			35280	11160	1270	402	130	54,5	2
14	Е22-31-1	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 50-65 мм	0,036	8097,13	–	291	–	376	51,5	2
		км трубопровода							
				8032,5	–	289	–	130	–	–
15	Е22-35-1	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 50 мм	2	242,08	6,95	484	14	381	0,88	2
		задвижка или клапан							
				144	2,25	288	5	130	0,01	–
16	9-2-51	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 50 мм	2	3500		7000				
		шт							
17	Е22-35-3	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 100 мм	1	411,46	17,71	411	18	311	1,4	1
		задвижка или клапан							
				231,75	6,75	232	7	130	0,03	–
18	9-2-53	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 100 мм	1	6480		6480				
		шт							
19	Е16-15-1	Установка вентилей диаметром до 25 мм	2	473,47	39,24	947	78	692	1,47	3
		шт							
				254,25	15,75	509	32	128	0,07	–
20	9-1-31	Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	2	350		700				
		шт							
21	Е22-37-3	Установка гидрантов пожарных	1	18075,87	36,99	18076	37	393	1,82	2
		шт							
				288	13,5	288	14	130	0,07	–
22	Е22-40-1	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 50 мм	4	359,06	9,93	1436	40	328	0,32	1
		фланец							
				63	–	252	–	130	–	–
23	Е22-40-3	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 100 мм	3	648,43	21,43	1945	64	491	0,6	2
		фланец							
				126	–	378	–	130	–	–
24	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей (тройники, переходы, отводы)	0,047	247994,13	49389,75	11656	2321	4975	312,7	15
		т фасонных частей							
				62775	18657	2950	877	130	91,12	4
25	Е34-108-4	Установка указателя на стене	1	109,13	–	109	–	105	0,61	1
		шт							

			94,5	–	95	–	110	–	–
26 99-1-3(пл)	Указатель "Пожарный гидрант" Приложение 10-8	1	493		493				
	шт								
27 Е22-41-2	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в мокрых грунтах диаметром 1,5м	1,81	16687,57	2104,76	30205	3810	7025	13,9	25
	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев								
			2362,5	623,48	4276	1128	130	2,475	4
28 30-18-30	Кольца для колодцев сборные железобетонные, Dв=700 мм, высота 0,29 м (ГОСТ 8020-90)К=2,000;	0,58	4063		2357				
	м								
29 30-18-37	Кольца для смотровых колодцев водопроводных высотой 0,59 м Dв 1500 мм (ГОСТ 8020-90)К=4,000;	2,36	7733		18250				
	м								
30 30-18-24	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые	0,67	26100		17487				
	м3								
31 99-22-56(пл)	Люк легкий герметичный без замкового устройства из полимеров Л(А15) Приложение 10-13-2	1	2558		2558				
	шт								
32 2-1-267	Стремянка С-3	0,0203	133700		2714				
	т								
33 Е15-72-1	Цементно-церезитовая штукатурка поверхностей по камню и бетону	13,07	425,88	3,58	5566	47	1726	0,73	10
	м2 оштукатуриваемой поверхности								
			124,88	0,88	1632	12	105	0,0433	1
34 Е22-41-2	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в мокрых грунтах диаметром 2м	2,43	16687,57	2104,76	40551	5115	9433	13,9	34
	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев								
			2362,5	623,48	5741	1515	130	2,475	6
35 30-18-30	Кольца для колодцев сборные железобетонные, Dв=700 мм, высота 0,89 м (ГОСТ 8020-90)К=2,000;	0,58	4063		2357				
	м								

