Заказчик: АО МАК "Алматыгорстрой"

Подрядчик: ТОО "АГС-Пласт"

Форма 2В

Наименование стройки: Строительство многоквартирного жилого дома с дошкольным объектом образования, севернее ул. Бекмаханова, западнее проспекта Суюнбая, Турксибский район г. Алматы Тепловые сети

Наименование объекта: Конструкции железобетонные.

Акт приемки выполненных работ

за декабрь **2015 г.**

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов	
				Всего / з/п рабочих-строителей	экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Всего / з/п рабочих-строителей	экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	%	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Раздел 1 Земляные работы									
1	Е1-17-7	Разработка грунта 1 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	1180	30,12	28,77	35542	33949	10439	0,0092	11
		м3 грунта		1,32	7,8	1558	9204	97	0,02668	31
2	Е1-12-7	Разработка в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	2498	21,29	20,13	53182	50285	15096	0,00808	20
		м3 грунта		1,16	5,07	2898	12665	97	0,0176	44
3	Е1-164-2	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	94	302,12	–	28399	–	32091	2,1252	200
		м3 грунта		302,12	–	28399	–	113	–	–
4	Е1-168-2	Доработка вручную с подъемом краном грунта 2 группы в траншеях и котлованах глубиной более 3 м с креплением т.ч. п.3.184: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2;	22	907,67	370,5	19969	8151	19716	3,4086	75

	м3 грунта		537,17	255,91	11818	5630	113	1,104	24
5 Е1-171-2	Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в устойчивых грунтах	918	480,08	7,84	440713	7197	40612	0,2323	213
	м2 креплений		36,23	2,92	33259	2681	113	0,01403	13
6 Е1-162-2	Разработка траншей с креплением шириной и глубиной до 2 м вручную в грунтах 2 группы	22	338,96	–	7457	–	8426	2,1735	48
	м3 грунта		338,96	–	7457	–	113	–	–
7 Е1-162-2	Разработка траншей с креплением шириной и глубиной до 2 м вручную в грунтах 2 группы местах, находящихся на расстоянии до 1 м от -незащищенных кабелей								
	т.ч. п.3.181: ktpp1=1,3; kзпр1=1,3;	42	440,65	–	18507	–	20913	2,82555	119
	м3 грунта		440,65	–	18507	–	113	–	–
8 П8-30-1	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами на 30 км, 1 класс груза	1947	176,4	176,4	343451	343451	68690	–	–
	т		–	35,28	–	68690	100	0,07409	144
9 Е1-20-1	Работа на отвале грунтов 1 группы	1180	3,53	3,06	4165	3611	1729	0,00313	4
	м3 грунта		0,45	1,06	531	1251	97	0,00351	4
10 Е1-138-5	Уплотнение грунта в трамбующими плитами диаметром 1,5 м, 6-9 ударами по одному следу	1705	93,78	66,62	159895	113587	67229	0,12995	222
	м2 уплотненной поверхности основания		17,99	22,66	30673	38635	97	0,0822	140
11 Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	930	154,22	–	143425	–	162070	1,1178	1040
	м3 грунта		154,22	–	143425	–	113	–	–
12 Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	2847	7,45	7,45	21210	21210	6683	–	–
	м3 грунта		–	2,42	–	6890	97	0,00927	26
13 30-8-104	Смеси песчано-гравийные природные	1092	413		450996				
	м3								
14 Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	2847	24,77	5,19	70520	14776	54072	0,1242	354
	м3 уплотненного грунта								

			19,58	–	55744	–	97	–	–
	Итого по разделу 1				1797431	596217			2306
					334269	**145646**			426
	Стоимость: материалов, тенге				866945				
	Накладные расходы, тенге				507766				
	- заработная плата, тенге				76165				
	- трудоемкость, чел-ч				254				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				138312				
	Всего по разделу, тенге				**2443509**				
	Сметная заработная плата, тенге				556080				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				2986				
	Раздел 2 Теплофикационная камера УТ-2								
15 Е7-62-2	Устройство камер со стенками из монолитного бетона	25,541	9742,13	480,96	248824	12284	59583	9,108	233
	м3 конструкций								
			1490,4	175,93	38066	4493	140	0,79362	20
16 30-1-4	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010К=1,020;	1,938	4077		7901				
	м3								
17 30-1-56	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 50 цикловК=1,015;	23,954	185		4431				
	м3								
18 30-18-145	Опорные подушки из тяжелого бетона класса В15 24476-80*) для прокладки лотков	0,01	22000		220				
	м3								
19 1-1-416	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	128,3	83		10649				
	кг								
20 Е39-7-3	Монтаж металлических покрытий	0,993	17825,37	12390,16	17701	12303	6556	28,0715	28
	т конструкций								
			5203,46	2132,05	5167	2117	90	7,889	8
21 2-1-267	Металлоконструкци покрытия	0,993	133700		132764				
	т								
22 99-1-91	Доплата к сметной цене на марку стали С245, (ССЦ общ.ч.п.2, табл.3)	0,993	1860		1847				
	т								
23 4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,993	18000		17874				
	т								
24 Е6-11-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	0,264	71934,76	349,88	18991	92	3121	66,7	18

		т								
				11126,25	131,96	2937	35	105	0,644	–
25	4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,264	18000		4752				
		т								
26	4-1-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	0,148	52400		7755				
		т								
27	4-1-26	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=16-18 мм	0,625	50900		31813				
		т								
28	4-1-5	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82	0,118	52102		6148				
		т								
29	4-1-70	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=6 мм	0,043	73000		3139				
		т								
30	4-1-73	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	0,171	65900		11269				
		т								
31	4-1-72	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм	0,733	67700		49624				
		т								
32	Е39-7-3	Монтаж люка герметического ЛГ-1	0,305	17825,37	12390,16	5437	3779	2013	28,0715	9
		т конструкций								
				5203,46	2132,05	1587	650	90	7,889	2
33	2-1-267	Металлоконструкци покрытия	0,305	133700		40779				
		т								
34	4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,305	18000		5490				
		т								
35	2-1-267	Стремянка	0,177	133700		23665				
		т								
36	4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,177	18000		3186				
		т								
37	1-1-1162	Дюбели-втулки монтажные ДВ-М16	16	36		576				
		шт								
38	Е9-53-3	Монтаж водосборника Мн-1К=1,032;	0,06109	18690,35	783,63	1142	48	936	109,25	7
		т конструкций								
				16870,5	152,66	1031	9	90	0,7475	–
39	2-1-245	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 тК=1,032;	0,06109	172800		10556				

		т							
40 Е11-11-1	Уклон за счёт цементногораствора М100 толщиной 20-120 мм	11,3	169,83	11,44	1919	129	894	0,4094	5
	м2 стяжки		60,03	4,3	678	49	123	0,02093	–
41 Е11-11-2	Добавлять на каждые 5 мм изменения до толщины 70 ммК=10,000:	113	22,74	0,77	2570	87	140	0,00506	1
	м2 стяжки		0,72	0,29	81	33	123	0,00138	–
	Итого по разделу 2				**671022**	**28722**			**301**
					49547	**7386**			**30**
	Стоимость: материалов, тенге				592753				
	Накладные расходы, тенге				73243				
	- заработная плата, тенге				10986				
	- трудоемкость, чел-ч				37				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				44656				
	Всего по разделу, тенге				**788921**				
	Сметная заработная плата, тенге				67919				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				368				
Раздел 3 Теплофикационная камера УТ-3									
42 Е7-62-2	Устройство камер со стенками из монолитного бетона	5,04	9742,13	480,96	49100	2424	11759	9,108	46
	м3 конструкций		1490,4	175,93	7512	887	140	0,79362	4
43 30-1-4	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010К=1,020;	0,3468	4077		1414				
	м3								
44 30-1-56	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 50 цикловК=1,015;	4,7705	185		883				
	м3								
45 1-1-416	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	51,7	83		4291				
	кг								
46 Е39-7-3	Монтаж металлических покрытий	0,076	17825,37	12390,16	1355	942	501	28,0715	2
	т конструкций		5203,46	2132,05	395	162	90	7,889	1
47 2-1-267	Металлоконструкци покрытия	0,076	133700		10161				
	т								

48	99-1-91	Доплата к сметной цене на марку стали С245, (ССЦ общ.ч.п.2, табл.3)	0,076	1860		141				
		т								
49	4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,076	18000		1368				
		т								
50	4-1-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	0,0544	52400		2851				
		т								
51	4-1-26	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=16-18 мм	0,056	50900		2850				
		т								
52	4-1-5	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82	0,0324	52102		1688				
		т								
53	4-1-70	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=6 мм	0,012	73000		876				
		т								
54	4-1-72	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм	0,302	67700		20445				
		т								
55	Е6-11-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	0,028	71934,76	349,88	2014	10	332	66,7	2
		т		11126,25	131,96	312	4	105	0,644	–
56	4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,028	18000		504				
		т								
		Итого по разделу 3				**99941**	**3376**			**50**
						8219	**1053**			**5**
		Стоимость: материалов, тенге				88346				
		Накладные расходы, тенге				12592				
		- заработная плата, тенге				1889				
		- трудоемкость, чел-ч				6				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				6752				
		Всего по разделу, тенге				**119285**				
		Сметная заработная плата, тенге				11161				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				61				

Раздел 4 Теплофикационная камера УТ-5

57 Е7-62-2	Устройство камер со стенками из монолитного бетона	27,4	9742,13	480,96	266934	13178	63920	9,108	250
	м3 конструкций		1490,4	175,93	40837	4820	140	0,79362	22
58 30-1-4	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010К=1,020;	1,938	4077		7901				
	м3								
59 30-1-57	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 100 цикловК=1,015;	25,8825	369		9551				
	м3								
60 30-18-145	Опорные подушки из тяжелого бетона класса В15 24476-80*) для прокладки лотков	0,01	22000		220				
	м3								
61 1-1-416	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	144,332	83		11980				
	кг								
62 Е9-30-1	Монтаж металлоконструкций т.ч. п.3.2: ktpp1=1,1; kзпр1=1,1;	0,981	16797,85	6350,34	16479	6230	8128	45,4135	45
	т конструкций		7684,88	1520,73	7539	1492	90	5,4395	5
63 2-1-267	Металлоконструкци покрытия	0,981	133700		131160				
	т								
64 99-1-91	Доплата к сметной цене на марку стали С245, (ССЦ общ.ч.п.2, табл.3)	0,981	1860		1825				
	т								
65 4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,981	18000		17658				
	т								
66 4-1-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	0,16492	52400		8642				
	т								
67 4-1-26	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=16-18 мм	0,71496	50900		36391				
	т								
68 4-1-5	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82	0,14716	52102		7667				
	т								
69 4-1-70	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=6 мм	0,043	73000		3139				
	т								
70 4-1-73	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	1,358	65900		89492				
	т								

