство гравийного основания под фундаменты ГПС	1,18	2461,27	100,89	2904	119	225	0,85	1
	м3 основания								
			123,75	38,25	146	45	118	0,18	–
8 Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки	11,66	8674,57	66,01	101145	770	2702	1,35	16
	м3								
			195,75	24,93	2282	291	105	0,1218	1
	Итого по разделу 1				**171063**	**11315**			**423**
					59018	**2838**			**9**
	Стоимость: материалов, тенге				100730				
	Накладные расходы, тенге				68720				
	- заработная плата, тенге				10308				
	- трудоемкость, чел-ч				34				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				14387				
	Всего по разделу 1, тенге				**254170**				
	Сметная заработная плата, тенге				72164				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				466				
Раздел 2 фундаменты									
9 Е6-1-22	Устройство железобетонных ленточных фундаментов при ширине поверху до 1000 мм	28,5	10598,72	353,46	302064	10074	21502	3,6	103
	м3								
			585	133,52	16673	3805	105	0,6521	19
10 30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цементаК=1,015;	28,9275	131		3790				
	м3								
11 30-1-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2К=1,015;	28,9275	432		12497				
	м3								
12 4-1-95	Каркасы и сетки пространственные: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	0,186	66000		12276				
	т								
13 4-1-112	Каркасы и сетки пространственные: сталь периодического профиля класса А-III, d=8 мм	0,183	72000		13176				
	т								

14	Е6-1-20	Устройство ленточных фундаментов бетонных	69,75	9762,7	311,32	680948	21715	40911	2,82	197
		м3		441	117,61	30760	8203	105	0,5744	40
15	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цементаК=1,015;	70,79625	131		9274				
		м3								
16	30-1-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2К=1,015;	70,79625	371		26265				
		м3								
17	Е8-4-3	Горизонтальная оклеечная гидроизоляция стен и фундаментов в 2 слоя рулонными материалами	58,32	713,66	11,21	41621	654	2458	0,201	12
		м2 поверхности		31,5	4,21	1837	246	118	0,0205	1
18	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	297,43	245,44	3,82	73001	1136	13614	0,212	63
		м2 поверхности		37,35	1,44	11109	428	118	0,007	2
19	Е11-8-1	Устройство засыпной песчаной тепло- и звукоизоляции	12,76	2450,86	261,86	31273	3341	10876	4,01	51
		м3 изоляции		594	99	7579	1263	123	0,48	6
20	Е6-55-8	Установка в стенах отдельных стержней диаметром свыше 8 мм	0,0371	4486,93	285,43	166	11	159	20,97	1
		т		3991,5	77,26	148	3	105	0,3	–
21	4-1-23	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм	0,0371	53000		1966				
		т								
	2.1 фундаменты под перегородки									
22	Е6-1-22	Устройство железобетонных ленточных фундаментов под перегородку	18,1	10598,72	353,46	191837	6398	13656	3,6	65
		м3		585	133,52	10589	2417	105	0,6521	12
23	4-1-89	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=4 мм	0,3046	50800		15474				
		т								
24	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цементаК=1,015;	18,3715	131		2407				
		м3								

25	30-1-62								
	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	18,37	371		6815				
	м3								
2.2 фундаменты оборудования ФО-2 (2шт)									
26	Е8-3-3	Устройство гравийного основания под фундаменты	5,8	2541,77	100,89	14742	585	1109	0,85	5
		м3 основания		123,75	38,25	718	222	118	0,18	1
27	Е11-2-3	Устройство гравийного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	0,288	3049,8	–	878	–	169	3,1	1
		м3 подстилающего слоя		474,75	–	137	–	123	–	–
28	Е27-72-1	Разлив вяжущих материалов	0,038	40097,59	339,59	1524	13	7	0,58	–
		т		–	140,94	–	5	133	0,58	–
29	Е6-3-1	Устройство бетонных фундаментов объемом до 5 м3 под оборудование	2,3	10139,71	260,48	23321	599	1700	3,94	9
		м3		614,25	89,46	1413	206	105	0,3512	1
30	Е6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов	2,3	119,07	0,23	274	1	234	0,61	1
		м3		96,75	0,09	223	–	105	0,0004	–
31	Е6-11-1	Установка анкерных болтов длиной до 1 м в готовые гнезда с заделкой	0,018	172357,31	536,06	3102	10	902	289	5
		т		47475	202,5	855	4	105	0,99	–
32	Е8-4-7									
	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	10	245,44	3,82	2454	38	458	0,212	2
		м2 поверхности		37,35	1,44	374	14	118	0,007	–
2.3 детали футляра									
33	Е8-3-3	Устройство цементно-гравийного основания под фундаменты	1,5	2541,77	100,89	3813	151	287	0,85	1
		м3 основания		123,75	38,25	186	57	118	0,18	–
34	Е8-3-3	Устройство гравийной засыпки	0,07	2541,77	100,89	178	7	14	0,85	–
		м3 основания		123,75	38,25	9	3	118	0,18	–
35	Е27-72-1	Разлив вяжущих материалов	0,0092	40097,59	339,59	369	3	1	0,58	–

		т								
				–	140,94	–	1	133	0,58	–
36	Е6-1-1	Обетонирование гильзы В15	0,51	9398,77	66,01	4793	34	119	1,35	1
		м3								
				195,75	24,93	100	13	105	0,1218	–
37	Е16-10-6	Прокладка гильзы из стальных электросварных труб диаметром 125 мм	1,5	1565,57	27,87	2348	42	366	1,04	2
		м трубопровода								
				180,23	10,44	270	16	128	0,051	–
38	Е16-10-8	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 200 мм	0,75	2512,62	45,33	1884	34	296	1,66	1
		м трубопровода								
				290,25	16,97	218	13	128	0,0829	–
39	Е13-19-1	Огрунтовка металлических поверхностей эпоксидно-сланцевым составом ЭСД-2 без растворителя	2,28	196,13	0,16	447	–	12	0,0298	–
		м2 поверхности								
				5,81	0,07	13	–	90	0,0003	–
40	Е22-1-1	Укладка асбестоцементных водопроводных труб ВТ-6 диаметром 100 мм с соединением асбестоцементными муфтами	0,003	388033,47	1984,82	1164	6	182	270	1
		км трубопровода								
				45900	749,25	138	2	130	3,66	–
2.4 приямок										
41	Е11-2-3	Устройство гравийного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	0,064	3049,8	–	195	–	37	3,1	–
		м3 подстилающего слоя								
				474,75	–	30	–	123	–	–
42	Е27-72-1	Разлив вяжущих материалов	0,0084	40097,59	339,59	337	3	1	0,58	–
		т								
				–	140,94	–	1	133	0,58	–
43	Е6-33-3	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм	0,18	13200,2	1327,03	2376	239	490	12,49	2
		м3								
				2137,5	456,24	385	82	105	1,7166	–
44	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цементаК=1,015;	0,1827	131		24				
		м3								
45	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	0,72	245,44	3,82	177	3	33	0,212	–

	м2 поверхности								
			37,35	1,44	27	1	118	0,007	–
46 E7-53-11	Установка мелких конструкций (подоконников, сливов, парапетов и др) массой до 0,5 т	1	388,44	24,15	388	24	253	1,03	1
	шт сборных конструкций								
			171,9	8,83	172	9	140	0,0405	–
47 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	0,0384	23400		899				
	м3								
	Итого по разделу 2				**1490537**	**45121**			**524**
					83963	**17014**			**82**
	Стоимость: материалов, тенге				1361453				
	Накладные расходы, тенге				109846				
	- заработная плата, тенге				16477				
	- трудоемкость, чел-ч				55				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				96023				
	Всего по разделу 2, тенге				**1696406**				
	Сметная заработная плата, тенге				117454				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				661				
Раздел 3 Стены									
48 E8-20-7	Кладка наружных и внутренних стен с утеплением теплоизоляционными плитами общей толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м	108,3	2935,5	355,12	317915	38459	141181	6,04	654
	м3 кладки								
			972	132,75	105268	14377	118	0,65	70
49 30-6-8	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М125, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012К=250,000;	27,075	15800		427785				
	1000шт								
50 30-6-25	Кирпич и камни керамические лицевые (ГОСТ 530-2007), получаемые методом отбора, М-125К=130,000;	14,079	18998		267473				
	1000шт								
51 99-1-1(пл)ТО	Утеплитель Кавити Баттс (Rockwool)	29,73	4240,77		126078				

		м3								
52	Е8-15-1	Кладка наружных стен высотой до 4 м и толщиной 380 мм из кирпича с облицовкой лицевым кирпичом	28,8	2817,73	305,8	81151	8807	39227	6,41	185
		м3 кладки		1039,5	114,75	29938	3305	118	0,56	16
53	30-6-8	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М125, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012К=210,000;	6,048	15800		95558				
		1000шт								
54	30-6-25	Кирпич и камни керамические лицевые (ГОСТ 530-2007), получаемые методом отбора, М-125К=175,000;	5,04	18998		95750				
		1000шт								
55	Е8-6-7	Кладка внутренних стен при высоте этажа до 4 м из кирпича	37	8539,06	337,41	315945	12484	34776	4,38	162
		м3 кладки		670,5	126	24809	4662	118	0,62	23
56	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	–
57	4-1-4	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	0,0961	55620		5345				
		т								
58	4-1-89	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=4 мм	0,099	50800		5029				
		т								
59	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									
60	Е8-7-3	Кладка армированных перегородок толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м	443	1109,51	34,73	491513	15385	124417	1,43	633
		м2 перегородок (за вычетом проемов)		225	13,01	99675	5763	118	0,0635	28
61	4-1-88	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-I, d=3 мм	0,1538	64100		9859				
		т								
62	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