36	30-18-38								
	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 2000 мм (ГОСТ 8020-90)К=2,000;	1,18	9900		11682				
	м								
37	30-18-38	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 2000 мм (ГОСТ 8020-90)	0,89	9000		8010			
	м								
38	30-18-24								
	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые	1,12	26100		29232				
	м3								
39	99-22-57(пл)	Люк тяжелый герметичный без замкового устройства из полимеров Т(С250) Приложение 10-13-2	1	3654		3654			
	шт								
40	2-1-267	Стремянка С-3	0,0203	133700		2714			
	т								
41	Е8-6-9								
	Кладка стен горловины из кирпича керамического	0,049	9138,85	296,6	448	15	59	5,95	–
	м3 кладки								
			915,75	110,25	45	5	118	0,54	–
42	Е10-55-1	Укладка деревянной крышки над колодцем	0,38	1292,59	29,74	491	11	19	0,233	–
	м2								
			32,85	11,23	12	4	120	0,0549	–
43	Е10-28-8	Обивка крышки кровельной оцинкованной сталью по войлоку с одной стороны	0,38	1390,92	2,78	529	1	65	0,936	–
	м2 проемов								
			141,75	1,06	54	–	120	0,0051	–
44	Е6-11-7	Установка закладных соединительных элементов для колодцев	0,12633	93997,62	304,24	11875	38	4402	198	25
	т								
			33075	114,75	4178	14	105	0,56	–
45	Е13-26-1	Окраска металлических поверхностей краской "X-FLAME" Приложение 10-8К=2,000;	0,8	62,4	0,05	50	–	2	0,0138	–
	м2								
			2,77	0,02	2	–	90	0,0001	–
46	99-35-3(пл)	Огнезащитное покрытие "X-FLAME" Приложение 10-8	0,44	786		346			
	кг								

47 Е6-19-2	Устройство обоймы	0,046	9765,5	283,24	449	13	40	4,15	–
	м3		722,25	106,99	33	5	105	0,5226	–
48 Е22-38-1	Врезка в существующую сеть из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром 50 мм	2	495,33	80,05	991	160	744	1,3	3
	врезка		254,25	31,5	509	63	130	0,15	–
49 Е11-2-3	Устройство песчано-гравийного подстилающего слоя с уплотнением трамбовкамиК=2,000;	0,846	2102,6	–	1779	–	494	3,1	3
	м3 подстилающего слоя		474,75	–	402	–	123	–	–
51 Е1-164-1	Разработка грунта вручную при устройстве врезки в существующий водопровод	25,5	167,4	–	4269	–	4824	1,18	30
	м3 грунта		167,4	–	4269	–	113	–	–
52 Е1-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	25,5	122,18	–	3116	–	3521	0,885	23
	м3 грунта		122,18	–	3116	–	113	–	–
	Всего прямые затраты				**308195**	**46966**			**219**
					35597	**23766**			**106**
	Стоимость: материалов, тенге				225632				
	Накладные расходы, тенге				67373				
	- заработная плата, тенге				10106				
	- трудоемкость, чел-ч				34				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				22534				
	Всего по смете				**398102**				
	Сметная заработная плата, тенге				69469				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				359				

Локальная смета № 6-2-1

Наружные сети канализации

1 Е1-173-1	Водоотлив из траншей	17,8	289,15	289,15	5147	5147	3222	–	–
	м3 мокрого грунта		–	186,62	–	3322	97	0,858	15
2 Е1-12-13	Разработка в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 (мокрый грунт)	43,7	24,24	22,8	1059	996	327	0,01002	–