71	Е39-7-3	Монтаж люка герметического ЛГ-1	0,305	17825,37	12390,16	5437	3779	2013	28,0715	9
		т конструкций								
				5203,46	2132,05	1587	650	90	7,889	2
72	2-1-267	Металлоконструкци покрытия	0,305	133700		40779				
		т								
73	2-1-267	Стремянка	0,177	133700		23665				
		т								
74	4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,177	18000		3186				
		т								
75	1-1-1162	Дюбели-втулки монтажные ДВ-М16	16	36		576				
		шт								
76	Е9-53-3	Монтаж водосборника Мн-1К=1,032;	0,06109	18690,35	783,63	1142	48	936	109,25	7
		т конструкций								
				16870,5	152,66	1031	9	90	0,7475	–
77	2-1-245	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 тК=1,032;	0,06109	172800		10556				
		т								
78	4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытияК=1,032;	0,06109	18000		1100				
		т								
79	Е11-11-1	Уклон за счёт цементногораствора М100 толщиной 20-120 мм	11,3	169,83	11,44	1919	129	894	0,4094	5
		м2 стяжки								
				60,03	4,3	678	49	123	0,02093	–
80	Е11-11-2	Добавлять на каждые 5 мм изменения до толщины 70 ммК=10,000;	113	22,74	0,77	2570	87	140	0,00506	1
		м2 стяжки								
				0,72	0,29	81	33	123	0,00138	–
81	Е6-11-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	0,252	71934,76	349,88	18128	88	2979	66,7	17
		т								
				11126,25	131,96	2804	33	105	0,644	–
82	4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,252	18000		4536				
		т								
		Итого по разделу 4				**722633**	**23539**			**334**
						54557	**7086**			**29**
		Стоимость: материалов, тенге				644537				
		Накладные расходы, тенге				79010				
		- заработная плата, тенге				11852				
		- трудоемкость, чел-ч				40				

	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				48099				
	Всего по разделу, тенге				**849742**				
	Сметная заработная плата, тенге				73495				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				403				

Раздел 5 Теплофикационная камера УТ-6

83	Е7-62-2	Устройство камер со стенками из монолитного бетона	15,05	9742,13	480,96	146619	7238	35111	9,108	137
		м3 конструкций		1490,4	175,93	22431	2648	140	0,79362	12
84	30-1-4	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010К=1,020;	1,53	4077		6238				
		м3								
85	30-1-56	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 50 цикловК=1,015;	11,2665	185		2084				
		м3								
86	1-1-416	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	133,2	83		11056				
		кг								
87	4-1-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	0,075	52400		3930				
		т								
88	4-1-26	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=16-18 мм	0,716	50900		36444				
		т								
89	4-1-5	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82	0,103	52102		5367				
		т								
90	4-1-70	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=6 мм	0,036	73000		2628				
		т								
91	4-1-72	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм	0,535	67700		36220				
		т								
92	4-1-73	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	0,1422	65900		9371				
		т								
93	30-15-32	Балки для перекрытий (ГОСТ 24155-80) из тяжелого бетона класса В22,5, прямоугольные, длина более 2,5 до 4 м, объем до 1,0 м3	0,71	16800		11928				
		м3								

94 30-18-67	Конструкции и детали коллекторов, каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций и других сухих подземных сооружений: плиты (блоки) перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, плоские площадью до 3 м2	1,5	23300		34950				
	м3								
95 4-1-52	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые приваренными к стержням каркасов и сеток	0,0048	67600		324				
	т								
96 4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,0048	18000		86				
	т								
97 30-18-340	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6	12	1135		13620				
	шт								
98 30-1-47	Надбавка а к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, выше 22,5 до 25	2,45	129		316				
	м3								
99 11-4-16	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	4	17100		68400				
	комплект								
100 Е29-205-1	Обетонирование люковК=4,000;	0,12	7021,32	78,74	843	9	262	8,8435	1
	м3 бетона по проекту								
			2015,66	6,81	242	1	108	0,03324	–
101 2-1-267	Стремянка	0,139	133700		18584				
	т								
102 1-1-1162	Дюбели-втулки монтажные ДВ-М16	16	36		576				
	шт								
103 4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,139	18000		2502				
	т								
104 Е9-53-3	Монтаж водосборника Мн-1К=1,032;	0,06109	18690,35	783,63	1142	48	936	109,25	7
	т конструкций								
			16870,5	152,66	1031	9	90	0,7475	–
105 2-1-245	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 тК=1,032;	0,06109	172800		10556				
	т								
106 4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,07718	18000		1389				
	т								
107 Е11-11-1	Уклон за счёт цементногораствора М100 толщиной 20-120 мм	9	169,83	11,44	1528	103	712	0,4094	4

	м2 стяжки								
			60,03	4,3	540	39	123	0,02093	–
108 Е11-11-2	Добавлять на каждые 5 мм изменения до толщины 70 ммК=10,000:	90	22,74	0,77	2047	69	112	0,00506	–
	м2 стяжки								
			0,72	0,29	65	26	123	0,00138	–
109 Е8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция цементная	13,7	201,56	4,82	2761	66	1109	0,4393	6
	м2 поверхности								
			66,76	1,82	915	25	118	0,00874	–
110 Е8-4-3	Горизонтальная оклеечная гидроизоляция в 2 слоя рулонными материалами (гидроизол)	13,7	714,32	12,89	9786	177	663	0,23115	3
	м2 поверхности								
			36,23	4,84	496	66	118	0,02358	–
111 Е8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция цементная	13,7	201,56	4,82	2761	66	1109	0,4393	6
	м2 поверхности								
			66,76	1,82	915	25	118	0,00874	–
112 Е7-20-3	Установка монтажных изделий на сейсмоусиление	0,058	177199,02	2100,02	10278	122	820	49,105	3
	т стальных элементов								
			9315	794,36	540	46	140	3,8755	–
113 4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,058	18000		1044				
	т								
	Итого по разделу 5				**455378**	**7898**			**167**
					27175	**2885**			**12**
	Стоимость: материалов, тенге				420305				
	Накладные расходы, тенге				40834				
	- заработная плата, тенге				6125				
	- трудоемкость, чел-ч				20				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				29773				
	Всего по разделу, тенге				**525985**				
	Сметная заработная плата, тенге				36185				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				199				

Раздел 6 Теплофикационная камера УТ-7

114 Е7-62-2	Устройство камер со стенками из монолитного бетона	25,6	9742,13	480,96	249399	12313	59721	9,108	233
	м3 конструкций								
			1490,4	175,93	38154	4504	140	0,79362	20

115 30-1-4	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010К=1,020; *м3*	1,938	4077	7901
116 30-1-56	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 50 цикловК=1,015; *м3*	17,1535	185	3173
117 1-1-416	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 *кг*	153,6	83	12749
118 4-1-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм *т*	0,119	52400	6236
119 4-1-26	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=16-18 мм *т*	0,796	50900	40516
120 4-1-5	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82 *т*	0,127	52102	6617
121 4-1-70	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=6 мм *т*	0,044	73000	3212
122 4-1-73	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм *т*	1,032	65900	68009
123 30-18-67	Конструкции и детали коллекторов, каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций и других сухих подземных сооружений: плиты (блоки) перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, плоские площадью до 3 м2 *м3*	0,44	23300	10252
124 30-18-68	Конструкции и детали коллекторов, каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций и других сухих подземных сооружений: плиты (блоки) перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, плоские площадью более 3 до 11 м2 *м3*	1,23	23000	28290
125 4-1-52	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые приваренными к стержням каркасов и сеток *т*	0,0092	67600	622

126 4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,0092	18000		166				
	т								
127 30-18-70	Конструкции и детали коллекторов, каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций и других сухих подземных сооружений: плиты (блоки) перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, доборы объемом до 0,2 м3	0,11	25200		2772				
	м3								
128 30-18-71	Конструкции и детали коллекторов, каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций и других сухих подземных сооружений: плиты (блоки) перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, доборы объемом более 0,2 м3	0,3	24500		7350				
	м3								
129 30-18-340	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6	10	1135		11350				
	шт								
130 30-15-32	Балки для перекрытий (ГОСТ 24155-80) из тяжелого бетона класса В22,5, прямоугольные, длина более 2,5 до 4 м, объем до 1,0 м3	0,8	16800		13440				
	м3								
131 99-1-2(пл)	Надбавка к сметной стоимости при изготовлении изготовлении индивидуальной опалубки	0,8	5040		4032				
	м3								
132 30-1-47	Надбавка а к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25	6,8	129		877				
	м3								
133 4-1-52	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые приваренными к стержням каркасов и сеток	0,01412	67600		955				
	т								
134 4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,01412	18000		254				
	т								
135 11-4-16	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	4	17100		68400				
	комплект								
136 Е29-205-1	Обетонирование люковК=4,000;	0,12	7021,32	78,74	843	9	262	8,8435	1
	м3 бетона по проекту		2015,66	6,81	242	1	108	0,03324	–
137 2-1-267	Стремянка	0,139	133700		18584				
	т								

138 1-1-1162	Дюбели-втулки монтажные ДВ-М16	16	36		576				
	шт								
139 4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,139	18000		2502				
	т								
140 Е9-53-3	Монтаж водосборника Мн-1К=1,032;	0,06109	18690,35	783,63	1142	48	936	109,25	7
	т конструкций								
			16870,5	152,66	1031	9	90	0,7475	–
141 2-1-245	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 тК=1,032;	0,06109	172800		10556				
	т								
142 4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытияК=1,032;	0,06109	18000		1100				
	т								
143 Е8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция цементная	17,16	201,56	4,82	3459	83	1389	0,4393	8
	м2 поверхности								
			66,76	1,82	1146	31	118	0,00874	–
144 Е8-4-3	Горизонтальная оклеечная гидроизоляция в 2 слоя рулонными материалами (гидроизол)	17,16	714,32	12,89	12258	221	832	0,23115	4
	м2 поверхности								
			36,23	4,84	622	83	118	0,02358	–
145 Е8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция цементная	17,16	201,56	4,82	3459	83	1389	0,4393	8
	м2 поверхности								
			66,76	1,82	1146	31	118	0,00874	–
146 Е11-11-1	Уклон за счёт цементногораствора М100 толщиной 20-120 мм	11,84	169,83	11,44	2011	135	937	0,4094	5
	м2 стяжки								
			60,03	4,3	711	51	123	0,02093	–
147 Е11-11-2	Добавлять на каждые 5 мм изменения до толщины 70 ммК=10,000;	118,4	22,74	0,77	2692	91	146	0,00506	1
	м2 стяжки								
			0,72	0,29	85	34	123	0,00138	–
148 Е7-20-3	Установка монтажных изделий на сейсмоусиление	0,044	177199,02	2100,02	7797	92	623	49,105	2
	т стальных элементов								
			9315	794,36	410	35	140	3,8755	–
149 4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,044	18000		792				
	т								
	Итого по разделу 6				**614343**	**13075**			**269**
					43547	**4779**			**20**

	Стоимость: материалов, тенге				557721				
	Накладные расходы, тенге				66235				
	- заработная плата, тенге				9935				
	- трудоемкость, чел-ч				33				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				40835				
	Всего по разделу, тенге				**721413**				
	Сметная заработная плата, тенге				58261				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				322				
Раздел 7 Теплофикационная камера УТ-8									
150 Е7-62-2	Устройство камер со стенками из монолитного бетона	31,5	9742,13	480,96	306877	15150	73486	9,108	287
	м3 конструкций		1490,4	175,93	46948	5542	140	0,79362	25
151 30-1-4	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010К=1,020;	1,938	4077		7901				
	м3								
152 30-1-56	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 50 цикловК=1,015;	23,0608	185		4266				
	м3								
153 1-1-416	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	180,7	83		14998				
	кг								
154 4-1-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	0,1496	52400		7839				
	т								
155 4-1-26	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=16-18 мм	0,838	50900		42654				
	т								
156 4-1-5	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82	0,12812	52102		6675				
	т								
157 4-1-70	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=6 мм	0,045	73000		3285				
	т								
158 4-1-73	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	1,262	65900		83166				
	т								