63	Е7-57-14	Чеканка и расшивка швов раствором	362	14,22	0,25	5148	91	6534	0,0737	27
		м шва								
				12,8	0,09	4634	33	140	0,0005	–
64	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										
65	Е7-53-11	Установка мелких конструкций (подоконников, сливов, парапетов и др) массой до 0,5 т	4	388,44	24,15	1554	97	1012	1,03	4
		шт сборных конструкций								
				171,9	8,83	688	35	140	0,0405	–
66	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	20900		16720				
		м3								
67	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										
68	Е7-44-10	Укладка перемычек массой до 0,3 т	131	104,86	66,43	13737	8702	8747	0,148	19
		шт сборных конструкций								
				23,85	23,85	3124	3124	140	0,1051	14
69	Е7-11-1	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т	4	393,51	250,96	1574	1004	1226	0,813	3
		шт сборных конструкций								
				130,73	88,22	523	353	140	0,3715	1
70	30-15-64	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 948-84)	4,676	27500		128590				
		м3								
		Итого по разделу 3				**2466612**	**85638**			**1712**
						272400	**31883**			**153**
		Стоимость: материалов, тенге				2108574				
		Накладные расходы, тенге				362118				

	- заработная плата, тенге				54318				
	- трудоемкость, чел-ч				181				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				169724				
	Всего по разделу 3, тенге				**2998454**				
	Сметная заработная плата, тенге				358601				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				2046				
	Раздел 4 Перекрытия								
71	Е7-45-5	Укладка панелей перекрытий площадью до 5 м2 с опиранием на две стороны	1	890,7	200,77	891	201	518	1,74	2
		шт сборных конструкций		299,25	71,15	299	71	140	0,3052	–
72	Е7-45-6	Укладка панелей перекрытий площадью до 10 м2 с опиранием на две стороны	46	1447,05	373,54	66564	17183	38693	2,66	122
		шт сборных конструкций		465,75	135,07	21425	6213	140	0,6052	28
73	30-17-8	Многопустотные панели, плиты приведенной толщиной 11 см	375,48	3290		1235329				
		м2								
74	30-17-76	Надбавка за пролет 3,01-3,45 м и нормативную нагрузку 1160-1250 кг/м2	750,96	45		33793				
		м2								
75	Е7-20-1	Установка арматурных стыковых накладок	0,0255	89308,57	2434,57	2277	62	1173	170	4
		т стальных элементов		31950	920,25	815	23	140	4,49	–
	2.1 УМ-1									
76	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	11851,96	213,01	3200	58	313	6,43	2
		м3		1021,5	80,46	276	22	105	0,393	–
77	4-1-53	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	0,0065	65000		423				
		т								

78	4-1-55	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=10 мм	0,0059	60500		357			
		т							
79	4-1-75	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=16-18 мм	0,019	61200		1163			
		т							
80	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								
81	Е7-53-6	Установка плит балконов и козырьков площадью до 5 м2 в зданиях кирпичных и блочных	5	1876,4	924,97	9382	4625	7872	4,83	24
		шт сборных конструкций		807,75	316,76	4039	1584	140	1,2531	6
82	30-21-29	Плиты козырьков из бетона класса В15, сплошные, плоские	1,68	15800		26544			
		м3							
83	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	–
84	Е12-17-1	Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм	20,4	182,78	15,94	3729	325	987	0,243	5
		м2 стяжки		34,65	5,96	707	122	119	0,0291	1
85	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	88,67	2,1	1809	43	58	0,0135	–
		м2 стяжки		1,65	0,75	34	15	119	0,0045	–
86	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	–
87	Е12-17-1	Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм	20,4	182,78	15,94	3729	325	987	0,243	5
		м2 стяжки								

			34,65	5,96	707	122	119	0,0291	1
88 E12-17-2	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	59,11	1,4	1206	29	38	0,009	–
	м2 стяжки		1,1	0,5	22	10	119	0,003	–
	Итого по разделу 4				**1404048**	**22971**			**169**
					29302	**8227**			**36**
	Стоимость: материалов, тенге				1351775				
	Накладные расходы, тенге				51953				
	- заработная плата, тенге				7793				
	- трудоемкость, чел-ч				26				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				87360				
	Всего по разделу 4, тенге				**1543361**				
	Сметная заработная плата, тенге				45322				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				231				

Раздел 5 Проемы

3.1 Окна

89 E10-91-6	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
90 E10-91-3	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	–

91 6-1-184	Блоки оконные из ПХВ профилей спаренные теплозащитные, остекленные однокамерными стеклопакетами, с поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементные- импост и поворотная створка	53,7	5206		279562				
	м2								
92 Е10-22-2	Установка деревянных подоконных досок в проемы каменных стен высотой до 2 м	53,7	210,48	5,58	11303	300	6197	0,586	31
	м2 проемов		94,05	2,12	5050	114	120	0,0103	1
93 6-1-195	Доски подоконные из ПХВ профилей, ширина 350 мм	39,738	2860		113651				
	м								
3.2 Двери металлопластиковые									
94 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	–
95 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	–
96 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	–
97 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
98 6-1-191	Двери входные из ПХВ профилей спаренные теплозащитные, остекленные однокамерными стеклопакетами, с фурнитурой: однопольные	6,3	13000		81900				

			м2							
99	6-1-192	Двери входные из ПХВ профилей спаренные теплозащитные, остекленные однокамерными стеклопакетами, с фурнитурой: двупольные	65,91	12700		837057				
			м2							
3.3 Двери деревянные										
100	Е10-23-1	Установка дверных блоков в проемы наружных и внутренних каменных стен площадью до 3 м2	14,05	398,48	102,53	5599	1441	3158	0,899	13
			м2 проемов							
				151,65	35,67	2131	501	120	0,1393	2
101	Е10-23-3	Установка дверных блоков в проемы перегородок и деревянных нерубленых стен площадью до 3 м2	21,61	634,99	31,85	13722	688	5260	1,15	25
			м2 проемов							
				190,8	12,04	4123	260	120	0,0587	1
102	6-2-2	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П; ДГ 21-8П внутренние	10,29	4250		43733				
			м2							
103	6-2-3	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П; ДГ 21-10П внутренние	15,12	4010		60631				
			м2							
104	6-4-2	Блоки дверные служебные с однопольными трудновозгораемыми полотнами ДС 16-9ГТП; ДС 19-9ГТП	7,52	12300		92496				
			м2							
105	6-4-3	Блоки дверные служебные с двупольными трудновозгораемыми полотнами ДС 21-13ГТП	2,73	16500		45045				
			м2							
106	1-1-791	Скобяные изделия для однопольных входных дверей в помещение	18	1380		24840				
			комплект							
107	1-1-788	Скобяные изделия для двухпольных входных дверей в здание	2	2980		5960				
			комплект							
108	1-1-815	Замок врезной оцинкованный с цилиндровым механизмом из латуни	7	844		5908				
			шт							
109	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 5				**1682724**	**5043**			**189**
					31317	**1771**			**6**
	Стоимость: материалов, тенге				1646364				
	Накладные расходы, тенге				39705				
	- заработная плата, тенге				5956				
	- трудоемкость, чел-ч				20				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				103346				
	Всего по разделу 5, тенге				**1825775**				
	Сметная заработная плата, тенге				39044				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				215				
	Раздел 6 Кровля								
110	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	–
111	Е12-17-1	Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм	380	182,78	15,94	69456	6057	18364	0,243	92
		м2 стяжки								
				34,65	5,96	13167	2265	119	0,0291	11
112	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	88,67	2,1	33695	798	1085	0,0135	5
		м2 стяжки								
				1,65	0,75	627	285	119	0,0045	2
113	Е27-45-1	Укладка металлической сетки в цементобетонное покрытие	380	1,89	–	718	–	955	0,0114	4
		м2 покрытия								
				1,89	–	718	–	133	–	–

114	4-1-88	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-I, d=3 мм	0,2926	64100		18756			
		т							
115	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
116	1-3-100	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-125 ГОСТ 9573-96К=0,230;	87,4	7634		667212				
		м3								
117	Е12-4-1	Устройство примыканий рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой до 600 мм без фартуков	84,6	593,34	3,73	50197	316	4082	0,231	20
		м примыканий								
				39,15	1,4	3312	118	119	0,0068	1
118	Е10-14-1	Установка стропил	5,06	21304,82	334,28	107802	1691	21395	22,1	112
		м3 древесины в конструкции								
				3397,5	126	17191	638	120	0,62	3
119	Е10-49-2	Укладка по фермам прогонов из брусьев	0,75	20617,97	309,62	15463	232	2312	13,8	10
		м3 древесины в конструкции								
				2452,5	117	1839	88	120	0,57	–
120	Е10-5-1	Установка элементов каркаса из брусьев	1,5	22541,72	316,57	33813	475	6492	22,5	34
		м3 древесины в конструкции								
				3487,5	119,25	5231	179	120	0,58	1
121	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	–
122	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	–
123	Е12-7-5	Устройство кровельного покрытия без слуховых окон металлочерепицей по деревянной обрешетке с ее устройством	457,5	738,3	8,2	337772	3752	150278	1,71	782
		м2 кровли								
				272,95	3,08	124875	1409	119	0,015	7