	м3 грунта								
			1,44	6,27	63	274	97	0,02178	1
3 Е1-164-1	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 1 группы	1,7	220,97	–	376	–	425	1,5576	3
	м3 грунта								
			220,97	–	376	–	113	–	–
4 Е1-17-13	Разработка грунта 1 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы (мокрый грунт)	11,5	35,81	34,07	412	392	129	0,01166	–
	м3 грунта								
			1,68	9,91	19	114	97	0,03388	–
5 П8-5-1	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами на 5 кмК=1,750;	20,125	45	45	906	906	181	–	–
	т								
			–	9	–	181	100	0,0189	–
6 Е1-20-1	Работа на отвале грунтов 1 группы	11,5	3,09	2,66	36	31	15	0,00272	–
	м3 грунта								
			0,39	0,93	4	11	97	0,00305	–
7 Е1-27-1	Засыпка траншей и котлованов грунтом 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	40,9	5,55	5,55	227	227	72	–	–
	м3 грунта								
			–	1,8	–	74	97	0,00691	–
8 Е1-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	4,5	122,18	–	550	–	622	0,885	4
	м3 грунта								
			122,18	–	550	–	113	–	–
9 Е23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	1,9	1791,2	152,52	3403	290	521	1,02	2
	м3 основания								
			153,68	57,15	292	109	130	0,279	1
10 Е22-11-5	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 150 мм	0,0345	78245	36133,62	2699	1247	2309	247	9
	км трубопровода								
			41850	9612,9	1444	332	130	37,3	1
11 8-4-332	Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 0,4 МПа, SDR 41, Dв 151,5 ммК=1,010;	34,845	522		18189				
	м								
12 99-22-81(пл)	Муфта защитная их ПВХ диаметр 100мм Приложение 17-6-3	3	99		297				
	шт								
13 99-22-62(пл)	Муфта защитная из ПВХ диаметром 150 мм Приложение 17-6-3	7	448		3136				

		шт								
14	99-22-62(пл)	Муфта ПВХ диаметром 150мм Приложение 17-6-3	1	448		448				
		шт								
15	Е23-13-4	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1 м в мокрых грунтах	2,28	14567,15	2538,55	33213	5788	10657	15,868	36
		м3 конструкций колодцев		2645,33	950,63	6031	2167	130	4,643	11
16	30-18-36									
		Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1000 мм (ГОСТ 8020-90)К=4,000;	3,56	4360		15522				
		м								
17	30-18-24									
		Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые	1,2	26100		31320				
		м3								
18	99-22-56(пл)									
		Люк легкий герметичный без замкового устройства из полимеров Л Приложение 10-13-2К=4,000;	4	2558		10232				
		шт								
19	2-1-267	Стремянка С1-01К=4,000;	0,0388	133700		5188				
		т								
20	Е8-6-9									
		Кладка стен горловины из кирпича керамического	0,098	9138,85	296,6	896	29	119	5,95	1
		м3 кладки		915,75	110,25	90	11	118	0,54	–
21	Е6-11-7	Установка закладных соединительных элементов для колодцев	0,13876	93997,62	304,24	13043	42	4835	198	27
		т		33075	114,75	4589	16	105	0,56	–
22	Е13-26-1	Окраска металлических поверхностей огнезащитным покрытием "X-FLAME" Приложение 10-8	0,3	3	0,05	1	–	1	0,0138	–
		м2		2,77	0,02	1	–	90	0,0001	–
23	99-35-3(пл)	Огнезащитное покрытие "X-FLAME" Приложение 10-8	0,165	786		130				
		кг								
24	Е6-19-2	Устройство обоймы	0,092	9765,5	283,24	898	26	80	4,15	–
		м3								

			722,25	106,99	66	10	105	0,5226	–
25	Е11-2-3	Устройство песчано-гравийного подстилающего слоя с уплотнением трамбовкамиК=4,000;	1,692	2102,6	–	3558	–	988	3,1	5
		м3 подстилающего слоя								
				474,75	–	803	–	123	–	–
		Всего прямые затраты				**150886**	**15121**			**87**
						14328	**6621**			**29**
		Стоимость: материалов, тенге				121437				
		Накладные расходы, тенге				24503				
		- заработная плата, тенге				3675				
		- трудоемкость, чел-ч				12				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				10523				
		Всего по смете				**185912**				
		Сметная заработная плата, тенге				24624				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				128				

Локальная смета № 6-3-1

Общестроительные работы

Раздел 1 Нефтеловушка

1	Е1-173-2	Водоотлив из котлованов	18,1	343,74	343,74	6222	6222	3895	–	–
		м3 мокрого грунта								
				–	221,85	–	4015	97	1,02	18
2	Е1-12-13	Разработка в отвал грунта 1 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 (мокрый грунт)	24,7	24,24	22,8	599	563	185	0,01002	–
		м3 грунта								
				1,44	6,27	36	155	97	0,02178	1
3	Е1-164-1	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 1 группы	0,6	220,97	–	133	–	150	1,5576	1
		м3 грунта								
				220,97	–	133	–	113	–	–
4	Е1-24-1	Разработка грунта 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м	25,3	7,91	7,91	200	200	63	–	–
		м3 грунта								
				–	2,57	–	65	97	0,00984	–
5	Е1-24-9	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.)К=2,000;	50,6	7,32	7,32	370	370	116	–	–