159	30-18-67	Конструкции и детали коллекторов, каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций и других сухих подземных сооружений: плиты (блоки) перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, плоские площадью до 3 м2	0,44	23300	10252
		м3			
160	30-18-68	Конструкции и детали коллекторов, каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций и других сухих подземных сооружений: плиты (блоки) перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, плоские площадью более 3 до 11 м2	1,23	23000	28290
		м3			
161	4-1-52	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые приваренными к стержням каркасов и сеток	0,0092	67600	622
		т			
162	4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,0092	18000	166
		т			
163	30-18-70	Конструкции и детали коллекторов, каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций и других сухих подземных сооружений: плиты (блоки) перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, доборы объемом до 0,2 м3	0,11	25200	2772
		м3			
164	30-18-71	Конструкции и детали коллекторов, каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций и других сухих подземных сооружений: плиты (блоки) перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, доборы объемом более 0,2 м3	0,3	24500	7350
		м3			
165	30-18-340	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6	10	1135	11350
		шт			
166	30-15-32	Балки для перекрытий (ГОСТ 24155-80) из тяжелого бетона класса В22,5, прямоугольные, длина более 2,5 до 4 м, объем до 1,0 м3	0,8	16800	13440
		м3			
167	99-1-2(пл)	Надбавка к сметной стоимости при изготовлении изготовлении индивидуальной опалубки	0,8	5040	4032
		м3			
168	30-1-47	Надбавка а к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25	6,8	129	877

		м3								
169	4-1-52	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые приваренными к стержням каркасов и сеток	0,01412	67600		955				
		т								
170	4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,01412	18000		254				
		т								
171	11-4-16	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	4	17100		68400				
		комплект								
172	Е29-205-1	Обетонирование люковК=4,000;	0,12	7021,32	78,74	843	9	262	8,8435	1
		м3 бетона по проекту								
				2015,66	6,81	242	1	108	0,03324	–
173	2-1-267	Стремянка	0,177	133700		23665				
		т								
174	1-1-1162	Дюбели-втулки монтажные ДВ-М16	16	36		576				
		шт								
175	4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,177	18000		3186				
		т								
176	Е9-53-3	Монтаж водосборника Мн-1К=1,032;	0,06109	18690,35	783,63	1142	48	936	109,25	7
		т конструкций								
				16870,5	152,66	1031	9	90	0,7475	–
177	2-1-245	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 тК=1,032;	0,06109	172800		10556				
		т								
178	4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытияК=1,032;	0,06109	18000		1100				
		т								
179	Е8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция цементная	18	201,56	4,82	3628	87	1457	0,4393	8
		м2 поверхности								
				66,76	1,82	1202	33	118	0,00874	–
180	Е8-4-3	Горизонтальная оклеечная гидроизоляция в 2 слоя рулонными материалами (гидроизол)	18	714,32	12,89	12858	232	872	0,23115	4
		м2 поверхности								
				36,23	4,84	652	87	118	0,02358	–
181	Е8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция цементная	18	201,56	4,82	3628	87	1457	0,4393	8
		м2 поверхности								
				66,76	1,82	1202	33	118	0,00874	–
182	Е11-11-1	Уклон за счёт цементногораствора М100 толщиной 20-120 мм	11,84	169,83	11,44	2011	135	937	0,4094	5

	м2 стяжки								
			60,03	4,3	711	51	123	0,02093	–
183 Е11-11-2	Добавлять на каждые 5 мм изменения до толщины 70 ммК=10,000;	118,4	22,74	0,77	2692	91	146	0,00506	1
	м2 стяжки								
			0,72	0,29	85	34	123	0,00138	–
184 Е7-20-3	Установка монтажных изделий на сейсмоусиление	0,044	177199,02	2100,02	7797	92	623	49,105	2
	т стальных элементов								
			9315	794,36	410	35	140	3,8755	–
185 4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,044	18000		792				
	т								
	Итого по разделу 7				**700895**	**15931**			**323**
					52483	**5825**			**25**
	Стоимость: материалов, тенге				632481				
	Накладные расходы, тенге				80176				
	- заработная плата, тенге				12026				
	- трудоемкость, чел-ч				40				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				46864				
	Всего по разделу, тенге				**827935**				
	Сметная заработная плата, тенге				70334				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				388				

Раздел 8 Теплофикационная камера УТ-9

186 Е7-62-2	Устройство камер со стенками из монолитного бетона	14,35	9742,13	480,96	139800	6902	33477	9,108	131
	м3 конструкций								
			1490,4	175,93	21387	2525	140	0,79362	11
187 30-1-4	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010К=1,020;	1,122	4077		4574				
	м3								
188 30-1-56	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 50 цикловК=1,015;	11,571	185		2141				
	м3								
189 1-1-416	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	107,2	83		8898				
	кг								

190	4-1-23	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм	0,064	53000	3392
		т			
191	4-1-26	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=16-18 мм	0,532	50900	27079
		т			
192	4-1-5	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82	0,0877	52102	4569
		т			
193	4-1-70	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=6 мм	0,0216	73000	1577
		т			
194	4-1-72	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм	0,394	67700	26674
		т			
195	4-1-73	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	0,0867	65900	5714
		т			
196	30-15-31	Балки для перекрытий (ГОСТ 24155-80) из тяжелого бетона класса В22,5, прямоугольные, длина до 2,5 м, объем до 0,5 м3	0,5	17900	8950
		м3			
197	99-1-2(пл)	Надбавка к сметной стоимости при изготовлении изготовлении индивидуальной опалубки	0,5	5040	2520
		м3			
198	4-1-52	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые приваренными к стержням каркасов и сеток	0,02824	67600	1909
		т			
199	4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,02824	18000	508
		т			
200	30-18-68	Конструкции и детали коллекторов, каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций и других сухих подземных сооружений: плиты (блоки) перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, плоские площадью более 3 до 11 м2	1,23	23000	28290
		м3			

201	4-1-52	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые приваренными к стержням каркасов и сеток	0,0068	67600		460				
		т								
202	4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,0068	18000		122				
		т								
203	30-18-340	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6	6	1135		6810				
		шт								
204	30-1-47	Надбавка а к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, выше 22,5 до 25	1,85	129		239				
		м3								
205	11-4-16	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	2	17100		34200				
		комплект								
206	Е29-205-1	Обетонирование люковК=2,000;	0,06	7021,32	78,74	421	5	131	8,8435	1
		м3 бетона по проекту								
				2015,66	6,81	121	–	108	0,03324	–
207	2-1-267	Стремянка	0,0692	133700		9252				
		т								
208	1-1-1162	Дюбели-втулки монтажные ДВ-М16	16	36		576				
		шт								
209	4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,0692	18000		1246				
		т								
210	Е9-53-3	Монтаж водосборника Мн-1К=1,032;	0,06109	18690,35	783,63	1142	48	936	109,25	7
		т конструкций								
				16870,5	152,66	1031	9	90	0,7475	–
211	2-1-245	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 тК=1,032;	0,06109	172800		10556				
		т								
212	4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,07718	18000		1389				
		т								
213	Е11-11-1	Уклон за счёт цементногораствора М100 толщиной 20-120 мм	5,8	169,83	11,44	985	66	459	0,4094	2
		м2 стяжки								
				60,03	4,3	348	25	123	0,02093	–
214	Е11-11-2	Добавлять на каждые 5 мм изменения до толщины 70 ммК=10,000;	58	22,74	0,77	1319	45	73	0,00506	–
		м2 стяжки								
				0,72	0,29	42	17	123	0,00138	–

215 Е8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция цементная	9,61	201,56	4,82	1937	46	778	0,4393	4
	м2 поверхности								
			66,76	1,82	642	17	118	0,00874	–
216 Е8-4-3	Горизонтальная оклеечная гидроизоляция в 2 слоя рулонными материалами (гидроизол)	9,61	714,32	12,89	6865	124	466	0,23115	2
	м2 поверхности								
			36,23	4,84	348	47	118	0,02358	–
217 Е8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция цементная	9,61	201,56	4,82	1937	46	778	0,4393	4
	м2 поверхности								
			66,76	1,82	642	17	118	0,00874	–
218 Е7-20-3	Установка монтажных изделий на сейсмоусиление	0,015	177199,02	2100,02	2658	32	213	49,105	1
	т стальных элементов								
			9315	794,36	140	12	140	3,8755	–
219 4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,015	18000		270				
	т								
	Итого по разделу 8				**348979**	**7314**			**152**
					24701	**2669**			11
	Стоимость: материалов, тенге				316964				
	Накладные расходы, тенге				37311				
	- заработная плата, тенге				5597				
	- трудоемкость, чел-ч				19				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				23177				
	Всего по разделу, тенге				**409467**				
	Сметная заработная плата, тенге				32967				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				182				

Раздел 9 Теплофикационная камера УТ-10

220 Е7-62-2	Устройство камер со стенками из монолитного бетона	14,45	9742,13	480,96	140774	6950	33709	9,108	132
	м3 конструкций								
			1490,4	175,93	21536	2542	140	0,79362	11
221 30-1-4	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010К=1,020;	1,122	4077		4574				
	м3								
222 30-1-56	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 50 цикловК=1,015;	11,6725	185		2159				
	м3								

223	1-1-416	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	107,2	83	8898
		кг			
224	4-1-23	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм	0,064	53000	3392
		т			
225	4-1-26	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=16-18 мм	0,527	50900	26824
		т			
226	4-1-5	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82	0,086	52102	4481
		т			
227	4-1-70	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=6 мм	0,0217	73000	1584
		т			
228	4-1-72	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм	0,394	67700	26674
		т			
229	4-1-73	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	0,0868	65900	5720
		т			
230	30-15-31	Балки для перекрытий (ГОСТ 24155-80) из тяжелого бетона класса В22,5, прямоугольные, длина до 2,5 м, объем до 0,5 м3	0,5	17900	8950
		м3			
231	99-1-2(пл)	Надбавка к сметной стоимости при изготовлении изготовлении индивидуальной опалубки	0,5	5040	2520
		м3			
232	4-1-52	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые приваренными к стержням каркасов и сеток	0,02824	67600	1909
		т			
233	4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,02824	18000	508
		т			
234	30-18-68	Конструкции и детали коллекторов, каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций и других сухих подземных сооружений: плиты (блоки) перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, плоские площадью более 3 до 11 м2	1,23	23000	28290
		м3			

235 4-1-52	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые приваренными к стержням каркасов и сеток	0,0068	67600		460				
	т								
236 4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,0068	18000		122				
	т								
237 30-18-340	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6	6	1135		6810				
	шт								
238 30-1-47	Надбавка а к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, выше 22,5 до 25	1,85	129		239				
	м3								
239 11-4-16	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	2	17100		34200				
	комплект								
240 Е29-205-1	Обетонирование люковК=2,000;	0,06	7021,32	78,74	421	5	131	8,8435	1
	м3 бетона по проекту								
			2015,66	6,81	121	–	108	0,03324	–
241 2-1-267	Стремянка	0,0692	133700		9252				
	т								
242 1-1-1162	Дюбели-втулки монтажные ДВ-М16	16	36		576				
	шт								
243 4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,0692	18000		1246				
	т								
244 Е9-53-3	Монтаж водосборника Мн-1К=1,032;	0,06109	18690,35	783,63	1142	48	936	109,25	7
	т конструкций								
			16870,5	152,66	1031	9	90	0,7475	–
245 2-1-245	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 тК=1,032;	0,06109	172800		10556				
	т								
246 4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,07718	18000		1389				
	т								
247 Е11-11-1	Уклон за счёт цементногораствора М100 толщиной 20-120 мм	5,8	169,83	11,44	985	66	459	0,4094	2
	м2 стяжки								
			60,03	4,3	348	25	123	0,02093	–
248 Е11-11-2	Добавлять на каждые 5 мм изменения до толщины 70 ммК=10,000;	58	22,74	0,77	1319	45	73	0,00506	–
	м2 стяжки								
			0,72	0,29	42	17	123	0,00138	–

