30	1120-0701-0104	Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 400 мм. Установка над шахтами НР = 98 %	зонт	1	4386	48	4386	48	3549	788	5588	0,57	0,57
					789	15	789	15	–	414		0,01	0,01
31	1122-0101-0101	Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 100 мм. Укладка с соединением при помощи муфт НР = 99 %	км трубопровода	0,0032	1445937,5	1562,5	4627	5	3425	1187	6279	270	0,864
					374062,5	625	1197	2	–	465		2,59	0,00829
32	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	т стальных элементов	0,00583	769639,79	6174,96	4487	36	4054	479	5363	42,7	0,24894
					68096,05	1543,74	397	9	–	397		1,03	0,006
33	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	0,16	23075	1118,75	3692	179	3289	243	4250	1,35	0,216
					1400	268,75	224	43	–	315		0,1813	0,02901
34	1111-0101-0203	Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками. Отмостка НР = 94 %	м3 подстилающего слоя	0,58	8944,83	1806,9	5188	1048	2096	2365	8157	3,1	1,798
					3524,14	813,79	2044	472	–	604		0,55	0,319
35	1127-0701-0101	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство отмостки НР = 108 %	м2 покрытия	5,8	1527,59	2,93	8860	17	7666	1279	10950	0,144	0,8352
					202,93	1,21	1177	7	–	811		0,0007	0,00406
36	2113-0201-0111	Болты диаметром резьбы от М5 до М48 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00006	571661		34		34	–	37		
					–		–		–	3			

Итого	**733 069**	**93,10117**
		13,93217
в том числе		
- зарплата рабочих-строителей, тенге	115 639	
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	73 503	
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	26 174	
- материалы, изделия и конструкции, тенге	366 622	
- накладные расходы, тенге	123 004	
в т.ч. зарплата, тенге	11 071	
- сметная прибыль (8 %), тенге	54 301	
Всего	**733 069**	

2-1-12 на Общестроительные работы. поз.6.2

Раздел 1 Выгреб

1	1101-0101-0307	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	36	126,14	118,86	4541	4279	–	1027	6013	0,00703	0,25308
					7,28	32,36	262	1165	–	445		0,0153	0,5508
2	1101-0101-0308	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	200	159,15	149,94	31830	29988	–	7204	42157	0,00888	1,776
					9,21	40,82	1842	8164	–	3123		0,0193	3,86
3	1101-0205-0301	Грунты 1 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;	м3 грунта	0,7	1694,29	–	1186	–	–	854	2203	1,416	0,9912
					1694,29	–	1186	–	–	163		–	–
4	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;	м3 грунта	3,6	2211,94	–	7963	–	–	5733	14792	1,848	6,6528
					2211,94	–	7963	–	–	1096		–	–
5	1101-0201-0401	Грунт. Уплотнение грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами. Толщина уплотняемого слоя 30 см НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	0,6	150	150	90	90	–	16	114	–	–
					–	36,67	–	22	–	8		0,01982	0,01189
6	1101-0104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	33	31,3	31,3	1033	1033	–	290	1429	–	–
					–	12,21	–	403	–	106		0,00691	0,22803
7	1101-0104-0402	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	172	36,52	36,52	6281	6281	–	1765	8690	–	–
					–	14,26	–	2452	–	644		0,00806	1,38632
8	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	4	875,25	–	3501	–	–	2521	6504	0,885	3,54
					875,25	–	3501	–	–	482		–	–
9	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	19	961,32	–	18265	–	–	13151	33929	0,972	18,468
					961,32	–	18265	–	–	2513		–	–

10	1101-0104-0102	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Перемещение лишнего грунта в зону вертикальной планировки НР = 72 % ктрм1=0,85; кэкс1=0,85;	м3 грунта	12	44,25	44,25	531	531	–	150	735	–	–
					–	17,33	–	208	–	54		0,00978	0,11736
11	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	0,5	21522	1114	10761	557	9504	759	12442	1,35	0,675
					1400	268	700	134	–	922		0,1813	0,09065
12	1122-1301-0101	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР = 99 %	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	2,8	24428,21	9672,14	68399	27082	9364	43198	120525	8,86	24,808
					11411,79	4171,79	31953	11681	–	8928		2,218	6,2104
13	2104-0302-0103	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	49691		49691		49691	–	53666		
					–		–		–	3975			
14	2104-0301-0117	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	3	32686		98058		98058	–	105903		
					–		–		–	7845			
15	2104-0302-0113	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	42162		42162		42162	–	45535		
					–		–		–	3373			
16	2104-0301-0103	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	8911		8911		8911	–	9624		
					–		–		–	713			
17	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	3466		3466		3466	–	3743		
					–		–		–	277			
18	2303-0101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	1	32927		32927		32927	–	35561		
					–		–		–	2634			
19	2106-0208-0501	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0,0227	581974		13211		13211	–	14268		