	м3 грунта								
			–	2,38	–	120	97	0,00911	–
6 Е1-17-13	Разработка грунта 1 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы (мокрый грунт)	6,9	35,81	34,07	247	235	78	0,01166	–
	м3 грунта								
			1,68	9,91	12	68	97	0,03388	–
7 П8-5-1	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами на 5 кмК=1,750;	12,075	45	45	543	543	109	–	–
	т								
			–	9	–	109	100	0,0189	–
8 Е1-20-1	Работа на отвале грунтов 1 группы	6,9	3,09	2,66	21	18	9	0,00272	–
	м3 грунта								
			0,39	0,93	3	6	97	0,00305	–
9 Е1-27-1	Засыпка траншей и котлованов грунтом 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	22,8	5,55	5,55	127	127	40	–	–
	м3 грунта								
			–	1,8	–	41	97	0,00691	–
10 Е1-27-7	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) при засыпке траншей и котлованов К=5,000;	114	3,11	3,11	355	355	112	–	–
	м3 грунта								
			–	1,01	–	115	97	0,00387	–
11 Е1-24-1	Разработка грунта 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м (для ручной засыпки)	2,5	7,91	7,91	20	20	6	–	–
	м3 грунта								
			–	2,57	–	6	97	0,00984	–
12 Е1-24-9	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.)К=2,000;	5	7,32	7,32	37	37	12	–	–
	м3 грунта								
			–	2,38	–	12	97	0,00911	–
13 Е1-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	2,5	122,18	–	305	–	345	0,885	2
	м3 грунта								
			122,18	–	305	–	113	–	–
14 Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	22,8	21,55	4,52	491	103	376	0,108	2
	м3 уплотненного грунта								
			17,03	–	388	–	97	–	–
15 Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнем	3,7	119,27	2,62	441	10	53	0,0681	–

		м2 площади уплотнения								
				10,51	0,99	39	4	123	0,0048	–
16	Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки	0,36	8552,17	66,01	3079	24	83	1,35	–
		м3								
				195,75	24,93	70	9	105	0,1218	–
17	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	0,36	83		30				
		м3								
18	Е6-33-4	Устройство монолитных камер МК-1	3,53	11951,38	954,98	42188	3371	5211	6,51	23
		м3								
				1075,5	330,44	3797	1166	105	1,337	5
19	30-1-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	3,53	236		833				
		м3								
20	30-1-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	3,53	274		967				
		м3								
21	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	3,53	83		293				
		м3								
22	4-1-71	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=8 мм	0,34046	68200		23219				
		т								
23	4-1-7	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=12 мм	0,09523	45300		4314				
		т								
24	4-1-5	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	0,04545	47400		2154				
		т								
25	Е6-13-3	Устройство железобетонных перегородок ПМ-1, ПМ-2	0,432	12340,04	360,48	5331	156	715	8,99	4
		м3								
				1440	136,17	622	59	105	0,6651	–
26	30-1-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	0,432	236		102				
		м3								
27	30-1-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	0,432	274		118				
		м3								