124	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
125	Е10-3-5	Устройство карнизов	47	767,86	7,54	36089	354	12268	1,43	67
		м2 развернутой поверхности карнизов		214,65	2,86	10089	134	120	0,0139	1
126	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	–
127	Е10-15-1	Устройство слуховых окон	2	3081,19	81,61	6162	163	2387	6,08	12
		слуховое окно		963	31,5	1926	63	120	0,15	–
128	6-5-80	Створки оконные спаренные для общественных зданий (ГОСТ 11214-86), площадь 0,6-1,0 м2	2,16	3980		8597				
		м2								
129	1-1-821	Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная	2	308		616				
		шт								
130	1-1-819	Петля накладная	4	40		160				
		шт								
131	1-1-813	Задвижка накладная	2	142		284				
		шт								
132	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

133	Е8-6-9	Кладка стен приямков и каналов из кирпича керамического	5,34	8204,45	296,6	43812	1584	6465	5,95	32
		м3 кладки		915,75	110,25	4890	589	118	0,54	3
134	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	–

135	4-1-89	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=4 мм	0,0012	50800		61				
		т								
136	4-1-5	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	0,0012	52102		63				
		т								
137	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	112,77	37,48	2255	750	2117	0,408	8
		шт сборных конструкций		64,8	10,81	1296	216	140	0,042	1
138	30-18-23	Плиты покрытии, перекрытии и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные	0,768	23400		17971				
		м3								
		Итого по разделу 6				**1550040**	**18692**			**1370**
						218499	**6933**			**34**
		Стоимость: материалов, тенге				1312849				
		Накладные расходы, тенге				268708				
		- заработная плата, тенге				40306				
		- трудоемкость, чел-ч				134				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				109125				
		Всего по разделу 6, тенге				**1927873**				
		Сметная заработная плата, тенге				265738				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				1538				

Раздел 7 Полы

139	Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнем	116,76	183,02	2,62	21369	306	1652	0,0681	8
		м2 площади уплотнения		10,51	0,99	1227	116	123	0,0048	1

140	Е11-2-9	Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовкамиК=0,080;	9,3408	9509,28	–	88824	–	6514	3,66	34
		м3 подстилающего слоя		567	–	5296	–	123	–	–
141	Е11-27-3	Устройство покрытий из керамических одноцветных плиток с красителем на цементном растворе	116,76	938,02	11,72	109523	1368	25286	1,06	124
		м2 покрытия		171,68	4,39	20045	513	123	0,0214	2
142	Е11-39-4	Устройство плинтусов из плиток керамическихК=1,050;	122,598	139,15	0,32	17060	39	6294	0,236	29
		м плинтусов		41,63	0,11	5104	13	123	0,0006	–
5.2 деталь 5-2 = 24,62м2										
143	Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнем	24,62	183,02	2,62	4506	65	348	0,0681	2
		м2 площади уплотнения		10,51	0,99	259	24	123	0,0048	–
144	Е11-2-9	Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовкамиК=0,080;	1,9696	9509,28	–	18729	–	1374	3,66	7
		м3 подстилающего слоя		567	–	1117	–	123	–	–
145	Е11-27-3	Устройство покрытий из керамических одноцветных плиток с красителем на цементном растворе	24,62	938,02	11,72	23094	289	5332	1,06	26
		м2 покрытия		171,68	4,39	4227	108	123	0,0214	1
146	Е11-39-4	Устройство плинтусов из плиток керамическихК=1,050;	25,851	139,15	0,32	3597	8	1327	0,236	6
		м плинтусов		41,63	0,11	1076	3	123	0,0006	–
5.3 деталь 8-1 = 31,41м2										
147	Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнем	31,41	183,02	2,62	5749	82	444	0,0681	2
		м2 площади уплотнения		10,51	0,99	330	31	123	0,0048	–
148	Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	31,41	235,97	9,95	7412	313	2161	0,356	11
		м2 стяжки								

			52,2	3,74	1640	117	123	0,0182	1
149 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;	31,41	200,58	4,02	6300	126	204	0,0264	1
	м2 стяжки								
			3,78	1,5	119	47	123	0,0072	–
150 Е11-4-1	Устройство первого слоя оклеечной гидроизоляции рулонными материалами на битумной мастике	31,41	323,65	18,42	10166	579	3588	0,416	13
	м2 изолируемой поверхности								
			85,95	6,91	2700	217	123	0,0337	1
151 Е11-4-2	Устройство последующего слоя оклеечной гидроизоляции рулонными материалами на битумной мастике	31,41	215,39	9,05	6765	284	2096	0,251	8
	м2 изолируемой поверхности								
			50,85	3,4	1597	107	123	0,0165	1
152 Е11-2-9	Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовкамиК=0,080;	2,5128	9509,28	–	23895	–	1753	3,66	9
	м3 подстилающего слоя								
			567	–	1425	–	123	–	–
153 Е11-27-3	Устройство покрытий из керамических одноцветных плиток с красителем на цементном растворе	31,41	938,02	11,72	29463	368	6802	1,06	33
	м2 покрытия								
			171,68	4,39	5392	138	123	0,0214	1
154 Е11-39-4	Устройство плинтусов из плиток керамическихК=1,050;	32,9805	139,15	0,32	4589	11	1694	0,236	8
	м плинтусов								
			41,63	0,11	1373	4	123	0,0006	–
5.4 деталь 9-1 = 92,25м2									
155 Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнем	92,25	183,02	2,62	16884	242	1305	0,0681	6
	м2 площади уплотнения								
			10,51	0,99	970	91	123	0,0048	–
156 Е11-2-9	Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовкамиК=0,080;	7,38	9509,28	–	70178	–	5146	3,66	27
	м3 подстилающего слоя								
			567	–	4184	–	123	–	–

157	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
158	Е11-4-2	Устройство последующего слоя оклеечной гидроизоляции рулонными материалами на битумной мастике ktpp1=2; ktpм1=2; kзпр1=2; kэкс1=2; kзпм1=2; kмат1=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
159	Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	92,25	235,97	9,95	21768	918	6347	0,356	33
		м2 стяжки		52,2	3,74	4815	345	123	0,0182	2
160	Е11-27-3	Устройство покрытий из керамических одноцветных плиток с красителем на цементном растворе	92,25	938,02	11,72	86532	1081	19978	1,06	98
		м2 покрытия		171,68	4,39	15837	405	123	0,0214	2
161	Е11-39-4	Устройство плинтусов из плиток керамическихК=1,050;	96,8625	139,15	0,32	13478	31	4973	0,236	23
		м плинтусов		41,63	0,11	4032	11	123	0,0006	–
5.5 деталь 1-3 = 64,67м2										
162	Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнем	64,67	183,02	2,62	11836	169	915	0,0681	4
		м2 площади уплотнения		10,51	0,99	680	64	123	0,0048	–
163	Е11-2-9	Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовкамиК=0,080;	5,1736	9509,28	–	49197	–	3608	3,66	19
		м3 подстилающего слоя		567	–	2933	–	123	–	–
164	Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	64,67	235,97	9,95	15260	643	4450	0,356	23
		м2 стяжки		52,2	3,74	3376	242	123	0,0182	1
165	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

166	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										
167	Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнем	10,49	183,02	2,62	1920	27	148	0,0681	1
		м2 площади уплотнения		10,51	0,99	110	10	123	0,0048	–
168	Е11-2-9	Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовкамиК=0,080;	0,8392	9509,28	–	7980	–	585	3,66	3
		м3 подстилающего слоя		567	–	476	–	123	–	–
169	Е11-17-2	Устройство мозаичных (терраццо) покрытий толщиной 20 мм без рисунка	10,49	331,74	23,26	3480	244	3480	1,57	16
		м2 покрытия		261	8,71	2738	91	123	0,0425	–
170	Е11-17-4	Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины сверх 20 мм	10,49	28,12	0,67	295	7	358	0,153	2
		м2 покрытия		27,45	0,25	288	3	123	0,0012	–
171	Е11-39-3	Устройство плинтусов из террацевого раствораК=1,050;	11,0145	79,2	0,22	872	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										
172	Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнем	3,31	183,02	2,62	606	9	47	0,0681	–
		м2 площади уплотнения		10,51	0,99	35	3	123	0,0048	–
173	Е11-2-9	Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовкамиК=0,080;	0,2648	9509,28	–	2518	–	185	3,66	1
		м3 подстилающего слоя		567	–	150	–	123	–	–
174	Е11-15-1	Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм	3,31	382,8	14,76	1267	49	236	0,361	1
		м2 покрытия		52,43	5,54	174	18	123	0,027	–

175	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	94,79	1,34	-314	-4	-16	0,0208	–
		м2 покрытия								
				3,38	0,5	-11	-2	123	0,0024	–
176	Е11-39-2	Устройство цементных плинтусовК=1,050;	3,4755	29,81	0,22	104	1	79	0,104	–
		м плинтусов								
				18,5	0,09	64	–	123	0,0004	–
177	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 7				**823045**	**10955**			**699**
						117032	**4109**			**20**
		Стоимость: материалов, тенге				695058				
		Накладные расходы, тенге				148975				
		- заработная плата, тенге				22346				
		- трудоемкость, чел-ч				74				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				58321				
		Всего по разделу 7, тенге				**1030341**				
		Сметная заработная плата, тенге				143487				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				793				