249 Е8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция цементная	9,61	201,56	4,82	1937	46	778	0,4393	4
	м2 поверхности		66,76	1,82	642	17	118	0,00874	–
250 Е8-4-3	Горизонтальная оклеечная гидроизоляция в 2 слоя рулонными материалами (гидроизол)	9,61	714,32	12,89	6865	124	466	0,23115	2
	м2 поверхности		36,23	4,84	348	47	118	0,02358	–
251 Е8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция цементная	9,61	201,56	4,82	1937	46	778	0,4393	4
	м2 поверхности		66,76	1,82	642	17	118	0,00874	–
252 Е7-20-3	Установка монтажных изделий на сейсмоусиление	0,015	177199,02	2100,02	2658	32	213	49,105	1
	т стальных элементов		9315	794,36	140	12	140	3,8755	–
253 4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,015	18000		270				
	т								
	Итого по разделу 9				**349641**	**7362**			**153**
					24850	**2686**			**11**
	Стоимость: материалов, тенге				317429				
	Накладные расходы, тенге				37543				
	- заработная плата, тенге				5631				
	- трудоемкость, чел-ч				19				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				23231				
	Всего по разделу, тенге				**410415**				
	Сметная заработная плата, тенге				33167				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				183				

Раздел 10 Теплофикационная камера УТ-11

254 Е7-62-2	Устройство камер со стенками из монолитного бетона	25,9	9742,13	480,96	252321	12457	60421	9,108	236
	м3 конструкций		1490,4	175,93	38601	4557	140	0,79362	21
255 30-1-4	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010К=1,020;	1,836	4077		7485				
	м3								
256 30-1-56	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 50 цикловК=1,015;	24,4615	185		4525				
	м3								

257	1-1-416	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	82,4	83		6839				
		кг								
258	Е39-7-3	Монтаж металлических покрытий	0,584	17825,37	12390,16	10410	7236	3856	28,0715	16
		т конструкций								
				5203,46	2132,05	3039	1245	90	7,889	5
259	2-1-267	Металлоконструкци покрытия	0,584	133700		78081				
		т								
260	99-1-91	Доплата к сметной цене на марку стали С245, (ССЦ общ.ч.п.2, табл.3)	0,584	1860		1086				
		т								
261	4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,584	18000		10512				
		т								
262	Е6-11-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	0,1781	71934,76	349,88	12812	62	2106	66,7	12
		т								
				11126,25	131,96	1982	24	105	0,644	–
263	4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,1781	18000		3206				
		т								
264	4-1-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	0,097	52400		5083				
		т								
265	4-1-26	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=16-18 мм	0,3934	50900		20024				
		т								
266	4-1-5	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82	0,07174	52102		3738				
		т								
267	4-1-70	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=6 мм	0,02791	73000		2037				
		т								
268	4-1-72	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм	0,4559	67700		30864				
		т								
269	4-1-73	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	0,11162	65900		7356				
		т								
270	Е39-7-3	Монтаж люка герметического ЛГ-1	0,22833	17825,37	12390,16	4070	2829	1508	28,0715	6
		т конструкций								
				5203,46	2132,05	1188	487	90	7,889	2
271	2-1-267	Металлоконструкци покрытия	0,22833	133700		30528				
		т								

272	4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,22833	18000		4110				
		т								
273	2-1-267	Стремянка	0,104	133700		13905				
		т								
274	4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,104	18000		1872				
		т								
275	1-1-1162	Дюбели-втулки монтажные ДВ-М16	12	36		432				
		шт								
276	Е9-53-3	Монтаж водосборника Мн-1К=1,032;	0,06109	18690,35	783,63	1142	48	936	109,25	7
		т конструкций		16870,5	152,66	1031	9	90	0,7475	–
277	2-1-245	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 тК=1,032;	0,06109	172800		10556				
		т								
278	Е11-11-1	Уклон за счёт цементногораствора М100 толщиной 20-120 мм	11,3	169,83	11,44	1919	129	894	0,4094	5
		м2 стяжки		60,03	4,3	678	49	123	0,02093	–
279	Е11-11-2	Добавлять на каждые 5 мм изменения до толщины 70 ммК=10,000;	113	22,74	0,77	2570	87	140	0,00506	1
		м2 стяжки		0,72	0,29	81	33	123	0,00138	–
		Итого по разделу 10				**527483**	**22848**			**283**
						46600	**6404**			**28**
		Стоимость: материалов, тенге				458035				
		Накладные расходы, тенге				69861				
		- заработная плата, тенге				10479				
		- трудоемкость, чел-ч				35				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				35841				
		Всего по разделу, тенге				**633185**				
		Сметная заработная плата, тенге				63483				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				346				

Раздел 11 Теплофикационная камера УТ12

280	Е7-62-2	Устройство камер со стенками из монолитного бетона	14,3	9742,13	480,96	139312	6878	33361	9,108	130

	м3 конструкций		1490,4	175,93	21313	2516	140	0,79362	11
281 30-1-4	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010К=1,020; *м3*	1,122	4077		4574				
282 30-1-56	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 50 цикловК=1,015; *м3*	11,4695	185		2122				
283 1-1-416	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 *кг*	107,2	83		8898				
284 4-1-23	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм *т*	0,064	53000		3392				
285 4-1-26	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=16-18 мм *т*	0,5442	50900		27700				
286 4-1-5	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82 *т*	0,0903	52102		4705				
287 4-1-70	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=6 мм *т*	0,0217	73000		1584				
288 4-1-72	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм *т*	0,394	67700		26674				
289 4-1-73	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм *т*	0,0867	65900		5714				
290 30-15-32	Балки для перекрытий (ГОСТ 24155-80) из тяжелого бетона класса В22,5, прямоугольные, длина более 2,5 до 4 м, объем до 1,0 м3 *м3*	0,5	16800		8400				
291 99-1-2(пл)	Надбавка к сметной стоимости при изготовлении изготовлении индивидуальной опалубки *м3*	0,5	5040		2520				
292 4-1-52	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые приваренными к стержням каркасов и сеток *т*	0,02824	67600		1909				

293 4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,02824	18000		508				
	т								
294 30-18-68	Конструкции и детали коллекторов, каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций и других сухих подземных сооружений: плиты (блоки) перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, плоские площадью более 3 до 11 м2	1,23	23000		28290				
	м3								
295 4-1-52	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые приваренными к стержням каркасов и сеток	0,0068	67600		460				
	т								
296 4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,0068	18000		122				
	т								
297 30-18-340	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6	6	1135		6810				
	шт								
298 30-1-47	Надбавка а к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25	1,85	129		239				
	м3								
299 11-4-16	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	2	17100		34200				
	комплект								
300 Е29-205-1	Обетонирование люковК=2,000;	0,06	7021,32	78,74	421	5	131	8,8435	1
	м3 бетона по проекту								
			2015,66	6,81	121	–	108	0,03324	–
301 2-1-267	Стремянка	0,139	133700		18584				
	т								
302 1-1-1162	Дюбели-втулки монтажные ДВ-М16	16	36		576				
	шт								
303 4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,139	18000		2502				
	т								
304 Е9-53-3	Монтаж водосборника Мн-1К=1,032;	0,06109	18690,35	783,63	1142	48	936	109,25	7
	т конструкций								
			16870,5	152,66	1031	9	90	0,7475	–
305 2-1-245	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 тК=1,032;	0,06109	172800		10556				
	т								
306 4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,06109	18000		1100				
	т								

307 Е11-11-1	Уклон за счёт цементногораствора М100 толщиной 20-120 мм	5,8	169,83	11,44	985	66	459	0,4094	2
	м2 стяжки		60,03	4,3	348	25	123	0,02093	–
308 Е11-11-2	Добавлять на каждые 5 мм изменения до толщины 70 ммК=10,000;	58	22,74	0,77	1319	45	73	0,00506	–
	м2 стяжки		0,72	0,29	42	17	123	0,00138	–
309 Е8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция цементная	9,61	201,56	4,82	1937	46	778	0,4393	4
	м2 поверхности		66,76	1,82	642	17	118	0,00874	–
310 Е8-4-3	Горизонтальная оклеечная гидроизоляция в 2 слоя рулонными материалами (гидроизол)	9,61	714,32	12,89	6865	124	466	0,23115	2
	м2 поверхности		36,23	4,84	348	47	118	0,02358	–
311 Е8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция цементная	9,61	201,56	4,82	1937	46	778	0,4393	4
	м2 поверхности		66,76	1,82	642	17	118	0,00874	–
312 Е7-20-3	Установка монтажных изделий на сейсмоусиление	0,015	177199,02	2100,02	2658	32	213	49,105	1
	т стальных элементов		9315	794,36	140	12	140	3,8755	–
313 4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,015	18000		270				
	т								
	Итого по разделу 11				**358985**	**7290**			**151**
					24627	**2660**			**11**
	Стоимость: материалов, тенге				327068				
	Накладные расходы, тенге				37195				
	- заработная плата, тенге				5579				
	- трудоемкость, чел-ч				19				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				23771				
	Всего по разделу, тенге				**419951**				
	Сметная заработная плата, тенге				32866				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				181				

Раздел 12 Неподвижные опоры Н4; Н10-Н18

314	Е7-62-3	Устройство неподвижных щитовых опор из монолитного железобетона	2	9204,99	285,26	18410	571	4577	9,0275	18
		м3 конструкций								
				1529,21	105,6	3058	211	140	0,49105	1
315	30-1-4	Бетон тяжелый класса В7,5 для бетонной подготовкиК=1,020;	1,836	4077		7485				
		м3								
316	30-1-56	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 50 цикловК=1,015;	18,27	185		3380				
		м3								
317	1-1-416	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	21,6	83		1793				
		кг								
318	4-1-73	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	0,8914	65900		58743				
		т								
319	Е6-11-9	Установка гильз	0,034	4338,01	349,88	147	12	141	23	1
		т								
				3829,5	131,96	130	4	105	0,644	–
320	8-1-84	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 219х9 мм	0,34	114400		38896				
		т								
321	4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,034	18000		612				
		т								
		Итого по разделу 12				**129466**	**583**			**19**
						3188	**215**			**1**
		Стоимость: материалов, тенге				125695				
		Накладные расходы, тенге				4718				
		- заработная плата, тенге				708				
		- трудоемкость, чел-ч				2				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				8051				
		Всего по разделу, тенге				**142235**				
		Сметная заработная плата, тенге				4111				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				22				

Раздел 13 Опоры С1-С29: С31

13.1 Земляные работы

322	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	36	251,77	–	9064	–	10242	1,771	64
		м3 грунта		251,77	–	9064	–	113	–	–
323	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	21	154,22	–	3239	–	3660	1,1178	23
		м3 грунта		154,22	–	3239	–	113	–	–
324	Е1-174-2	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 2	15	114,82	–	1722	–	1946	0,713	11
		м3 грунта		114,82	–	1722	–	113	–	–
325	П8-30-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 30 км, 1 класс груза	30	176,4	176,4	5292	5292	1058	–	–
		т		–	35,28	–	1058	100	0,07409	2
326	Е1-20-2	Работа на отвале грунтов 2-3 группы	15	4,32	3,73	65	56	26	0,00382	–
		м3 грунта		0,55	1,29	8	19	97	0,00427	–