28 30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	0,432	83		36				
	м3								
29 4-1-71	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=8 мм	0,03617	68200		2467				
	т								
30 4-1-5	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	0,00152	47400		72				
	т								
31 4-1-7	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=12 мм	0,01758	45300		796				
	т								
32 Е6-11-9	Установка закладных деталей ЗД-1	0,04958	64092,87	304,24	3178	15	180	20	1
	т		3330	114,75	165	6	105	0,56	–
33 Е16-10-7	Прокладка сальника диаметром 150 мм	0,5	2029,57	27,87	1015	14	122	1,04	1
	м трубопровода		180,23	10,44	90	5	128	0,051	–
34 Е7-20-3	Установка монтажных изделий массой до 20 кг	0,008	175710,1	1826,1	1406	15	99	42,7	–
	т стальных элементов		8100	690,75	65	6	140	3,37	–
35 1-2-71	Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40 мм, II сорта (плавающая перегородка)	0,0006	13200		8				
	м3								
36 Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	16,6	245,44	3,82	4074	63	760	0,212	4
	м2 поверхности		37,35	1,44	620	24	118	0,007	–
37 Е35-367-1	Перекрытие нефтеловушки листовым рифленым железом	0,1531	45835,84	35,84	7017	5	392	6,16	1
	т стальных конструкций		2700	–	413	–	95	–	–
38 Е13-26-1	Окраска металлических огрунтованных поверхностей краской "X-FLAME"	5,2	62,4	0,05	324	–	13	0,0138	–
	м2		2,77	0,02	14	–	90	0,0001	–
39 99-35-3(пл)	Огнезащитное покрытие "X-FLAME" Приложение 10-8	2,86	786		2248				
	кг								

40 Е6-11-7	Установка скоб	0,002	93997,62	304,24	188	1	69	198	–
	т								
			33075	114,75	66	–	105	0,56	–
41 Е15-72-1	Цементно-церезитовая штукатурка поверхностей по камню и бетону	18,3	425,88	3,58	7794	66	2416	0,73	13
	м2 оштукатуриваемой поверхности								
			124,88	0,88	2285	16	105	0,0433	1
42 Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнем	7,3	119,27	2,62	871	19	103	0,0681	–
	м2 площади уплотнения								
			10,51	0,99	77	7	123	0,0048	–
	Итого по разделу 1				**124233**	**12552**			**52**
					9200	**6014**			**25**
	Стоимость: материалов, тенге				102481				
	Накладные расходы, тенге				15712				
	- заработная плата, тенге				2357				
	- трудоемкость, чел-ч				8				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				8397				
	Всего по разделу, тенге				**148342**				
	Сметная заработная плата, тенге				17571				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				85				

Раздел 2 Фильтр

44 Е9-62-3	Изготовление фильтра	0,03	27935,09	9375,11	838	281	499	91	3
	т конструкций								
			16380	2107,33	491	63	90	7,36	–
45 1-1-879	Прокат полосовой, толщина 4-5 мм, ширина 20 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст0	0,00276	75900		209				
	т								
46 1-1-897	Прокат угловой равнополочный, толщина 3-5 мм, ширина полки 35-56 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс	0,0253	58700		1485				
	т								
47 1-1-755	Сетка плетеная с квадратными ячейками из оцинкованной проволоки, d=1,2 мм	0,27	353		95				
	м2								
48 1-1-861	Сталь листовая толщина 0,4 мм	0,00051	56300		29				

		т							
49	Е26-31-1	Укладка теплоизоляции	0,13	2139,46	330,46	278	43	251	10,58	1
		м3 изоляции		1809	123,75	235	16	100	0,6	–
50	1-3-100	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 125К=1,020;	0,1326	4260		565				
		м3								
51	1-1-76	Винты	0,0028	475300		1331				
		т								
52	Е9-34-1	Монтаж фильтров	0,03	17355,76	2191,28	521	66	342	73,6	2
		т конструкций		12555	101,25	377	3	90	0,49	–
53	Е13-26-1	Окраска металлических огрунтованных поверхностей краской "X-FLAME"	0,75	62,4	0,05	47	–	2	0,0138	–
		м2		2,77	0,02	2	–	90	0,0001	–
54	99-35-3(пл)	Огнезащитное покрытие "X-FLAME" Приложение 10-8	0,4125	786		324				
		кг								
		Итого по разделу 2				**5722**	**390**			**6**
						1105	**82**			**–**
		Стоимость: материалов, тенге				4227				
		Накладные расходы, тенге				1094				
		- заработная плата, тенге				164				
		- трудоемкость, чел-ч				1				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				409				
		Всего по разделу, тенге				**7225**				
		Сметная заработная плата, тенге				1351				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				7				