Раздел 8 Отделочные работы

6.1 Потолок

178	Е15-64-2	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков (однослойная штукатурка) цементно-известковым раствором	343,61	119,58	1,42	41089	488	25931	0,45	155
		м2 оштукатуриваемой поверхности								
				71,33	0,54	24510	186	105	0,0026	1
179	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	–
180	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	–
181	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										
182	Е15-61-3	Улучшенная штукатурка по камню и бетону стен цементно-известковым или цементным раствором	1250,92	293,18	4,07	366745	5091	179485	0,74	926
		м2 оштукатуриваемой поверхности								
				135,68	0,97	169725	1213	105	0,0517	65
183	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	–
184	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
185	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	–
186	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	1022,61	2,1	465011	955	159373	2	909
		м2 поверхности облицовки								
				333	0,79	151425	359	105	0,0039	2
187	Е15-65-1	Штукатурка по бетону и камню плоских оконных и дверных откосов	48,6	325,77	6,33	15832	308	16082	1,79	87
		м2 оштукатуриваемой поверхности								
				312,75	2,39	15200	116	105	0,0117	1
6.3 Наружная отделка										
188	Е15-52-1	Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню гладких стен	36,4	359,54	2,19	13087	80	7159	1,01	37

	м2 оштукатуриваемой поверхности								
			186,75	0,54	6798	20	105	0,0266	1
189 E15-53-3	Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню плоских откосов шириной более 200 мм	93,12	167,28	0,97	15577	90	9364	0,534	50
	м откосов								
			95,4	0,36	8884	34	105	0,0018	–
190 E15-155-2	Силикатная окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности	82,96	48,49	0,14	4023	12	2788	0,187	16
	м2 фасада								
			31,95	0,05	2651	4	105	0,0003	–
191 E12-8-1	Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.), включая водосточные трубы с изготовлением элементов труб	423,15	74,95	0,16	31715	68	11366	0,134	57
	м2 фасадов (без вычета проемов)								
			22,5	0,07	9521	30	119	0,0003	–
	Итого по разделу 8				**1054945**	**8017**			**2517**
					434809	**2310**			**72**
	Стоимость: материалов, тенге				612119				
	Накладные расходы, тенге				460313				
	- заработная плата, тенге				69047				
	- трудоемкость, чел-ч				230				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				90915				
	Всего по разделу 8, тенге				**1606173**				
	Сметная заработная плата, тенге				506166				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				2819				

Раздел 9 Разные работы

7.1 Главный вход.Рама витража

192	Е8-6-1	Кладка простых наружных стен при высоте этажа до 4 м из кирпича	1,8	7820,24	335,84	14076	605	1755	4,54	8
		м3 кладки		699,75	126	1260	227	118	0,61	1
193	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	–
194	3-1-185	Конструкции алюминиевые профилей прессованных из алюминиевого сплава	0,036	454000		16344				
		т								
195	Е7-57-1	Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей прокладками на клею в один ряд	8,3	38,15	0,18	317	1	125	0,0633	1
		м шва		10,6	0,07	88	1	140	0,0003	–
196	Е15-202-4	Остекление витрин с металлическими переплетами на эластичных прокладках витринным стеклом в жилых и общественных зданиях т.ч. п.3.24: ktрр1=1,1; kзпр1=1,1;	4	1096,31	4,69	4385	19	800	1,0835	4
		м2 площади остекления		188,85	1,78	755	7	105	0,0086	–

7.2 Блок тамбурный

197	Е9-45-3	Монтаж навесных панелей из герметичных стеклопакетов в алюминиевой или пластиковой обвязке	4,05	965,99	28,84	3912	117	3416	4,98	20
		м2		927	10,15	3754	41	90	0,041	–
198	6-1-192	Двери входные из ПХВ профилей спаренные теплозащитные, остекленные однокамерными стеклопакетами, с фурнитурой: двупольные	4,05	12700		51435				
		м2								
199	1-1-816	Замок врезной оцинкованный с цилиндровыми механизмами	1	583		583				
		шт								
200	Е56-20-3	Укрепление витража с заполнением пенкой монтажной	1	200,41	0,99	200	1	218	1,1588	1
		коробка								

			182,07	0,16	182	–	120	0,0016	–
201	Е6-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,0164	93997,62	304,24	1542	5	571	198	3
		т							
				33075	114,75	542	2	105	0,56	–
202	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	0,0799	13864,97	4022,39	1108	321	731	56,5	5
		т конструкций							
				9090	1071,86	726	86	90	3,81	–
203	2-1-237	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, масса до 0,1 т	0,0799	154400		12337				
		т								
204	Е15-172-2	Двухслойная окраска больших металлических поверхностей (кроме кровель) белилами с добавлением колера	4,5	65,24	1,84	294	8	90	0,111	1
		м2 окрашиваемой поверхности								
				18,45	0,7	83	3	105	0,0034	–
205	Е34-60-1	Облицовка каркасов стен неперфорированными дюралюминиевыми плитами	8,64	127,06	0,76	1098	7	1091	0,744	6
		м2 поверхности								
				124,65	0,29	1077	3	101	0,0014	–
206	3-1-144	Панели декоративные алюминиевые с двухцветным анодированием	8,64	2800		24192				
		м2								
207	Е6-1-1	Устройство бетонного бортика	0,13	8674,57	66,01	1128	9	29	1,35	–
		м3								
				195,75	24,93	25	3	105	0,1218	–
208	Е7-20-1	Установка арматурных стыковых накладок	0,0094	89308,57	2434,57	840	23	433	170	2
		т стальных элементов								
				31950	920,25	300	9	140	4,49	–
209	Е12-14-2	Утепление покрытий керамзитом	0,245	5510,42	245,72	1350	60	139	2,71	1
		м3 утеплителя								
				382,5	92,25	94	23	119	0,45	–
210	Е12-17-1	Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм	4,9	182,78	15,94	896	78	237	0,243	1
		м2 стяжки								
				34,65	5,96	170	29	119	0,0291	–

211	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;	4,9	59,11	1,4	290	7	8	0,009	–
		м2 стяжки		1,1	0,5	5	2	119	0,003	–
212	Е12-1-2	Устройство кровель скатных трехслойных из кровельных рулонных материалов на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике	4,9	808,89	7,62	3964	37	251	0,235	1
		м2 кровли		40,28	2,86	197	14	119	0,0139	–
213	Е12-4-2	Устройство герметизации зазора и фартука	5,6	760,69	4,29	4260	24	477	0,42	2
		м примыканий		69,98	1,6	392	9	119	0,0078	–
214	Е12-10-1	Устройство мелких покрытий (брандмауэров, парапетов, свесов и т.п.) из листовой оцинкованной стали	0,09	575,05	1,24	52	–	17	0,972	–
		м2 покрытия		153,23	0,47	14	–	119	0,0023	–

7.3 Крыльцо

215	Е8-3-3	Устройство гравийного основания под фундаменты	3,1	2541,77	100,89	7879	313	594	0,85	3
		м3 основания		123,75	38,25	384	119	118	0,18	1
216	Е27-72-1	Разлив вяжущих материалов	0,4092	40097,59	339,59	16408	139	77	0,58	–
		т		–	140,94	–	58	133	0,58	–
217	Е11-2-1	Устройство песчаного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	15,86	2103,25	–	33358	–	9305	2,99	47
		м3 подстилающего слоя		477	–	7565	–	123	–	–
218	Е6-1-16	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских	0,92	9644,81	196,62	8873	181	334	1,79	2
		м3		272,25	74,27	250	68	105	0,3628	–
219	Е6-13-1	Устройство бетонных подпорных стен и стен подвалов	2,6	9733,87	86,6	25308	225	1428	3,06	8

		м3								
				490,5	32,72	1275	85	105	0,1598	–
220	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	3,57	131		468				
		м3								
221	4-1-89	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=4 мм	0,049	50800		2489				
		т								
222	Е11-17-2	Устройство мозаичных (терраццо) покрытий толщиной 20 мм без рисунка	9,3	331,74	23,26	3085	216	3085	1,57	15
		м2 покрытия								
				261	8,71	2427	81	123	0,0425	–
223	Е11-17-4	Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины сверх 20 мм ktpp1=2; ktpм1=2; kзпр1=2; kэкс1=2; kзпм1=2; kмат1=2;	9,3	56,24	1,34	523	12	635	0,306	3
		м2 покрытия								
				54,9	0,5	511	5	123	0,0024	–
	7.4 Ограждение крыльца									
224	Е9-29-1	Монтаж ограждение	0,081	13711,46	5475,86	1111	444	481	28,9	2
		т конструкций								
				5040	1552,87	408	126	90	5,46	–
225	2-1-267	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	0,081	133700		10830				
		т								
226	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	2,35	21,8	0,05	51	–	13	0,0295	–
		м2								
				5,81	0,02	14	–	90	0,0001	–
227	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 ktpp1=2; ktpм1=2; kзпр1=2; kэкс1=2; kзпм1=2; kмат1=2;	2,35	40,72	0,04	96	–	18	0,0426	–
		м2								
				8,32	–	20	–	90	–	–
	7.5 Пандус главного входа									
228	Е8-3-3	Устройство гравийного основания под фундаменты	1,1	2541,77	100,89	2796	111	210	0,85	1
		м3 основания								