13.2 Фундаменты

327	Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки	1,8	4589,97	75,91	8262	137	480	1,5525	3
		м3		225,11	28,67	405	52	105	0,14007	–
328	Е6-1-13	Устройство бетонных фундаментов-столбов	12,6	6651,98	110,37	83815	1391	12293	5,635	71
		м3		887,51	41,69	11183	525	105	0,20367	3
329	30-1-56	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 50 цикловК=1,015;	12,789	185		2366				
		м3								
330	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	96,9	251,61	4,39	24381	425	5101	0,2438	24
		м2 поверхности		42,95	1,66	4162	161	118	0,00805	1

13.3 Металлоконструкции

331	Е9-34-4	Монтаж конструкций для крепления трубопроводов т.ч. п.3.2: ктрр1=1,1; кзпр1=1,1;	7,137	26108,04	1066,27	186333	7610	135854	126,3735	902

		т конструкций		21033,79	116,44	150118	831	90	0,5635	4
332	2-1-250	Отдельные конструктивные элементы сооружений с преобладанием толстолистовой стали, масса до 0,5 т *т*	7,137	154200		1100525				
333	4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия *т*	7,137	18000		128466				
		Итого по разделу 13				**1553530**	**14911**			1098
						179901	**2646**			**10**
		Стоимость: материалов, тенге				1358718				
		Накладные расходы, тенге				170660				
		- заработная плата, тенге				25599				
		- трудоемкость, чел-ч				85				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				103451				
		Всего по разделу, тенге				**1827641**				
		Сметная заработная плата, тенге				208146				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				1193				

Раздел 14 Опоры С30; С32- С34

334	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы *м3 грунта*	5	251,77	–	1259	–	1423	1,771	9
				251,77	–	1259	–	113	–	–
335	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы *м3 грунта*	3	154,22	–	463	–	523	1,1178	3
				154,22	–	463	–	113	–	–
336	Е1-174-2	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 2 *м3 грунта*	2	114,82	–	230	–	260	0,713	1
				114,82	–	230	–	113	–	–
337	Е1-20-2	Работа на отвале грунтов 2-3 группы *м3 грунта*	2	4,32	3,73	9	7	4	0,00382	–
				0,55	1,29	1	3	97	0,00427	–

338 П8-30-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 30 км, 1 класс груза	5	176,4	176,4	882	882	176	–	–
	т		–	35,28	–	176	100	0,07409	–
339 Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки	0,24	4589,97	75,91	1102	18	64	1,5525	–
	м3		225,11	28,67	54	7	105	0,14007	–
340 Е6-1-13	Устройство бетонных фундаментов-столбов	1,68	6651,98	110,37	11175	185	1639	5,635	9
	м3		887,51	41,69	1491	70	105	0,20367	–
341 30-1-56	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 50 циклов	1,68	185		311				
	м3								
342 Е6-11-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	0,1496	71934,76	349,88	10761	52	1768	66,7	10
	т		11126,25	131,96	1664	20	105	0,644	–
343 4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,1496	18000		2693				
	т								
344 Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	12,92	251,61	4,39	3251	57	680	0,2438	3
	м2 поверхности		42,95	1,66	555	21	118	0,00805	–
	Итого по разделу 14				**32136**	**1201**			**35**
					5717	**297**			–
	Стоимость: материалов, тенге				25218				
	Накладные расходы, тенге				6537				
	- заработная плата, тенге				981				
	- трудоемкость, чел-ч				3				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				2320				
	Всего по разделу, тенге				**40993**				
	Сметная заработная плата, тенге				6995				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				38				

Раздел 15 Неподвижные опоры Н1; Н2; Н5-Н9

345 Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	8,99997	251,77	–	2266	–	2561	1,771	16

	м3 грунта		251,77	–	2266	–	113	–	–
346 Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	5,25	154,22	–	810	–	915	1,1178	6
	м3 грунта		154,22	–	810	–	113	–	–
347 Е1-174-2	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 2	3,5	114,82	–	402	–	454	0,713	2
	м3 грунта		114,82	–	402	–	113	–	–
348 Е1-20-2	Работа на отвале грунтов 2-3 группы	3,5	4,32	3,73	15	13	7	0,00382	–
	м3 грунта		0,55	1,29	2	5	97	0,00427	–
349 П8-30-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 30 км, 1 класс груза	7	176,4	176,4	1235	1235	247	–	–
	т		–	35,28	–	247	100	0,07409	1
350 Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки	0,42	4589,97	75,91	1928	32	112	1,5525	1
	м3		225,11	28,67	95	12	105	0,14007	–
351 Е6-1-13	Устройство бетонных фундаментов-столбов	2,94	6651,98	110,37	19557	324	2869	5,635	17
	м3		887,51	41,69	2609	123	105	0,20367	1
352 30-1-56	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 50 цикловК=1,015;	2,9841	185		552				
	м3								
353 Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	22,61	251,61	4,39	5689	99	1191	0,2438	6
	м2 поверхности		42,95	1,66	971	38	118	0,00805	–
354 Е9-34-4	Монтаж конструкций для крепления трубопроводов т.ч. п.3.2: ktpp1=1,1; kзпр1=1,1;	0,15846	26108,04	1066,27	4137	169	3016	126,3735	20
	т конструкций		21033,79	116,44	3333	18	90	0,5635	–
355 2-1-250	Отдельные конструктивные элементы сооружений с преобладанием толстолистовой стали, масса до 0,5 т	0,15846	154200		24435				
	т								
356 4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,15846	18000		2852				
	т								

	Итого по разделу 15				**63878**	**1872**			68
					10488	**443**			2
	Стоимость: материалов, тенге				51518				
	Накладные расходы, тенге				11372				
	- заработная плата, тенге				1706				
	- трудоемкость, чел-ч				6				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				4515				
	Всего по разделу, тенге				**79765**				
	Сметная заработная плата, тенге				12637				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				76				

Раздел 16 Каналы

16.1 КЛ 120х60-8 (сечение 2-2)

357 Е8-3-1	Устройство песчаного основания под фундаменты	14,5	693,24	111,63	10052	1619	2922	0,897	13
	м3 основания		129,38	41,4	1876	600	118	0,207	3
358 Е7-61-1	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты	26,13	2156,29	649,1	56344	16961	32077	3,8295	100
	м3 сборных конструкций		652,05	224,81	17038	5874	140	0,8663	23
359 30-18-141	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5 объемом более 0,5 до 1	15,12	22600		341712				
	м3								
360 30-18-71	Плиты перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, более 0,2 м3	9,3	24500		227850				
	м3								
361 30-18-140	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5 объемом до 0,5	0,72	23900		17208				
	м3								
362 30-18-70	Плиты перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, доборы объемом до 0,2 м3	0,44	25200		11088				
	м3								
363 30-1-47	Надбавка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25	25,58	129		3300				
	м3								

364 30-18-145	Опорные подушки из тяжелого бетона класса В15 24476-80*) для прокладки лотков *м3*	0,55	22000		12100				
365 30-18-70	Подкладки ПП-5 из тяжелого бетона класса В22, объемом до 0,2 м3 *м3*	1,8	25200		45360				
366 4-1-52	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые приваренными к стержням каркасов и сеток *т*	0,063	67600		4259				
367 4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия *т*	0,063	18000		1134				
368 30-1-44	Скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 12,5 до 15К=-1,000; *м3*	-2,35	120		-282				
369 Е8-6-9	Кладка стен каналов из кирпича керамического *м3 кладки*	0,5	5955,5	341,09	2978	171	696	6,8425	3
			1053,11	126,79	527	63	118	0,621	–
370 Е7-57-6	Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков мастикой *м шва*	109	208,85	40,64	22765	4430	7119	0,1863	20
			31,31	15,34	3413	1672	140	0,07498	8
371 Е8-4-5	Боковая оклеечная гидроизоляция по выровненной поверхности в 2 слоя рулонными материалами *м2 поверхности*	3,75	718,06	9,46	2693	35	431	0,5382	2
			93,93	3,54	352	13	118	0,01737	–
372 Е8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция цементная *м2 поверхности*	96,6	201,56	4,82	19471	466	7818	0,4393	42
			66,76	1,82	6449	176	118	0,00874	1
373 Е8-4-3	Горизонтальная оклеечная гидроизоляция в 2 слоя рулонными материалами (гидроизол) *м2 поверхности*	96,6	714,32	12,89	69003	1245	4682	0,23115	22
			36,23	4,84	3500	468	118	0,02358	2
374 Е8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция цементная *м2 поверхности*	96,6	201,56	4,82	19471	466	7818	0,4393	42
			66,76	1,82	6449	176	118	0,00874	1
16.2 КЛ 150х60-8 (сечение 5-5)									
375 Е8-3-1	Устройство песчаного основания под фундаменты *м3 основания*	48,2	693,24	111,63	33414	5381	9713	0,897	43

			129,38	41,4	6236	1995	118	0,207	10
376 Е7-61-1	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты	122,4	2156,29	649,1	263930	79450	150259	3,8295	469
	м3 сборных конструкций		652,05	224,81	79811	27517	140	0,8663	106
377 30-18-141	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5 объемом более 0,5 до 1 *м3*	63,4	22600		1432840				
378 30-18-68	Конструкции и детали коллекторов, каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций и других сухих подземных сооружений: плиты (блоки) перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, плоские площадью более 3 до 11 м2 *м3*	42,3	23000		972900				
379 30-18-140	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5 объемом до 0,5 *м3*	5,3	23900		126670				
380 30-18-70	Плиты перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, доборы объемом до 0,2 м3 *м3*	3,5	25200		88200				
381 30-1-47	Надбавка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25 *м3*	114,5	129		14771				
382 30-18-145	Опорные подушки из тяжелого бетона класса В15 24476-80* *м3*	1,1	22000		24200				
383 30-18-70	Подкладки ПП-6 из тяжелого бетона класса В22, объемом до 0,2 м3 *м3*	6,8	25200		171360				
384 4-1-52	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые приваренными к стержням каркасов и сеток *т*	0,2	67600		13520				
385 4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия *т*	0,2	18000		3600				
386 30-1-44	Скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 12,5 до 15К=-1,000; *м3*	-7,9	120		-948				

387 Е8-6-9	Кладка стен каналов из кирпича керамического	1,6	5955,5	341,09	9529	546	2228	6,8425	11
	м3 кладки		1053,11	126,79	1685	203	118	0,621	1
388 Е7-57-6	Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков мастикой	455,6	208,85	40,64	95152	18516	29756	0,1863	85
	м шва		31,31	15,34	14265	6989	140	0,07498	34
389 Е8-4-5	Боковая оклеечная гидроизоляция по выровненной поверхности в 2 слоя рулонными материалами	12,8	718,06	9,46	9191	121	1471	0,5382	7
	м2 поверхности		93,93	3,54	1202	45	118	0,01737	–
390 Е8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция цементная	382,3	201,56	4,82	77056	1843	30937	0,4393	168
	м2 поверхности		66,76	1,82	25522	696	118	0,00874	3
391 Е8-4-3	Горизонтальная оклеечная гидроизоляция в 2 слоя рулонными материалами (гидроизол)	382,3	714,32	12,89	273085	4928	18527	0,23115	88
	м2 поверхности		36,23	4,84	13851	1850	118	0,02358	9
392 Е8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция цементная	382,3	201,56	4,82	77056	1843	30937	0,4393	168
	м2 поверхности		66,76	1,82	25522	696	118	0,00874	3
16.3 КЛ 60х45-8 (сечение 6-6)									
393 Е8-3-1	Устройство песчаного основания	12,3	693,24	111,63	8527	1373	2478	0,897	11
	м3 основания		129,38	41,4	1591	509	118	0,207	3
394 Е7-61-1	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты	19,4	2156,29	649,1	41832	12593	23815	3,8295	74
	м3 сборных конструкций		652,05	224,81	12650	4361	140	0,8663	17
395 30-18-140	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5 объемом до 0,5	12,1	23900		289190				
	м3								
396 30-18-70	Плиты перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, доборы объемом до 0,2 м3	0,2	25200		5040				
	м3								
397 30-18-67	Конструкции и детали коллекторов, каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций и других сухих подземных сооружений: плиты (блоки) перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, плоские площадью до 3 м2	5,3	23300		123490				