Раздел 3 Маслосборный колодец

55	Е1-173-2	Водоотлив из котлованов	5,8	343,74	343,74	1994	1994	1248	–	–
		м3 мокрого грунта		–	221,85	–	1287	97	1,02	6
56	Е1-12-13	Разработка в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 (мокрый грунт)	10,4	24,24	22,8	252	237	78	0,01002	–

	м3 грунта								
			1,44	6,27	15	65	97	0,02178	–
57 Е1-164-1	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 1 группы	0,2	220,97	–	44	–	50	1,5576	–
	м3 грунта								
			220,97	–	44	–	113	–	–
58 Е1-24-1	Разработка грунта 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м	10,6	7,91	7,91	84	84	26	–	–
	м3 грунта								
			–	2,57	–	27	97	0,00984	–
59 Е1-24-9	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.)К=2,000;	21,2	7,32	7,32	155	155	49	–	–
	м3 грунта								
			–	2,38	–	50	97	0,00911	–
60 Е1-17-13	Разработка грунта 1 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы (мокрый грунт)	2,5	35,81	34,07	90	85	28	0,01166	–
	м3 грунта								
			1,68	9,91	4	25	97	0,03388	–
61 П8-5-1	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами на 5 кмК=1,750;	4,375	45	45	197	197	39	–	–
	т								
			–	9	–	39	100	0,0189	–
62 Е1-20-1	Работа на отвале грунтов 1 группы	2,5	3,09	2,66	8	7	3	0,00272	–
	м3 грунта								
			0,39	0,93	1	2	97	0,00305	–
63 Е1-27-1	Засыпка траншей и котлованов грунтом 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	9,5	5,55	5,55	53	53	16	–	–
	м3 грунта								
			–	1,8	–	17	97	0,00691	–
64 Е1-27-7	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) при засыпке траншей и котлованов К=5,000;	47,5	3,11	3,11	148	148	47	–	–
	м3 грунта								
			–	1,01	–	48	97	0,00387	–
65 Е1-24-1	Разработка грунта 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м (для ручной засыпки)	1,1	7,91	7,91	9	9	3	–	–
	м3 грунта								
			–	2,57	–	3	97	0,00984	–

66	Е1-24-9	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.)К=2,000;	2,2	7,32	7,32	16	16	5	–	–
		м3 грунта		–	2,38	–	5	97	0,00911	–
67	Е1-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	1,1	122,18	–	134	–	151	0,885	1
		м3 грунта		122,18	–	134	–	113	–	–
68	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	9,5	21,55	4,52	205	43	157	0,108	1
		м3 уплотненного грунта		17,03	–	162	–	97	–	–
69	Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнем	2,3	119,27	2,62	274	6	32	0,0681	–
		м2 площади уплотнения		10,51	0,99	24	2	123	0,0048	–
70	Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки	0,14	8419,57	66,01	1179	9	32	1,35	–
		м3		195,75	24,93	27	3	105	0,1218	–
71	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	0,14	83		12				
		м3								
72	Е23-13-4	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1 м в мокрых грунтах	0,61	14567,15	2538,55	8886	1549	2852	15,868	10
		м3 конструкций колодцев		2645,33	950,63	1614	580	130	4,643	3
73	30-18-33	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 700 мм (ГОСТ 8020-90)	0,29	4063		1178				
		м								
74	30-18-36	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1000 мм (ГОСТ 8020-90)	0,29	5450		1581				
		м								
75	30-18-36	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1000 мм (ГОСТ 8020-90)	0,59	4796		2830				
		м								