			123,75	38,25	136	42	118	0,18	–
229	Е27-72-1	Разлив вяжущих материалов	0,1452	40097,59	339,59	5822	49	27	0,58	–
		т								
				–	140,94	–	20	133	0,58	–
230	Е11-2-1	Устройство песчаного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	3,5	2103,25	–	7361	–	2054	2,99	10
		м3 подстилающего слоя								
				477	–	1670	–	123	–	–
231	Е6-13-1	Устройство бетонных подпорных стен и стен подвалов	3,74	9733,87	86,6	36405	324	2054	3,06	11
		м3								
				490,5	32,72	1834	122	105	0,1598	1
232	Е6-1-16	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских	1,5	9644,81	196,62	14467	295	545	1,79	3
		м3								
				272,25	74,27	408	111	105	0,3628	1
233	4-1-89	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=4 мм	0,0228	50800		1158				
		т								
234	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	5,32	131		697				
		м3								
235	Е11-17-2	Устройство мозаичных (терраццо) покрытий толщиной 20 мм без рисунка	6,67	331,74	23,26	2213	155	2213	1,57	10
		м2 покрытия								
				261	8,71	1741	58	123	0,0425	–
236	Е11-17-4	Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины сверх 20 мм ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2;	6,67	56,24	1,34	375	9	454	0,306	2
		м2 покрытия								
				54,9	0,5	366	3	123	0,0024	–
237	Е6-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,0134	93997,62	304,24	1260	4	467	198	3
		т								
				33075	114,75	443	2	105	0,56	–

7.6 Ограждение пандуса

238	Е9-29-1	Монтаж ограждение	0,444	13711,46	5475,86	6088	2431	2634	28,9	13
		т конструкций								

			5040	1552,87	2238	689	90	5,46	2
239	2-1-267	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	0,444	133700		59363			
		т							
240	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	12,88	21,8	0,05	281	1	68	0,0295	–
		м2							
				5,81	0,02	75	–	90	0,0001	–
241	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 ktрр1=2; ktрм1=2; kзпр1=2; kэкс1=2; kзпм1=2; kмат1=2;	12,88	40,72	0,04	524	1	96	0,0426	1
		м2							
				8,32	–	107	–	90	–	–

7.7 Крыльца №1,2

242	Е8-3-3	Устройство гравийного основания под фундаменты	1,5	2541,77	100,89	3813	151	287	0,85	1
		м3 основания								
				123,75	38,25	186	57	118	0,18	–
243	Е27-72-1	Разлив вяжущих материалов	0,198	40097,59	339,59	7939	67	37	0,58	–
		т								
				–	140,94	–	28	133	0,58	–
244	Е11-2-1	Устройство песчаного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	12,5	2103,25	–	26291	–	7334	2,99	37
		м3 подстилающего слоя								
				477	–	5963	–	123	–	–
245	Е11-2-3	Устройство гравийного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	1,55	3049,8	–	4727	–	905	3,1	5
		м3 подстилающего слоя								
				474,75	–	736	–	123	–	–
246	Е6-13-1	Устройство бетонных подпорных стен и стен подвалов	4,66	9733,87	86,6	45360	404	2560	3,06	14
		м3								
				490,5	32,72	2286	152	105	0,1598	1
247	Е6-1-16	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских	2,2	9644,81	196,62	21219	433	800	1,79	4
		м3								
				272,25	74,27	599	163	105	0,3628	1

248	4-1-89	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=4 мм	0,0225	50800		1143			
		т							
249	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	6,99	131		916			
		м3							
250	Е11-17-2	Устройство мозаичных (терраццо) покрытий толщиной 20 мм без рисунка	18,9	331,74	23,26	6270	440	6271	1,57	30
		м2 покрытия							
				261	8,71	4933	165	123	0,0425	1
251	Е11-17-4	Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины сверх 20 мм ktрр1=2; ktрм1=2; kзпр1=2; kэкс1=2; kзпм1=2; kмат1=2;	18,9	56,24	1,34	1063	25	1288	0,306	6
		м2 покрытия							
				54,9	0,5	1038	9	123	0,0024	–
252	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	29,8	245,44	3,82	7314	114	1364	0,212	6
		м2 поверхности							
				37,35	1,44	1113	43	118	0,007	–
253	Е15-15-1	Наружная облицовка бетонной поверхности крылец фасадными керамическими цветными плитками	8,6	2372,08	2,56	20400	22	3807	2,55	22
		м2 поверхности облицовки							
				420,75	0,97	3618	8	105	0,0047	–

7.8 Пандус в котельную

254	Е11-2-3	Устройство гравийного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	2,3	3049,8	–	7015	–	1343	3,1	7
		м3 подстилающего слоя							
				474,75	–	1092	–	123	–	–
255	Е6-1-16	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских В12,5	1,16	9431,66	196,62	10941	228	422	1,79	2
		м3							
				272,25	74,27	316	86	105	0,3628	–
256	4-1-90	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм	0,04	41200		1648			
		т							
257	Е11-15-1	Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм В30	11,6	421,66	14,76	4891	171	827	0,361	4

		м2 покрытия								
				52,43	5,54	608	64	123	0,027	–
258	Е6-36-4	Железнение поверхности	11,6	57,48	0,23	667	3	626	0,289	3
		м2 поверхности								
				51,3	0,09	595	1	105	0,0004	–
	7.9 Утепление тамбуров									
259	Е26-12-2	Изоляция плоских поверхностей плитами минераловатными на синтетическом связующем М-125 или плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетичесом связующем	8,75	167,6	50,15	1467	439	968	0,534	5
		м2 поверхности изоляции								
				92,03	18,68	805	163	100	0,092	1
260	1-3-98	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 50	0,7	2890		2023				
		м3								
261	Е15-71-1	Устройство каркаса при оштукатуривании стен	8,75	133,23	1,19	1166	10	352	0,223	2
		м2 оштукатуриваемой поверхности								
				37,8	0,45	331	4	105	0,0022	–
262	Е15-70-1	Улучшенная штукатурка стен по сетке без устройства каркаса	8,75	764	4,92	6685	43	1790	1,15	10
		м2 оштукатуриваемой поверхности								
				193,05	1,87	1689	16	105	0,0091	–
	7.10 Крепление зонта									
263	Е9-34-1	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т	0,06	17355,76	2191,28	1041	131	683	73,6	4
		т конструкций								
				12555	101,25	753	6	90	0,49	–
264	2-1-41	Конструкции стальные из одного профиля	0,06	147100		8826				
		т								
265	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	1,74	21,8	0,05	38	–	9	0,0295	–
		м2								
				5,81	0,02	10	–	90	0,0001	–
266	Е13-26-13	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-125	1,74	49,64	0,09	86	–	5	0,0137	–

		м2								
				2,77	0,05	5	–	90	0,0002	–
267	E20-20-3	Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали, круглого сечения	1	1083,7	6,95	1084	7	106	0,49	–
		зонт								
				81	2,25	81	2	128	0,01	–
268	E26-10-1	Изоляция трубопроводов диаметром 159-273 мм плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна ППТ при толщине изоляционного слоя 60 мм	0,7	210,2	47,37	147	33	85	0,58	–
		м трубопровода								
				103,95	17,78	73	12	100	0,087	–
269	E26-17-9	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 159-273 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм	0,7	360,6	26,66	252	19	207	1,58	1
		м трубопровода								
				285,75	9,9	200	7	100	0,049	–
270	1-3-80	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка 125, толщина 60 мм	0,03	3210		96				
		м3								
271	1-1-864	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,7 мм	0,003	72495		217				
		т								
	7.11 Отмостка									
272	E11-1-1	Уплотнение грунта гравием	91	112,13	2,62	10204	238	1287	0,0681	6
		м2 площади уплотнения								
				10,51	0,99	956	90	123	0,0048	–
273	E11-19-3	Устройство асфальтобетонных жестких покрытий толщиной 25 мм	91	385,45	25,04	35076	2279	3541	0,143	13
		м2 покрытия								
				22,25	9,38	2025	854	123	0,0458	4
274	E11-19-4	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины асфальтобетонных жестких покрытий	91	71,74	3,11	6528	283	462	0,0201	2
		м2 покрытия								
				2,97	1,17	270	106	123	0,0057	1

275	E27-34-2	Установка бетонных бортовых камней сечением 150х300 мм при других видах покрытий	91	639,01	6,63	58150	603	13367	0,698	64
		м бортового камня								
				108,68	1,76	9890	160	133	0,0061	1
276	30-3-10	Камни бетонные бортовые (ГОСТ 6665-91) М-400	1,46	29100		42486				
		м3								
		Итого по разделу 9				**743653**	**12474**			**452**
						74105	**4248**			**16**
		Стоимость: материалов, тенге				657074				
		Накладные расходы, тенге				90075				
		- заработная плата, тенге				13511				
		- трудоемкость, чел-ч				45				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				50024				
		Всего по разделу 9, тенге				**883752**				
		Сметная заработная плата, тенге				91864				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				513				