		м3							
398 30-1-47	Надбавка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25	17,6	129		2270				
		м3							
399 30-18-145	Опорные подушки из тяжелого бетона класса В15 24476-80*) для прокладки лотков	0,25	22000		5500				
		м3							
400 30-18-70	Подкладки ПП-6 из тяжелого бетона класса В22, объемом до 0,2 м3	1,6	25200		40320				
		м3							
401 4-1-52	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые приваренными к стержням каркасов и сеток	0,057	67600		3853				
		т							
402 4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,057	18000		1026				
		т							
403 30-1-45	Скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов,выше 15 до 20К=-1,000;	-1,85	240		-444				
		м3							
404 Е8-6-9	Кладка стен каналов из кирпича керамического	0,7	5955,5	341,09	4169	239	975	6,8425	5
	м3 кладки		1053,11	126,79	737	89	118	0,621	–
405 Е7-57-6	Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков мастикой	116,3	208,85	40,64	24289	4726	7595	0,1863	22
	м шва		31,31	15,34	3641	1784	140	0,07498	9
406 Е8-4-5	Боковая оклеечная гидроизоляция по выровненной поверхности в 2 слоя рулонными материалами	5,7	718,06	9,46	4093	54	655	0,5382	3
	м2 поверхности		93,93	3,54	535	20	118	0,01737	–
407 Е8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция цементная	179	201,56	4,82	36079	863	14486	0,4393	79
	м2 поверхности		66,76	1,82	11950	326	118	0,00874	2
408 Е8-4-3	Горизонтальная оклеечная гидроизоляция в 2 слоя рулонными материалами (гидроизол)	179	714,32	12,89	127863	2307	8674	0,23115	41
	м2 поверхности		36,23	4,84	6485	866	118	0,02358	4
409 Е8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция цементная	179	201,56	4,82	36079	863	14486	0,4393	79
	м2 поверхности		66,76	1,82	11950	326	118	0,00874	2

16.4 КЛ 120х60-8 (сечение 7-7

410 Е8-3-1	Устройство песчаного основания под фундаменты	2,4	693,24	111,63	1664	268	484	0,897	2
	м3 основания		129,38	41,4	311	99	118	0,207	–
411 Е7-61-1	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты	4,44	2156,29	649,1	9574	2882	5450	3,8295	17
	м3 сборных конструкций		652,05	224,81	2895	998	140	0,8663	4
412 30-18-141	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5 объемом более 0,5 до 1	2	22600		45200				
	м3								
413 30-18-71	Плиты перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, более 0,2 м3	1,4	24500		34300				
	м3								
414 30-18-140	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5 объемом до 0,5	0,38	23900		9082				
	м3								
415 30-18-70	Плиты перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, доборы объемом до 0,2 м3	0,22	25200		5544				
	м3								
416 30-1-47	Надбавка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25	4	129		516				
	м3								
417 30-18-145	Опорные подушки из тяжелого бетона класса В15 24476-80*) для прокладки лотков	0,08	22000		1760				
	м3								
418 30-18-70	Подкладки ПП-5 из тяжелого бетона класса В22, объемом до 0,2 м3	0,36	25200		9072				
	м3								
419 4-1-52	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые приваренными к стержням каркасов и сеток	0,015	67600		1014				
	т								
420 4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,015	18000		270				
	т								
421 30-1-44	Скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 12,5 до 15К=-1,000;	-0,44	120		-53				
	м3								

422 Е8-6-9	Кладка стен каналов из кирпича керамического	0,1	5955,5	341,09	596	34	139	6,8425	1
	м3 кладки		1053,11	126,79	105	13	118	0,621	–
423 Е7-57-6	Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков мастикой	21,8	208,85	40,64	4553	886	1424	0,1863	4
	м шва		31,31	15,34	683	334	140	0,07498	2
424 Е8-4-5	Боковая оклеечная гидроизоляция по выровненной поверхности в 2 слоя рулонными материалами	0,8	718,06	9,46	574	8	92	0,5382	–
	м2 поверхности		93,93	3,54	75	3	118	0,01737	–
425 Е8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция цементная	15,6	201,56	4,82	3144	75	1261	0,4393	7
	м2 поверхности		66,76	1,82	1041	28	118	0,00874	–
426 Е8-4-3	Горизонтальная оклеечная гидроизоляция в 2 слоя рулонными материалами (гидроизол)	15,6	714,32	12,89	11143	201	756	0,23115	4
	м2 поверхности		36,23	4,84	565	76	118	0,02358	–
427 Е8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция цементная	15,6	201,56	4,82	3144	75	1261	0,4393	7
	м2 поверхности		66,76	1,82	1041	28	118	0,00874	–
16.5 КЛ 90х45-8 (сечение 8-8)									
428 Е8-3-1	Устройство песчаного основания под фундаменты	9,1	693,24	111,63	6308	1016	1834	0,897	8
	м3 основания		129,38	41,4	1177	377	118	0,207	2
429 Е7-61-1	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты	16,91	2156,29	649,1	36463	10976	20759	3,8295	65
	м3 сборных конструкций		652,05	224,81	11026	3802	140	0,8663	15
430 30-18-140	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5 объемом до 0,5	8,6	23900		205540				
	м3								
431 30-18-71	Плиты перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, доборы объемом более 0,2 м3	0,6	24500		14700				
	м3								
432 30-18-68	Конструкции и детали коллекторов, каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций и других сухих подземных сооружений: плиты (блоки) перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, плоские площадью более 3 до 11 м2	6	23000		138000				

		м3							
433 30-1-47	Надбавка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25	17,6	129		2270				
		м3							
434 30-18-145	Опорные подушки из тяжелого бетона класса В15 24476-80*) для прокладки лотков	0,21	22000		4620				
		м3							
435 30-18-70	Подкладки ПП-4 из тяжелого бетона класса В22, объемом до 0,2 м3	1,5	25200		37800				
		м3							
436 4-1-52	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые приваренными к стержням каркасов и сеток	0,052	67600		3515				
		т							
437 4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,052	18000		936				
		т							
438 30-1-45	Скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов,выше 15 до 20К=-1,000;	-1,71	240		-410				
		м3							
439 Е8-6-9	Кладка стен каналов из кирпича керамического	0,5	5955,5	341,09	2978	171	696	6,8425	3
	м3 кладки		1053,11	126,79	527	63	118	0,621	–
440 Е7-57-6	Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков мастикой	93	208,85	40,64	19423	3780	6075	0,1863	17
	м шва		31,31	15,34	2912	1427	140	0,07498	7
441 Е8-4-5	Боковая оклеечная гидроизоляция по выровненной поверхности в 2 слоя рулонными материалами	1,2	718,06	9,46	862	11	138	0,5382	1
	м2 поверхности		93,93	3,54	113	4	118	0,01737	–
442 Е8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция цементная	70,9	201,56	4,82	14291	342	5737	0,4393	31
	м2 поверхности		66,76	1,82	4733	129	118	0,00874	1
443 Е8-4-3	Горизонтальная оклеечная гидроизоляция в 2 слоя рулонными материалами (гидроизол)	70,9	714,32	12,89	50645	914	3436	0,23115	16
	м2 поверхности		36,23	4,84	2569	343	118	0,02358	2
444 Е8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция цементная	70,9	201,56	4,82	14291	342	5737	0,4393	31
	м2 поверхности		66,76	1,82	4733	129	118	0,00874	1

16.6 КЛ 60х45-8 (сечение 9-9)

445 Е8-3-1	Устройство песчаного основания под фундаменты	5	693,24	111,63	3466	558	1008	0,897	4
	м3 основания		129,38	41,4	647	207	118	0,207	1
446 Е7-61-1	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты	6,82	2156,29	649,1	14706	4427	8372	3,8295	26
	м3 сборных конструкций		652,05	224,81	4447	1533	140	0,8663	6
447 30-18-140	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5 объемом до 0,5	4,2	23900		100380				
	м3								
448 30-18-70	Плиты перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, доборы объемом до 0,2 м3	0,3	25200		7560				
	м3								
449 30-18-67	Конструкции и детали коллекторов, каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций и других сухих подземных сооружений: плиты (блоки) перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, плоские площадью до 3 м2	1,6	23300		37280				
	м3								
450 30-1-47	Надбавка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25	6,1	129		787				
	м3								
451 30-18-145	Опорные подушки из тяжелого бетона класса В15 24476-80*) для прокладки лотков	0,1	22000		2200				
	м3								
452 30-18-70	Подкладки ПП-3 из тяжелого бетона класса В22, объемом до 0,2 м3	0,62	25200		15624				
	м3								
453 4-1-52	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые приваренными к стержням каркасов и сеток	0,1	67600		6760				
	т								
454 4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,1	18000		1800				
	т								
455 30-1-45	Скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов,выше 15 до 20К=-1,000;	-0,72	240		-173				
	м3								
456 Е8-6-9	Кладка стен каналов из кирпича керамического	0,3	5955,5	341,09	1787	102	418	6,8425	2
	м3 кладки								

			1053,11	126,79	316	38	118	0,621	–
457 Е7-57-6	Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков мастикой	49	208,85	40,64	10234	1991	3200	0,1863	9
	м шва		31,31	15,34	1534	752	140	0,07498	4
458 Е8-4-5	Боковая оклеечная гидроизоляция по выровненной поверхности в 2 слоя рулонными материалами	2,4	718,06	9,46	1723	23	275	0,5382	1
	м2 поверхности		93,93	3,54	225	8	118	0,01737	–
459 Е8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция цементная	34	201,56	4,82	6853	164	2752	0,4393	15
	м2 поверхности		66,76	1,82	2270	62	118	0,00874	–
460 Е8-4-3	Горизонтальная оклеечная гидроизоляция в 2 слоя рулонными материалами (гидроизол)	34	714,32	12,89	24287	438	1648	0,23115	8
	м2 поверхности		36,23	4,84	1232	165	118	0,02358	1
461 Е8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция цементная	34	201,56	4,82	6853	164	2752	0,4393	15
	м2 поверхности		66,76	1,82	2270	62	118	0,00874	–
	Итого по разделу 16				**6240664**	**190887**			**1891**
					304684	**67994**			**287**
	Стоимость: материалов, тенге				5745093				
	Накладные расходы, тенге				486259				
	- заработная плата, тенге				72939				
	- трудоемкость, чел-ч				243				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				403615				
	Всего по разделу, тенге				**7130538**				
	Сметная заработная плата, тенге				445617				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				2421				