76	30-18-24								
		Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые	0,32	26100		8352			
		м3							
77	Е7-57-1	Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков	18,2	10,78	0,18	196	3	272	0,0633	1
		м шва							
				10,6	0,07	193	1	140	0,0003	–
78	99-1-6(пл)	Пенебар (гидроизоляционная прокладка) Приложение 9-11	18,2	742		13504			
		м							
79	99-1-8(пл)	Сетка для крепления Пенебара Приложение 9-11	18,2	152		2766			
		м							
80	11-4-8	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	1	8060		8060			
		комплект							
81	Е16-10-7	Прокладка сальников диаметром 150 мм	0,25	2029,57	27,87	507	7	61	1,04	–
		м трубопровода							
				180,23	10,44	45	3	128	0,051	–
82	4-1-50	Скобы ходовые	0,00176	60300		106			
		т							
83	Е10-55-1	Укладка деревянных крышек	0,3	1292,59	29,74	388	9	16	0,233	–
		м2							
				32,85	11,23	10	3	120	0,0549	–
84	Е15-72-1	Цементно-церезитовая штукатурка поверхностей по камню и бетону	3,6	425,88	3,58	1533	13	476	0,73	3
		м2 оштукатуриваемой поверхности							
				124,88	0,88	450	3	105	0,0433	–
85	Е6-13-3	Устройство железобетонных прижимных стен	0,23	12340,04	360,48	2838	83	380	8,99	2
		м3							
				1440	136,17	331	31	105	0,6651	–
86	30-1-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	0,23	236		54			
		м3							
87	30-1-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	0,23	274		63			
		м3							
88	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	0,23	83		19			
		м3							

89 99-1-7(пл)									
	Пенетрон Адмикс (добавка в бетон) прилож.9-11	0,874	536		468				
	кг								
90 4-1-90									
	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм	0,0109	41200		449				
	т								
91 Е11-2-4	Устройство щебеночного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	0,428	3259	–	1395	–	279	3,24	1
	м3 подстилающего слоя								
			531	–	227	–	123	–	–
92 Е27-49-4									
	Укладка щебеночных отмостки вокруг колодца	5,35	675,66	20,1	3615	108	104	0,0604	–
	м2 покрытия и основания								
			9,2	5,41	49	29	133	0,0197	–
	Итого по разделу 3				**63642**	**4815**			**19**
					3330	**2223**			**9**
	Стоимость: материалов, тенге				55497				
	Накладные расходы, тенге				6404				
	- заработная плата, тенге				961				
	- трудоемкость, чел-ч				3				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				4203				
	Всего по разделу, тенге				**74249**				
	Сметная заработная плата, тенге				6514				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				31				

Локальная смета № 6-3-2 Очистные сооружения ливневой канализации (п.10)

Технологическое оборудование

1 Е22-8-3									
	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 100 мм с гидравлическим испытанием	0,0013	70153,47	10674,97	91	14	88	270	–
	км трубопровода								
			48825	4032	63	5	130	19,69	–
2 8-6-80	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 108х5 ммК=1,004;	1,3052	882		1151				
	м								

3	Е22-20-3								
	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 100 мм	0,0013	228588,23	30337,38	297	39	79	204,8	–
	км трубопровода		35550	11459,25	46	15	130	55,97	–
4	Е22-8-5								
	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 150 мм с гидравлическим испытанием	0,0028	115636,32	31953,19	324	89	286	360	1
	км трубопровода		66375	12071,25	186	34	130	58,95	–
5	8-6-92	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 159х6 ммК=1,004;	2,8112	1580		4442			
	м								
6	Е22-20-5								
	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 150 мм	0,0028	348390,19	68162,54	975	191	256	255,7	1
	км трубопровода		44482,5	25749	125	72	130	125,76	–
7	Е15-172-4	Двухслойная окраска труб белилами с добавлением колера	5,1	148,39	0,07	757	–	579	0,646	3
	м2 окрашиваемой поверхности		108	0,02	551	–	105	0,0001	–
8	Е22-40-5	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 150 мм	2	231,52	33,52	463	67	475	0,9	2
	фланец		180	2,25	360	5	130	0,01	–
9	8-9-14	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 150 мм	2	757		1514			
	шт								
10	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм (заглушки)	0,0068	247994,13	49389,75	1686	336	720	312,7	2
	т фасонных частей		62775	18657	427	127	130	91,12	1
11	Е22-34-1	Установка полиэтиленовых муфт	4	300,56	225,63	1202	903	668	0,414	2
	шт		69,53	58,98	278	236	130	0,226	1
12	99-22-80(пл)								
	Муфта защитная 160мм Приложение 17-6-3	3	448		1344				
	шт								
13	99-22-80(пл)	Муфта защитная 200 (прим.) Приложение 17-6-3	1	448		448			
	шт								