Раздел 10 Отопление

277	E16-6-2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	75	264,48	3,96	19836	297	5155	0,297	22
		м трубопровода								
				52,2	1,49	3915	112	128	0,0073	1
278	E16-6-1	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм	15	266,48	3,96	3997	59	1030	0,297	4
		м трубопровода								
				52,2	1,49	783	22	128	0,0073	–
279	E16-10-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 26 мм	60	247,7	14,12	14862	847	8113	0,553	33
		м трубопровода								
				100,35	5,29	6021	317	128	0,0258	2

280	Е16-10-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 32 мм	70	291,7	14,12	20419	988	9466	0,553	39
		м трубопровода		100,35	5,29	7025	370	128	0,0258	2
281	Е16-10-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 40 мм	35	330,7	14,12	11575	494	4732	0,553	19
		м трубопровода		100,35	5,29	3512	185	128	0,0258	1
282	Е16-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 48 мм	26	623,7	14,12	16216	367	3516	0,553	14
		м трубопровода		100,35	5,29	2609	138	128	0,0258	1
283	9-1-61	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	6	362		2172				
		шт								
284	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	2	473,47	39,24	947	78	692	1,47	3
		шт		254,25	15,75	509	32	128	0,07	–
285	9-1-92	Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм	2	682		1364				
		шт								
286	8-9-30	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм	4	157		628				
		шт								
287	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	–
288	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	–

289	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	–
290	9-1-93	Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 32 мм	2	869		1738				
		шт								
291	9-1-94	Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 40 мм	2	1270		2540				
		шт								
292	8-9-31	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,6 МПа, Dy 32 мм	4	198		792				
		шт								
293	8-9-32	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,6 МПа, Dy 40 мм	4	228		912				
		шт								
294	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
295	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	–
296	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 10				**197884**	**3786**			**234**
						41649	**1425**			**8**
		Стоимость: материалов, тенге				152449				
		Накладные расходы, тенге				52650				
		- заработная плата, тенге				7898				

		- трудоемкость, чел-ч			26				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			15032				
		Всего по разделу 10, тенге			**265566**				
		Сметная заработная плата, тенге			50972				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч			268				

Раздел 11 Вентиляция

297	Е20-21-1	Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметром 1000 мм	4	1144,7	6,95	4579	28	426	0,49	2
		зонт		81	2,25	324	9	128	0,01	–
298	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	–
299	13-1-12	Вентиляторы канальные (прим.)	6	16400		98400				
		комплект								
300	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	–
301	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	–
302	Е20-3-10	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	6	1164,43	9,15	6987	55	1539	1,22	7
		м2 поверхности воздуховодов		196,88	3,42	1181	21	128	0,0167	–
303	Е20-3-7	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром от 500 до 560 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	4,71	1212,43	9,15	5711	43	1207	1,22	6
		м2 поверхности воздуховодов		196,88	3,42	927	16	128	0,0167	–

304	Е20-21-1	Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметром 1000 мм	32	1144,7	6,95	36630	222	3410	0,49	16
		зонт		81	2,25	2592	72	128	0,01	–
305	Е20-20-1	Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали, круглого сечения, диаметром 200 мм	6	859,88	5,38	5159	32	485	0,36	2
		зонт		60,75	2,25	365	14	128	0,01	–
306	Е20-12-10	Установка жалюзийных стальных щелевых регулируемых решеток (Р) номер 150 размером 150х150 мм	31	311,15	16,15	9646	501	7320	1,07	33
		решетка		177,75	6,75	5510	209	128	0,03	1
307	Е20-12-11	Установка жалюзийных стальных щелевых регулируемых решеток (Р) номер 200 размером 200х200 мм	5	346,15	16,15	1731	81	1181	1,07	5
		решетка		177,75	6,75	889	34	128	0,03	–
308	Е26-12-2	Изоляция плоских поверхностей плитами минераловатными на синтетическом связующем М-125 или плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетичесом связующем	45,31	167,6	50,15	7594	2272	5016	0,534	24
		м2 поверхности изоляции		92,03	18,68	4170	846	100	0,092	4
309	1-3-80	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка 125, толщина 60 мм	0,6	3210		1926				
		м3								
310	Е26-22-1	Покрытие изоляции цилиндрических и плоских поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия	5	191,79	26,19	959	131	808	0,905	5
		м2 покрытия		151,65	9,9	758	50	100	0,048	–
311	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

312	1-1-863	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	0,043	74370		3198				
		т								
313	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 11				**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 11, тенге				**286802**				
		Сметная заработная плата, тенге				37678				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				207				

Раздел 12 Тепломеханическая часть

314	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
315	80-1-1(пл)ТО	Котлы отопительные на твердом топливе марки КТ-40, мощность 40 кВт	2	53194,37		106389				
		шт								
316	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	–

317	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	–
318	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	–
319	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	–
320	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	–
321	80-1-1(пл)Пр	Насос циркуляционный А56/180, напор 4м.,объем 3м3/час	2	6456,7		12913				
		шт								
322	Е18-10-1	Установка расширительных круглых и прямоугольных баков вместимостью 0,1 м3	2	737,98	68,6	1476	137	1654	3,63	7
		бак		621	24,75	1242	50	128	0,13	–
323	99-1-1(пл)"22	Расширительный бак Reflex N 50N емк.50л	2	3565,22		7130				
		шт								
324	Ц11-30-2	Приборы, устанавливаемые на фланцевых соединениях	1	311,79	–	312	–	277	2	2
		шт		308,25	–	308	–	90	–	–
325	80-1-1(пл)ТО	Устройство противонакипное магнитное ПМУ-2	1	1565,95		1566				
		шт								
326	Е18-15-1	Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб наружным диаметром корпуса 108 мм	2	8146,35	68,6	16293	137	3169	6,86	14
		шт		1212,75	24,75	2426	50	128	0,13	–

327	Е16-10-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 32 мм	10	291,7	14,12	2917	141	1353	0,553	6
		м трубопровода		100,35	5,29	1004	53	128	0,0258	–
328	Е16-10-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 45 мм	42	425,7	14,12	17879	593	5679	0,553	23
		м трубопровода		100,35	5,29	4215	222	128	0,0258	1
329	Е16-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 57 мм	26	623,7	14,12	16216	367	3516	0,553	14
		м трубопровода		100,35	5,29	2609	138	128	0,0258	1
330	Е16-6-1	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм	2	266,48	3,96	533	8	137	0,297	1
		м трубопровода		52,2	1,49	104	3	128	0,0073	–
331	Е16-6-3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм	20	343,48	3,96	6870	79	1375	0,297	6
		м трубопровода		52,2	1,49	1044	30	128	0,0073	–
332	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	–
333	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	–
334	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
335 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
336 9-1-92	Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм	9	682		6138				
	шт								
337 9-1-93	Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 32 мм	4	869		3476				
	шт								
338 9-1-94	Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 40 мм	8	1270		10160				
	шт								
339 9-3-27	Клапаны обратные подъемные муфтовые 16кч9р для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 32 мм	1	634		634				
	шт								
340 9-3-28	Клапаны обратные подъемные муфтовые 16кч9р для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 40 мм	2	692		1384				
	шт								
341 8-9-30	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм	18	157		2826				
	шт								
342 8-9-31	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,6 МПа, Dy 32 мм	10	198		1980				
	шт								
343 8-9-32	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,6 МПа, Dy 40 мм	20	228		4560				
	шт								
344 9-1-61	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	5	362		1810				
	шт								
345 Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	2	473,47	39,24	947	78	692	1,47	3
	шт								
			254,25	15,75	509	32	128	0,07	–

346	9-2-51	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 50 мм	2	3500		7000				
		шт								
347	Е16-17-2	Установка клапанов предохранительных однорычажных диаметром 40 мм	2	773,92	30,04	1548	60	847	1,86	4
		шт								
				319,5	11,25	639	23	128	0,06	–
348	12-3-6	Клапаны предохранительные самопритирающиеся КПС-0,7-550 грузовые полноподъемные	2	6410		12820				
		шт								
349	Е18-22-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	6	63	–	378	–	415	0,31	2
		комплект								
				54	–	324	–	128	–	–
350	12-5-4	Термометры прямые в оправе	6	352		2112				
		шт								
351	Е18-22-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	2	958,45	1,57	1917	3	145	0,31	1
		комплект								
				56,25	–	113	–	128	–	–
352	9-4-57	Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	4	328		1312				
		шт								
353	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	–	–
354	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	–
355	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	–	–

356	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	–
357	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
358	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	–
359	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	–
360	Е26-3-7	Изоляция трубопроводов диаметром 45 мм полуцилиндрами 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
361	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
362	1-1-941	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-Х-Л-В (ТУ 6-11-145-80)	0,1	179500		17950				
		1000м2								

363	Е26-4-5	Изоляция трубопроводов диаметром 159 мм цилиндрами 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	–
364	Е26-5-1	Изоляция трубопроводов диаметром 219-273 мм изделиями (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
365	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								
366	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
367	1-1-864	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,7 мм	0,12	72495		8699				
		т								
		Итого по разделу 12				**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 12, тенге				**621805**				
		Сметная заработная плата, тенге				90176				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				482				

Раздел 13 Дымовая труба

2.1 Фундамент под трубу Фо-1 (1шт)