Раздел 17 Дренажный колодец ДК1

462 Е1-17-7	Разработка грунта I группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	7	30,12	28,77	211	201	62	0,0092	–
	м3 грунта		1,32	7,8	9	55	97	0,02668	–

463	Е1-12-7	Разработка в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	97	21,29	20,13	2065	1953	587	0,00808	1
		м3 грунта		1,16	5,07	113	492	97	0,0176	2
464	Е1-162-2	Доработка траншей с креплением шириной и глубиной до 2 м вручную в грунтах 2 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	3	406,76	–	1220	–	1379	2,6082	8
		м3 грунта		406,76	–	1220	–	113	–	–
465	П8-30-1	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами на 30 км, 1 класс груза	12	176,4	176,4	2117	2117	423	–	–
		т		–	35,28	–	423	100	0,07409	1
466	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	32	154,22	–	4935	–	5577	1,1178	36
		м3 грунта		154,22	–	4935	–	113	–	–
467	Е1-27-1	Засыпка траншей и котлованов грунтом 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	68	6,39	6,39	435	435	137	–	–
		м3 грунта		–	2,07	–	141	97	0,00795	1
468	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	68	24,77	5,19	1684	353	1291	0,1242	8
		м3 уплотненного грунта		19,58	–	1331	–	97	–	–
469	Е22-41-2	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона	2,4	15678,29	2420,47	37628	5809	10715	15,985	38
		м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев		2716,88	717	6521	1721	130	2,84625	7
470	1-1-416	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	41	83		3403				
		кг								
471	30-18-340	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6	5	1135		5675				
		шт								
472	30-18-342	Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН15	1	6984		6984				
		шт								
473	30-18-346	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПП15-1	1	7085		7085				
		шт								

474	30-18-331	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС15.9	1	6415		6415			
		шт							
475	30-18-331	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС15.18К=2,000;	2	6415		12830			
		шт							
476	11-4-16	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	1	17100		17100			
		комплект							
477	Е29-205-1	Обетонирование люков	0,03	7021,32	78,74	211	2	65	8,8435	–
		м3 бетона по проекту							
				2015,66	6,81	60	–	108	0,03324	–
478	Е7-20-3	Установка монтажных изделий на сейсмоусиление	0,076	177199,02	2100,02	13467	160	1075	49,105	4
		т стальных элементов							
				9315	794,36	708	60	140	3,8755	–
479	4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,076	18000		1368			
		т							
480	30-1-56	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 50 циклов	2,4	185		444			
		м3							
481	Е6-1-1	Устройство замка в днище	1,825	4842,93	75,91	8838	139	486	1,5525	3
		м3							
				225,11	28,67	411	52	105	0,14007	–
482	2-1-267	Стремянка	0,0442	133700		5910			
		т							
483	4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,0442	18000		796			
		т							
484	Е8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция цементная	1,84	204,01	4,82	375	9	149	0,4393	1
		м2 поверхности							
				66,76	1,82	123	3	118	0,00874	–
485	Е8-4-3	Горизонтальная оклеечная гидроизоляция в 2 слоя рулонными материалами	1,84	714,32	12,89	1314	24	90	0,23115	–
		м2 поверхности							
				36,23	4,84	67	9	118	0,02358	–
486	Е8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция цементная толщиной 30 мм	1,84	232,88	4,82	428	9	149	0,4393	1
		м2 поверхности							
				66,76	1,82	123	3	118	0,00874	–
487	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности битумом в 2 слоя	16,71	251,61	4,39	4204	73	880	0,2438	4
		м2 поверхности							
				42,95	1,66	718	28	118	0,00805	–

488 Е11-4-5	Устройство горизонтальной обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в один слой толщиной 2 мм	1,84	130,4	10,79	240	20	135	0,27945	1
	м2 изолируемой поверхности		56,15	4,04	103	7	123	0,01978	–
489 Е13-20-3	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей "Гидротекс-Ш"	18,9	340,65	0,02	6438	–	123	0,03807	1
	м2		7,25	–	137	–	90	–	–
490 Е7-57-7	Герметизация горизонтальных стыков стеновых панелей герметизирующей краской "Гидротекс-Ш"	26,4	239,42	72,96	6321	1926	2261	0,20125	5
	м шва		33,64	27,55	888	727	140	0,13455	4
491 Е27-33-1	Устройство основания под отмостоку толщиной 10 см	5,35	216,86	42,34	1160	227	951	0,7176	4
	м2 подзоров и отмосток		118,77	14,96	635	80	133	0,07303	–
492 Е6-1-1	Устройство бетонной отмостоки	0,6	4842,93	75,91	2906	46	160	1,5525	1
	м3		225,11	28,67	135	17	105	0,14007	–
	Итого по разделу 17				**164207**	**13503**			**116**
					18237	**3818**			**15**
	Стоимость: материалов, тенге				132467				
	Накладные расходы, тенге				26695				
	- заработная плата, тенге				4004				
	- трудоемкость, чел-ч				13				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				11454				
	Всего по разделу, тенге				**202356**				
	Сметная заработная плата, тенге				26059				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				144				

Раздел 18 Дренажный колодец ДК2

18

493 Е1-17-7	Разработка грунта I группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	10	30,12	28,77	301	288	88	0,0092	–

	м3 грунта		1,32	7,8	13	78	97	0,02668	–
494 Е1-12-7	Разработка в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	147	21,29	20,13	3130	2959	889	0,00808	1
	м3 грунта		1,16	5,07	171	745	97	0,0176	3
495 Е1-168-2	Разработка вручную с подъемом краном грунта 2 группы в траншеях и котлованах глубиной более 3 м с креплением	5	756,39	308,75	3782	1544	3734	2,8405	14
	м3 грунта		447,64	213,26	2238	1066	113	0,92	5
496 П8-30-1	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами на 30 км, 1 класс груза	17	176,4	176,4	2999	2999	600	–	–
	т		–	35,28	–	600	100	0,07409	1
497 Е1-20-1	Работа на отвале грунтов 1 группы	10	3,53	3,06	35	31	16	0,00313	–
	м3 грунта		0,45	1,06	5	11	97	0,00351	–
498 Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	49	154,22	–	7557	–	8539	1,1178	55
	м3 грунта		154,22	–	7557	–	113	–	–
499 Е1-27-1	Засыпка траншей и котлованов грунтом 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	103	6,39	6,39	658	658	207	–	–
	м3 грунта		–	2,07	–	213	97	0,00795	1
500 Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	103	24,77	5,19	2551	535	1956	0,1242	13
	м3 уплотненного грунта		19,58	–	2017	–	97	–	–
501 Е22-41-2	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона	2,6	15678,29	2420,47	40764	6293	11606	15,985	42
	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев		2716,88	717	7064	1864	130	2,84625	7
502 1-1-416	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	55	83		4565				
	кг								
503 30-18-340	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6	3	1135		3405				
	шт								

504 30-18-342	Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН15	1	6984		6984				
	шт								
505 30-18-346	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПП15-1	1	7085		7085				
	шт								
506 30-18-329	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС15.6	4	4598		18392				
	шт								
507 30-18-331	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС15.9	1	6415		6415				
	шт								
508 11-4-16	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	1	17100		17100				
	комплект								
509 Е29-205-1	Обетонирование люков	0,03	7021,32	78,74	211	2	65	8,8435	–
	м3 бетона по проекту		2015,66	6,81	60	–	108	0,03324	–
510 Е7-20-3	Установка монтажных изделий на сейсмоусиление	0,107	177199,02	2100,02	18960	225	1515	49,105	5
	т стальных элементов		9315	794,36	997	85	140	3,8755	–
511 4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,107	18000		1926				
	т								
512 30-1-56	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 50 циклов	2,6	185		481				
	м3								
513 Е6-1-1	Устройство замка в днище	1,74	4842,93	75,91	8427	132	464	1,5525	3
	м3		225,11	28,67	392	50	105	0,14007	–
514 2-1-267	Стремянка	0,054	133700		7220				
	т								
515 4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,054	18000		972				
	т								
516 Е8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция цементная	1,84	204,01	4,82	375	9	149	0,4393	1
	м2 поверхности		66,76	1,82	123	3	118	0,00874	–
517 Е8-4-3	Горизонтальная оклеечная гидроизоляция в 2 слоя рулонными материалами	1,84	714,32	12,89	1314	24	90	0,23115	–
	м2 поверхности		36,23	4,84	67	9	118	0,02358	–
518 Е8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция цементная толщиной 30 мм	1,84	232,88	4,82	428	9	149	0,4393	1

	м2 поверхности		66,76	1,82	123	3	118	0,00874	–
519 Е11-4-5									
	Устройство горизонтальной обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в один слой толщиной 2 мм	1,84	130,4	10,79	240	20	135	0,27945	1
	м2 изолируемой поверхности		56,15	4,04	103	7	123	0,01978	–
520 Е13-20-3	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей "Гидротекс-Ш"	24,9	340,65	0,02	8482	–	163	0,03807	1
	м2		7,25	–	181	–	90	–	–
521 Е7-57-7									
	Герметизация горизонтальных стыков стеновых панелей герметизирующей краской "Гидротекс-Ш"К=2,000;	52,8	239,42	72,96	12641	3852	4523	0,20125	11
	м шва		33,64	27,55	1776	1455	140	0,13455	7
522 Е27-33-1	Устройство основания под отмостоку толщиной 10 см	5,35	216,86	42,34	1160	227	951	0,7176	4
	м2 подзоров и отмосток		118,77	14,96	635	80	133	0,07303	–
523 Е6-1-1	Устройство бетонной отмостоки	0,6	4842,93	75,91	2906	46	160	1,5525	1
	м3		225,11	28,67	135	17	105	0,14007	–
	Итого по разделу 18				**191466**	**19853**			153
					23657	**6286**			**24**
	Стоимость: материалов, тенге				147956				
	Накладные расходы, тенге				35999				
	- заработная плата, тенге				5400				
	- трудоемкость, чел-ч				18				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				13648				
	Всего по разделу, тенге				**241113**				
	Сметная заработная плата, тенге				35343				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				195				

Раздел 19 Дренажный колодец ДК3

524	Е1-17-7	Разработка грунта 1 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	7	30,12	28,77	211	201	62	0,0092	–
		м3 грунта		1,32	7,8	9	55	97	0,02668	–
525	Е1-12-7	Разработка в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	97	21,29	20,13	2065	1953	587	0,00808	1
		м3 грунта		1,16	5,07	113	492	97	0,0176	2
526	Е1-162-2	Доработка траншей с креплением шириной и глубиной до 2 м вручную в грунтах 2 группы	3	338,96	–	1017	–	1149	2,1735	7
		м3 грунта		338,96	–	1017	–	113	–	–
527	П8-30-1	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами на 30 км, 1 класс груза	12	176,4	176,4	2117	2117	423	–	–
		т		–	35,28	–	423	100	0,07409	1
528	Е1-20-1	Работа на отвале грунтов 1 группы	7	3,53	3,06	25	21	10	0,00313	–
		м3 грунта		0,45	1,06	3	7	97	0,00351	–
529	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	32	154,22	–	4935	–	5577	1,1178	36
		м3 грунта		154,22	–	4935	–	113	–	–
530	Е1-27-1	Засыпка траншей и котлованов грунтом 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	68	6,39	6,39	435	435	137	–	–
		м3 грунта		–	2,07	–	141	97	0,00795	1
531	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	68	24,77	5,19	1684	353	1291	0,1242	8
		м3 уплотненного грунта		19,58	–	1331	–	97	–	–
532	Е22-41-2	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона	2,1	15678,29	2420,47	32924	5083	9374	15,985	34
		м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев		2716,88	717	5705	1506	130	2,84625	6
533	1-1-416	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	40	83		3320				
		кг								
534	30-18-340	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6	4	1135		4540				