14	Е22-11-6	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 200 мм *км трубопровода*	0,001	139706,75	90794,12	140	91	88	286	–
				48375	19582,83	48	20	130	84,07	–
15	8-4-334	Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 0,4 МПа, SDR 41, Dв 189,6 ммК=1,010; *м*	1,01	800		808				
16	Е22-11-5	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 150 мм *км трубопровода*	0,0015	78245	36133,62	117	54	100	247	–
				41850	9612,9	63	14	130	37,3	–
17	8-4-332	Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 0,4 МПа, SDR 41, Dв 151,5 ммК=1,010; *м*	1,515	522		791				
18	Е1-173-2	Водоотлив из котлованов *м3 мокрого грунта*	2,9	343,74	343,74	997	997	624	–	–
				–	221,85	–	643	97	1,02	3
19	Е1-12-13	Разработка в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 *м3 грунта*	4,8	24,24	22,8	116	109	36	0,01002	–
				1,44	6,27	7	30	97	0,02178	–
20	Е1-164-1	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 1 группы *м3 грунта*	0,1	220,97	–	22	–	25	1,5576	–
				220,97	–	22	–	113	–	–
21	Е1-24-1	Разработка грунта 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м *м3 грунта*	4,9	7,91	7,91	39	39	13	–	–
				–	2,57	–	13	97	0,00984	–
22	Е1-24-9	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.)К=2,000; *м3 грунта*	9,8	7,32	7,32	72	72	22	–	–
				–	2,38	–	23	97	0,00911	–
23	Е1-17-13	Разработка грунта 1 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы *м3 грунта*	1,6	32,57	30,98	52	50	16	0,0106	–
				1,53	9,01	2	14	97	0,0308	–
24	П8-5-1	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами на 5 кмК=1,750;	2,8	45	45	126	126	25	–	–

		т		–	9	–	25	100	0,0189	–
25	Е1-29-1	Работа на отвале грунтов 1 группы	1,6	3,09	2,66	5	4	2	0,00272	–
		м3 грунта		0,39	0,93	1	1	97	0,00305	–
26	Е1-27-1	Засыпка траншей и котлованов грунтом 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	4,4	5,55	5,55	24	24	8	–	–
		м3 грунта		–	1,8	–	8	97	0,00691	–
27	Е1-27-7	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) при засыпке траншей и котлованов К=5,000;	22	3,11	3,11	68	68	21	–	–
		м3 грунта		–	1,01	–	22	97	0,00387	–
28	Е1-24-1	Разработка грунта 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м	0,5	7,91	7,91	4	4	1	–	–
		м3 грунта		–	2,57	–	1	97	0,00984	–
29	Е1-24-9	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) К=2,000;	1	7,32	7,32	7	7	2	–	–
		м3 грунта		–	2,38	–	2	97	0,00911	–
30	Е1-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	0,5	122,18	–	61	–	69	0,885	–
		м3 грунта		122,18	–	61	–	113	–	–
31	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	4,4	21,55	4,52	95	20	73	0,108	–
		м3 уплотненного грунта		17,03	–	75	–	97	–	–
32	Е23-18-2	Устройство дождеприемных круглых колодцев для дождевой канализации из сборного железобетона диаметром 0,7 м в мокрых грунтах	0,32	24916,91	2467,75	7973	790	1275	15	5
		м3 конструкций колодцев		2407,5	659,84	770	211	130	2,32	1
33	11-4-9	Дождеприемник круглый, тип ДМ (С250) ГОСТ 3634-99	1	14800		14800				
		комплект								