368	Е8-3-3	Устройство гравийного основания под фундаменты	0,12	2541,77	100,89	305	12	24	0,85	–
		м3 основания								
				123,75	38,25	15	5	118	0,18	–
369	Е27-72-1	Разлив вяжущих материалов	0,0014	40097,59	339,59	56	–	–	0,58	–
		т								
				–	140,94	–	–	133	0,58	–
370	Е6-3-4	Устройство железобетонных фундаментов объемом до 5 м3 под оборудование В12,5 (ФО-1)	1,33	10475,86	257,71	13933	343	1014	4,05	5
		м3								
				634,5	91,69	844	122	105	0,3964	1
371	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цементаК=1,015;	1,34995	131		177				
		м3								
372	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	–
373	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								
374	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	–

2.2 Фундамент под растяжки Фо-3 (3шт)

375	Е8-3-3	Устройство гравийного основания под фундаменты ГПС	1,248	2461,27	100,89	3072	126	238	0,85	1
		м3 основания								
				123,75	38,25	154	48	118	0,18	–
376	Е11-2-3	Устройство гравийного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	0,2	3049,8	–	610	–	117	3,1	1

	м3 подстилающего слоя								
			474,75	–	95	–	123	–	–
378 E27-72-1	Разлив вяжущих материалов	0,0024	40097,59	339,59	96	1	–	0,58	–
	т								
			–	140,94	–	–	133	0,58	–
379 E6-3-4	Устройство железобетонных фундаментов объемом до 5 м3 под оборудование В12,5 (Фо-3)	1,41	10475,86	257,71	14771	363	1075	4,05	6
	м3								
			634,5	91,69	895	129	105	0,3964	1
380 30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цементаК=1,015;	1,43115	131		187				
	м3								
381 E6-11-4	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании	0,0135	126994,77	680,89	1714	9	82	33,1	–
	т								
			5535	256,5	75	3	105	1,26	–
382 4-1-10	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=20-22 мм	0,0111	49180		546				
	т								
383 4-1-7	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=12 мм	0,0024	49502		119				
	т								
384 E8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	7,92	245,44	3,82	1944	30	362	0,212	2
	м2 поверхности								
			37,35	1,44	296	11	118	0,007	–
2.3 Металлоконструкции									
385 E9-17-1	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
386 2-1-237	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, масса до 0,1 т	0,466	154400		71950				
	т								

387	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	–
388	2-1-237	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, масса до 0,1 т	0,0742	154400		11456				
		т								
389	1-1-59	Болты строительные с гайками и шайбами	0,0002	149300		30				
		т								
390	Е33-105-1	Установка одинарных оттяжек к железобетонным опорам ВЛ 35 кВ	3	763,12	227,62	2289	683	1678	2,76	8
		оттяжка		463,5	68,94	1391	207	105	0,28	1
391	2-1-237	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, масса до 0,1 т	0,0253	154400		3906				
		т								
392	4-1-10	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=20-22 мм	0,072	49180		3541				
		т								
393	1-1-782	Звено соединительное	7	2570		17990				
		шт								
394	Е34-130-2	Устройство молниеотвода к опорам высотой более 8,5 м	1	162	–	162	–	178	1,03	1
		молниеотвод		162	–	162	–	110	–	–
395	4-1-9	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=16 мм	0,003	49131		147				
		т								
396	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	–
397	Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки В12,5	0,06	9184,57	66,01	551	4	14	1,35	–
		м3		195,75	24,93	12	1	105	0,1218	–

398	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
399	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
400	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	–
401	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
402	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	–
403	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	–
404	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	–
405	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 13				**199885**	**12292**			**73**

					12902	**4347**			**21**
	Стоимость: материалов, тенге				174691				
	Накладные расходы, тенге				16950				
	- заработная плата, тенге				2543				
	- трудоемкость, чел-ч				8				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				13010				
	Всего по разделу 13, тенге				**229845**				
	Сметная заработная плата, тенге				19792				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				102				
Раздел 14 Вентиляция									
406	E20-3-9	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	4,8	1198,62	10,58	5753	51	1421	1,41	7
		м2 поверхности воздуховодов		227,25	3,96	1091	19	128	0,0194	–
407	E20-3-9	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 800 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	3,2	1198,62	10,58	3836	34	947	1,41	5
		м2 поверхности воздуховодов		227,25	3,96	727	13	128	0,0194	–
408	E20-3-11	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 2400 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	2	1108,11	8,4	2216	17	387	0,918	2
		м2 поверхности воздуховодов		147,83	3,15	296	6	128	0,0154	–
409	E20-20-1	Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали, круглого сечения, диаметром 200 мм	6	859,88	5,38	5159	32	485	0,36	2
		зонт		60,75	2,25	365	14	128	0,01	–
410	E20-12-10	Установка жалюзийных стальных щелевых регулируемых решеток (Р) номер 150 размером 150х150 мм	6	311,15	16,15	1867	97	1418	1,07	6
		решетка		177,75	6,75	1067	41	128	0,03	–
411	E20-12-11	Установка жалюзийных стальных щелевых регулируемых решеток (Р) номер 200 размером 200х200 мм	2	346,15	16,15	692	32	474	1,07	2

	решетка								
			177,75	6,75	356	14	128	0,03	–
412 1-1-762	Сетка тканая	2	647		1294				
	м2								
413 Е20-14-3	Установка заслонок воздушных или клапанов воздушных марки КВР с ручным приводом диаметром до 560 мм	1	427,7	9,2	428	9	315	1,47	1
	заслонка или клапан								
			240,75	4,5	241	5	128	0,02	–
414 13-6-6	Заслонки воздушные круглого сечения СТД с ручным управлением, d=500 мм	1	4730		4730				
	шт								
415 Е26-12-2	Изоляция плоских поверхностей плитами минераловатными на синтетическом связующем М-125 или плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетичесом связующем	10	167,6	50,15	1676	502	1107	0,534	5
	м2 поверхности изоляции								
			92,03	18,68	920	187	100	0,092	1
416 1-3-151	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем (ГОСТ 23208-83) М-200, Dв=114-219 мм	0,8	12800		10240				
	м3								
417 Е26-23-12	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 159-273 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 40 мм	11	188,55	12,17	2074	134	496	0,25	3
	м трубопровода								
			40,5	4,5	446	50	100	0,022	–
418 1-1-939	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В (ТУ 6-11-145-80)	0,015	185900		2789				
	1000м2								
	Итого по разделу 14				**42754**	**908**			**33**
					5509	**349**			**1**
	Стоимость: материалов, тенге				36337				
	Накладные расходы, тенге				7050				
	- заработная плата, тенге				1058				

		- трудоемкость, чел-ч			4				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			2988				
		Всего по разделу 14, тенге			**52792**				
		Сметная заработная плата, тенге			6916				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч			38				

Раздел 15 Отопление

419	Е16-6-2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	21	264,48	3,96	5554	83	1443	0,297	6
		м трубопровода		52,2	1,49	1096	31	128	0,0073	–
420	Е16-10-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 26 мм	12	247,7	14,12	2972	169	1622	0,553	7
		м трубопровода		100,35	5,29	1204	63	128	0,0258	–
421	Е16-10-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 32 мм	26	291,7	14,12	7584	367	3516	0,553	14
		м трубопровода		100,35	5,29	2609	138	128	0,0258	1
422	9-1-61	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	2	362		724				
		шт								
423	9-1-62	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 20 мм	2	408		816				
		шт								
424	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	4	473,47	39,24	1894	157	1382	1,47	6
		шт		254,25	15,75	1017	63	128	0,07	–
425	9-1-92	Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм	4	682		2728				
		шт								

426	8-9-30	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм	8	157		1256			
		шт							
427	Е18-17-5	Установка воздухосборников из стальных бесшовных и сварных труб с наружным диаметром корпуса 159 мм	2	2947,49	36,99	5895	74	536	1,11	2
		шт							
				195,75	13,5	392	27	128	0,07	–
428	Е18-6-1	Установка чугунных радиаторов	8,7	4327,14	34,73	37646	302	1353	0,682	6
		кВт								
				108,45	13,01	944	113	128	0,0635	1
429	Е15-172-4	Двухслойная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера	28	148,39	0,07	4155	2	3176	0,646	18
		м2 окрашиваемой поверхности								
				108	0,02	3024	1	105	0,0001	–
430	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	59	10,99	–	648	–	808	0,0501	3
		м трубопровода								
				10,69	–	631	–	128	–	–
		Итого по разделу 15				**71872**	**1154**			**62**
						10917	**436**			**2**
		Стоимость: материалов, тенге				59801				
		Накладные расходы, тенге				13836				
		- заработная плата, тенге				2075				
		- трудоемкость, чел-ч				7				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				5142				
		Всего по разделу 15, тенге				**90850**				
		Сметная заработная плата, тенге				13428				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				71				

Раздел 16 Водопровод В1

431	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
432	8-4-69	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25х4,2 PN 20 неармированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	98	53		5194				
		м								
433	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	–
434	8-4-70	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-32х5,4 PN 20 неармированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	5	90		450				
		м								
435	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	–
436	8-4-71	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-40х6,7 PN 20 неармированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	19	164		3116				
		м								
437	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
438	8-4-72	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-50х8,3 PN 20 неармированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	33	266		8778				
		м								
439	9-4-29	Краны шаровые проходные сальниковые муфтовые 11ч6бк для воды, нефти и масла, Ру 1 МПа, Dy 15 мм	24	350		8400				