		шт							
535	30-18-342	Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН15	1	6984		6984			
		шт							
536	30-18-346	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПП15-1	1	7085		7085			
		шт							
537	30-18-331	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС15.9	1	6415		6415			
		шт							
538	30-18-329	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС15.6К=2,000;	4	4598		18392			
		шт							
539	11-4-16	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	1	17100		17100			
		комплект							
540	Е29-205-1	Обетонирование люков	0,03	7021,32	78,74	211	2	65	8,8435	–
		м3 бетона по проекту							
				2015,66	6,81	60	–	108	0,03324	–
541	Е7-20-3	Установка монтажных изделий на сейсмоусиление	0,079	177199,02	2100,02	13999	166	1119	49,105	4
		т стальных элементов							
				9315	794,36	736	63	140	3,8755	–
542	4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,079	18000		1422			
		т							
543	30-1-56	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 50 циклов	2,1	185		389			
		м3							
544	Е6-1-1	Устройство замка в днище	1,58	4842,93	75,91	7652	120	421	1,5525	2
		м3							
				225,11	28,67	356	45	105	0,14007	–
545	2-1-267	Стремянка	0,0346	133700		4626			
		т							
546	4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,0346	18000		623			
		т							
547	Е8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция цементная	1,84	204,01	4,82	375	9	149	0,4393	1
		м2 поверхности							
				66,76	1,82	123	3	118	0,00874	–
548	Е8-4-3	Горизонтальная оклеечная гидроизоляция в 2 слоя рулонными материалами	1,84	714,32	12,89	1314	24	90	0,23115	–
		м2 поверхности							
				36,23	4,84	67	9	118	0,02358	–

549 Е8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция цементная толщиной 30 мм	1,84	232,88	4,82	428	9	149	0,4393	1
	м2 поверхности		66,76	1,82	123	3	118	0,00874	–
550 Е11-4-5	Устройство горизонтальной обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в один слой толщиной 2 мм	1,84	130,4	10,79	240	20	135	0,27945	1
	м2 изолируемой поверхности		56,15	4,04	103	7	123	0,01978	–
551 Е13-20-3	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей "Гидротекс-Ш"	18,9	340,65	0,02	6438	–	123	0,03807	1
	м2		7,25	–	137	–	90	–	–
552 Е7-57-7	Герметизация горизонтальных стыков стеновых панелей герметизирующей краской "Гидротекс-Ш"	47,5	239,42	72,96	11372	3466	4070	0,20125	10
	м шва		33,64	27,55	1598	1309	140	0,13455	6
553 Е27-33-1	Устройство основания под отмостоку толщиной 10 см	5,35	216,86	42,34	1160	227	951	0,7176	4
	м2 подзоров и отмосток		118,77	14,96	635	80	133	0,07303	–
554 Е6-1-1	Устройство бетонной отмостоки	0,6	4842,93	75,91	2906	46	160	1,5525	1
	м3		225,11	28,67	135	17	105	0,14007	–
	Итого по разделу 19				**162404**	**14252**			**111**
					17186	**4160**			**16**
	Стоимость: материалов, тенге				130966				
	Накладные расходы, тенге				26042				
	- заработная плата, тенге				3906				
	- трудоемкость, чел-ч				13				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				11307				
	Всего по разделу, тенге				**199753**				
	Сметная заработная плата, тенге				25252				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				140				

Раздел 20 Дренажные колодцы ДК4-ДК6

555 Е1-17-7	Разработка грунта 1 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	21	30,12	28,77	633	604	186	0,0092	–
	м3 грунта		1,32	7,8	28	164	97	0,02668	1
556 Е1-12-7	Разработка в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	97	21,29	20,13	2065	1953	587	0,00808	1
	м3 грунта		1,16	5,07	113	492	97	0,0176	2
557 Е1-162-2	Доработка траншей с креплением шириной и глубиной до 2 м вручную в грунтах 2 группы	3	338,96	–	1017	–	1149	2,1735	7
	м3 грунта		338,96	–	1017	–	113	–	–
558 П8-30-1	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами на 30 км, 1 класс груза	12	176,4	176,4	2117	2117	423	–	–
	т		–	35,28	–	423	100	0,07409	1
559 Е1-20-1	Работа на отвале грунтов 1 группы	21	3,53	3,06	74	64	30	0,00313	–
	м3 грунта		0,45	1,06	9	22	97	0,00351	–
560 Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	32	154,22	–	4935	–	5577	1,1178	36
	м3 грунта		154,22	–	4935	–	113	–	–
561 Е1-27-1	Засыпка траншей и котлованов грунтом 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	68	6,39	6,39	435	435	137	–	–
	м3 грунта		–	2,07	–	141	97	0,00795	1
562 Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	68	24,77	5,19	1684	353	1291	0,1242	8
	м3 уплотненного грунта		19,58	–	1331	–	97	–	–
563 Е22-41-2	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона	7,8	15678,29	2420,47	122291	18880	34821	15,985	125
	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев		2716,88	717	21192	5593	130	2,84625	22
564 1-1-416	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	165	83		13695				
	кг								
565 30-18-340	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6	9	1135		10215				

		шт								
566	30-18-342	Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН15	3	6984		20952				
		шт								
567	30-18-346	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПП15-1	3	7085		21255				
		шт								
568	30-18-331	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС15.9	3	6415		19245				
		шт								
569	30-18-329	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС15.6	12	4598		55176				
		шт								
570	11-4-16	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	3	17100		51300				
		комплект								
571	Е29-205-1	Обетонирование люков	0,09	7021,32	78,74	632	7	197	8,8435	1
		м3 бетона по проекту								
				2015,66	6,81	181	1	108	0,03324	–
572	Е7-20-3	Установка монтажных изделий на сейсмоусиление	0,321	177199,02	2100,02	56881	674	4543	49,105	16
		т стальных элементов								
				9315	794,36	2990	255	140	3,8755	1
573	4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,321	18000		5778				
		т								
574	30-1-56	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 50 циклов	2,1	185		389				
		м3								
575	Е6-1-1	Устройство замка в днище	1,58	4842,93	75,91	7652	120	421	1,5525	2
		м3								
				225,11	28,67	356	45	105	0,14007	–
576	2-1-267	Стремянка	0,1038	133700		13878				
		т								
577	4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,1038	18000		1868				
		т								
578	Е8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция цементная	5,52	204,01	4,82	1126	27	447	0,4393	2
		м2 поверхности								
				66,76	1,82	369	10	118	0,00874	–
579	Е8-4-3	Горизонтальная оклеечная гидроизоляция в 2 слоя рулонными материалами	5,52	714,32	12,89	3943	71	268	0,23115	1
		м2 поверхности								
				36,23	4,84	200	27	118	0,02358	–

580 Е8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция цементная толщиной 30 мм	5,52	232,88	4,82	1285	27	447	0,4393	2
	м2 поверхности		66,76	1,82	369	10	118	0,00874	–
581 Е11-4-5	Устройство горизонтальной обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в один слой толщиной 2 мм	5,52	130,4	10,79	720	60	408	0,27945	2
	м2 изолируемой поверхности		56,15	4,04	310	22	123	0,01978	–
582 Е13-20-3	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей "Гидротекс-III"	56,7	340,65	0,02	19315	1	370	0,03807	2
	м2		7,25	–	411	–	90	–	–
583 Е7-57-7	Герметизация горизонтальных стыков стеновых панелей герметизирующей краской "Гидротекс-III"	142,5	239,42	72,96	34117	10397	12208	0,20125	29
	м шва		33,64	27,55	4794	3926	140	0,13455	19
584 Е27-33-1	Устройство основания под отмостоку толщиной 10 см	16,05	216,86	42,34	3481	680	2854	0,7176	12
	м2 подзоров и отмосток		118,77	14,96	1906	240	133	0,07303	1
585 Е6-1-1	Устройство бетонной отмостоки	1,8	4842,93	75,91	8717	137	480	1,5525	3
	м3		225,11	28,67	405	52	105	0,14007	–
	Итого по разделу 20				**486871**	**36607**			**249**
					40916	**11423**			**48**
	Стоимость: материалов, тенге				409348				
	Накладные расходы, тенге				66844				
	- заработная плата, тенге				10027				
	- трудоемкость, чел-ч				33				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				33223				
	Всего по разделу, тенге				**586938**				
	Сметная заработная плата, тенге				62366				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				330				

Раздел 21 Восстановительные работы

21.1 Дорожное покрытие

586 Е27-14-2	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	188	613,61	84,81	115359	15944	9504	0,1656	31
	м3 материала основания в плотном теле		24,59	13,42	4623	2523	133	0,04715	9
587 Е27-26-1	Устройство однослойных оснований толщиной 12 см из черного щебня фракции 70-120 мм	520	754,24	39,43	392205	20504	11777	0,04577	24
	м2 основания		6,91	10,12	3593	5262	133	0,03467	18
588 Е27-53-6	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	520	387,53	17,64	201516	9173	8742	0,03864	20
	м2 покрытия		6,83	5,81	3552	3021	133	0,02031	11
589 Е27-54-6	Добавлять к расценке 27-53-6 или исключать на каждые 0,5 см изменения до толщины 8 смК=8,000;	4160	45,14	–	187782	–	56	0,0001	–
	м2 покрытия		0,01	–	42	–	133	–	–
590 Е27-53-1	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, типа АБВ	1097	502,97	17,64	551758	19351	18443	0,03864	42
	м2 покрытия		6,83	5,81	7493	6374	133	0,02031	22
591 Е27-54-1	Добавлять к расценке 27-53-1 на каждые 0,5 см изменения толщины, до 5 см ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2;	1097	119,1	–	130653	–	29	0,00021	–
	м2 покрытия		0,02	–	22	–	133	–	–
592 Е27-34-2	Установка бетонных бортовых камней сечением 150х300 мм при других видах покрытий	40	1212,15	7,63	48486	305	6756	0,8027	32
	м бортового камня		124,98	2,02	4999	81	133	0,00702	–
	Итого по разделу 21				**1627759**	**65277**			**149**
					24324	**17261**			**60**
	Стоимость: материалов, тенге				1538158				
	Накладные расходы, тенге				55307				
	- заработная плата, тенге				8296				
	- трудоемкость, чел-ч				28				

Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	100984		
Всего по разделу, тенге	**1784050**		
Сметная заработная плата, тенге	49881		
Нормативная трудоемкость, чел-ч	237		
Всего прямые затраты	**17299112**	**1092518**	**8378**
	1318873	**303622**	**1071**
Стоимость: материалов, тенге	14887721		
Накладные расходы, тенге	1932199		
- заработная плата, тенге	289830		
- трудоемкость, чел-ч	966		
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	1153879		
Всего по акту выполненных работ	**20385190**		

Временные здания и сооружения (1,5 %)	305 778
Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%	
Доп.затраты в зимнее время (2,34%)	484 169
Выслуга лет (1%)	206 910
Доп. Отпуска (0,4%)	82 764
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	21 464 810
Итого по акту в текущих ценах 2015 года, МРП=1982тенге, (2,557)	54 885 519
Итого по акту в текущих ценах с учетом налога 2%	55 983 230
Итого по акту с учетом НДС 12%	**62 701 217**

Заказчик:_____ Подрядчик:_____

Тех. надзор:_____