		шт							
440	9-4-30	Краны шаровые проходные сальниковые муфтовые 11ч6бк для воды, нефти и масла, Ру 1 МПа, Dy 20 мм	1	446		446				
		шт							
441	9-4-31	Краны шаровые проходные сальниковые муфтовые 11ч6бк для воды, нефти и масла, Ру 1 МПа, Dy 25 мм	3	586		1758				
		шт							
442	9-4-32	Краны шаровые проходные сальниковые муфтовые 11ч6бк для воды, нефти и масла, Ру 1 МПа, Dy 32 мм	1	900		900				
		шт							
443	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	3	473,47	39,24	1420	118	1037	1,47	4
		шт								
				254,25	15,75	763	47	128	0,07	–
444	9-3-24	Клапаны обратные подъемные муфтовые 16кч11р для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	3	225		675				
		шт							
445	8-9-28	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	6	121		726				
		шт							
446	Е16-20-2	Установка кранов поливочных диаметром 15 мм	2	4153,57	1,57	8307	3	138	0,3	1
		кран								
				54	–	108	–	128	–	–
447	Е16-20-2	Установка кранов поливочных диаметром 25 мм	1	16337,57	1,57	16338	2	69	0,3	–
		кран								
				54	–	54	–	128	–	–
448	Е26-23-1	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром до 76 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 40 мм	155	78,76	6,39	12208	990	5023	0,192	30
		м трубопровода								
				29,93	2,48	4639	384	100	0,012	2
449	1-1-169	Изол в 2 слоя	25,1	126		3163				
		м2								
450	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	15	200		3000				

		кг								
451	Е6-1-15	Устройство бетонного упора	0,05	8775,62	100,65	439	5	9	0,97	–
		м3								
				146,25	38,03	7	2	105	0,1857	–
452	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 16				**115648**	**2362**			**241**
						42792	**899**			**4**
		Стоимость: материалов, тенге				70494				
		Накладные расходы, тенге				54515				
		- заработная плата, тенге				8177				
		- трудоемкость, чел-ч				27				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				10210				
		Всего по разделу 16, тенге				**180373**				
		Сметная заработная плата, тенге				51868				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				272				

Раздел 17 Водопровод Т3

453	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
454	8-4-69	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25х4,2 PN 20 неармированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	107	53		5671				
		м								
455	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	–
456 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								
457 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	–
458 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								
459 9-4-29	Краны шаровые проходные сальниковые муфтовые 11ч6бк для воды, нефти и масла, Ру 1 МПа, Dy 15 мм	23	350		8050				
	шт								
460 9-4-30	Краны шаровые проходные сальниковые муфтовые 11ч6бк для воды, нефти и масла, Ру 1 МПа, Dy 20 мм	5	446		2230				
	шт								
461 9-4-31	Краны шаровые проходные сальниковые муфтовые 11ч6бк для воды, нефти и масла, Ру 1 МПа, Dy 25 мм	5	586		2930				
	шт								
462 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	–
463 9-3-26	Клапаны обратные подъемные муфтовые 16кч11р для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм	1	340		340				
	шт								
464 8-9-30	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм	2	157		314				
	шт								
465 Е16-20-2	Установка кранов поливочных диаметром 15 мм	2	4153,57	1,57	8307	3	138	0,3	1

	кран								
			54	–	108	–	128	–	–
466 E26-23-1	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
467 1-1-169	Изол в 2 слоя	38	126		4788				
	м2								
468 E26-27-1	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	–
469 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								
470 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								
471 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								
472 E17-2-1	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	–
473 8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	16,06	200		3212				
	кг								
474 E16-29-1	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	–	–
475 E18-13-1	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	–
476	99-1-1(пл)ТО	Насос циркуляционный Q=1-2 м3/час UPS 25-40	2	8155,28		16311				
		шт								
477	Ц12-1208-5	Фильтр сетчатый 16-250-2	2	59,7	–	119	–	105	0,3	1
		шт								
				58,5	–	117	–	90	–	–
478	8-4-2284	Фильтр сетчатый DN 25	2	206		412				
		шт								
479	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
480	99-1-1(пл)ТО	Водонагреватель EWH 200SI емк.200л	1	24890,39		24890				
		шт								
481	99-1-1(пл)ТО	Водонагреватель "Аристон" емк.10л	1	5382,54		5383				
		шт								
482	99-1-1(пл)ТО	Водонагреватель "Аристон" емк.50л	2	7535,62		15071				
		шт								
		Итого по разделу 17				**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 17, тенге				**357311**				
		Сметная заработная плата, тенге				74113				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				393				

Раздел 18 Канализация К1

483	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
484	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
485	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	–
486	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	–
487	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
488	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	–
489	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	–
490	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	–
500	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	–

501	Е17-5-1	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	–
502	Е17-2-3	Установка смесителей	23	143,32	1,57	3296	36	3709	0,7	16
		шт								
				126	–	2898	–	128	–	–
503	11-1-90	Смесители для душевых установок См-Д-СтФ со стационарной душевой трубкой, сеткой и фарфоровым корпусом	2	1530		3060				
		комплект								
504	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									
505	Е22-34-1	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
506	Е22-34-2	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
507	8-4-59	Тройник прямой, d=100х50 мм	0,3	3500		1050				
		10шт								
508	8-4-60	Тройник прямой, d=100х100 мм	0,1	6190		619				
		10шт								
509	8-4-66	Отвод, d=50 мм	1,5	837		1256				
		10шт								
510	8-4-67	Отвод, d=100 мм	0,2	1480		296				
		10шт								
511	8-4-50	Прочистка, Dy 100 мм	0,3	1220		366				
		10шт								
	3.2 Чугунные фасонные части									
512	8-10-179	Тройники чугунные, ГОСТ 694224-80, d 100х50 мм	23	345		7935				
		шт								

513	8-10-180	Тройники чугунные, ГОСТ 694224-80, d 100х100 мм	8	399		3192				
		шт								
514	8-10-178	Тройники чугунные, ГОСТ 694224-80, d 50х50 мм	13	198		2574				
		шт								
515	8-10-76	Отводы Dy 50 мм	4	227		908				
		шт								
516	8-10-79	Отводы Dy 100 мм	8	401		3208				
		шт								
517	8-10-193	Прочистка, d 50 мм	15	349		5235				
		шт								
518	8-10-192	Прочистка, d 100 мм	6	489		2934				
		шт								
519	8-10-183	Ревизии к чугунным канализационным трубам, d 100 мм	3	523		1569				
		шт								
520	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	2	200		400				
		кг								
521	Е6-1-15	Устройство бетонного упора	0,1	8775,62	100,65	878	10	20	0,97	–
		м3								
				146,25	38,03	15	4	105	0,1857	–
522	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
523	1-1-169	Изол в 2 слоя	61,84	126		7792				
		м2								
	3.3 Стальные сварные фасонные части									
524	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
525	8-6-100	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 219х5 мм	1,59	1751		2784				
		м								

526	8-10-135	Тройники (ГОСТ 17376-83) штампованные равнопроходные из стали марки 20 на Ру <=16 МПа, 57х4 мм	4	495		1980			
		шт							
527	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							
528	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							
529	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	–	–
530	8-9-9	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 50 мм	6	202		1212			
		шт							
531	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 18				**445852**	**11651**		**232**
						41739	**3712**		**17**
		Стоимость: материалов, тенге				392462			
		Накладные расходы, тенге				57023			
		- заработная плата, тенге				8553			
		- трудоемкость, чел-ч				29			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				30173			
		Всего по разделу 18, тенге				**533048**			
		Сметная заработная плата, тенге				54004			
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				278			

Раздел 19 Водомерный узел

532	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	–
533	11-2-15	Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ 5/20Ч	1	8320		8320				
		шт								
534	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								
535	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								
536	Е18-22-2	Установка манометров с трехходовым краном	1	858,7	1,57	859	2	52	0,22	–
		комплект		40,5	–	41	–	128	–	–
537	9-4-29	Краны шаровые проходные сальниковые муфтовые 11ч6бк для воды, нефти и масла, Ру 1 МПа, Dy 15 мм	1	350		350				
		шт								
538	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	–
539	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								
540	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		108	0,02	1102	–	105	0,0001	–

541	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	2,5	200	500		
		кг					
		Итого по разделу 19			**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 19, тенге			**72790**		
		Сметная заработная плата, тенге			3297		
		Нормативная трудоемкость, чел-ч			19		
		Всего прямые затраты			**13520308**	**270217**	**18959**
					1642973	**97241**	**508**
		Стоимость: материалов, тенге			11486250		
		оборудования, тенге			120868		
		Накладные расходы, тенге			2012465		
		- заработная плата, тенге			301870		
		- трудоемкость, чел-ч			1005		
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			924714		
		Всего по смете			**16457487**		
		Сметная заработная плата, тенге			2042084		
		Нормативная трудоемкость, чел-ч			11412		

Генподрядчик:
Директор ТОО "SCS Инжиниринг"

Аманбаев Н.

Субподрядчик:
Директор ТОО "НурТехСервис"

Бегимбаев Ж.