					–		–		–	1057			
20	1113-0301-0401	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз НР = 69 %	м2	0,6129	163,16	1,63	100	1	76	16	125	0,0218	0,01336
					37,53	–	23	–	–	9		0,0003	0,00018
21	1113-0301-1409	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759 НР = 69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	0,6129	527	3,26	323	2	298	16	366	0,028	0,01716
					37,53	–	23	–	–	27		0,0004	0,00025
22	1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка ЗД1 НР = 91 %	т	0,0032	925312,5	1250	2961	4	2095	786	4047	198	0,6336
					269375	625	862	2	–	300		0,36	0,00115
23	1114-0101-1301	Крышка деревянная НР = 99 %	м2 щитов	0,5539	5381,84	66,8	2981	37	2707	251	3491	0,404	0,22378
					427,88	30,69	237	17	–	259		0,0174	0,00964
24	1110-0107-0607	Крышка. Обивка кровельной оцинкованной сталью по войлоку с двух сторон НР = 90 %	м2	0,5539	7449	19,86	4126	11	3115	905	5433	1,56	0,86408
					1805,38	10,83	1000	6	–	402		0,0054	0,00299
25	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка закладных соединительных элементов для колодцев НР = 118 %	т стальных элементов	0,04086	769579,05	6191,87	31445	253	28409	3357	37586	42,7	1,74472
					68110,62	1517,38	2783	62	–	2784		1,03	0,04209
26	1116-1201-0101	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм НР = 98 %	сальник	1	3204	–	3204	–	754	2401	6053	1,8	1,8
					2450	–	2450	–	–	448		–	–
27	1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка патрубка НР = 91 %	т	0,0285	611017,54	1368,42	17414	39	9695	7005	26373	198	5,643
					269473,68	631,58	7680	18	–	1954		0,36	0,01026
28	1115-0208-0101	Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону НР = 80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	21,16988	1784,66	71,19	37781	1507	14499	18398	60673	0,73	15,45401
					1028,58	57,72	21775	1222	–	4494		0,0466	0,98652
29	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	23,63792	903,13	20,09	21348	475	13567	6860	30465	0,212	5,01124
					309,08	2,96	7306	70	–	2257		0,002	0,04728

Раздел 2 Вентиляционное устройство

30 1120-0701-0104	Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 400 мм. Установка над шахтами НР = 98 %	зонт	1	4386	48	4386	48	3549	788	5588	0,57	0,57
				789	15	789	15	–	414		0,01	0,01
31 1122-0101-0101	Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 100 мм. Укладка с соединением при помощи муфт НР = 99 %	км трубопровода	0,0032	1445937,5	1562,5	4627	5	3425	1187	6279	270	0,864
				374062,5	625	1197	2	–	465		2,59	0,00829
32 1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	т стальных элементов	0,00583	769639,79	6174,96	4487	36	4054	479	5363	42,7	0,24894
				68096,05	1543,74	397	9	–	397		1,03	0,006
33 1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	0,16	23075	1118,75	3692	179	3289	243	4250	1,35	0,216
				1400	268,75	224	43	–	315		0,1813	0,02901
34 1111-0101-0203	Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками. Отмостка НР = 94 %	м3 подстилающего слоя	0,58	8944,83	1806,9	5188	1048	2096	2365	8157	3,1	1,798
				3524,14	813,79	2044	472	–	604		0,55	0,319
35 1127-0701-0101	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство отмостки НР = 108 %	м2 покрытия	5,8	1527,59	2,93	8860	17	7666	1279	10950	0,144	0,8352
				202,93	1,21	1177	7	–	811		0,0007	0,00406
36 2113-0201-0111	Болты диаметром резьбы от М5 до М48 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00006	571661		34		34	–	37		
				–		–		–	3			
	Итого					**733 069**						**93,10117**
	в том числе											**13,93217**
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					115 639						
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					73 503						
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					26 174						
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					366 622						
	- накладные расходы, тенге					123 004						
	в т.ч. зарплата, тенге					11 071						
	- сметная прибыль (8 %), тенге					54 301						
	Всего					**733 069**						

2-1-13 на Общестроительные работы. поз.7.1

Раздел 1 Выгреб

1 1101-0101-0307	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	36	126,14	118,86	4541	4279	–	1027	6013	0,00703	0,25308
				7,28	32,36	262	1165	–	445		0,0153	0,5508
2 1101-0101-0308	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	200	159,15	149,94	31830	29988	–	7204	42157	0,00888	1,776
				9,21	40,82	1842	8164	–	3123		0,0193	3,86
3 1101-0205-0301	Грунты 1 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;	м3 грунта	0,7	1694,29	–	1186	–	–	854	2203	1,416	0,9912
				1694,29	–	1186	–	–	163		–	–
4 1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;	м3 грунта	3,6	2211,94	–	7963	–	–	5733	14792	1,848	6,6528
				2211,94	–	7963	–	–	1096		–	–
5 1101-0201-0401	Грунт. Уплотнение грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами. Толщина уплотняемого слоя 30 см НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	0,6	150	150	90	90	–	16	114	–	–
				–	36,67	–	22	–	8		0,01982	0,01189
6 1101-0104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	33	31,3	31,3	1033	1033	–	290	1429	–	–
				–	12,21	–	403	–	106		0,00691	0,22803
7 1101-0104-0402	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	172	36,52	36,52	6281	6281	–	1765	8690	–	–
				–	14,26	–	2452	–	644		0,00806	1,38632
8 1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	4	875,25	–	3501	–	–	2521	6504	0,885	3,54
				875,25	–	3501	–	–	482		–	–
9 1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	19	961,32	–	18265	–	–	13151	33929	0,972	18,468
				961,32	–	18265	–	–	2513		–	–

10	1101-0104-0102	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Перемещение лишнего грунта в зону вертикальной планировки НР = 72 % ктрм1=0,85; кэкс1=0,85;	м3 грунта	12	44,25	44,25	531	531	–	150	735	–	–
					–	17,33	–	208	–	54		0,00978	0,11736
11	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	0,5	21522	1114	10761	557	9504	759	12442	1,35	0,675
					1400	268	700	134	–	922		0,1813	0,09065
12	1122-1301-0101	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР = 99 %	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	2,8	24428,21	9672,14	68399	27082	9364	43198	120525	8,86	24,808
					11411,79	4171,79	31953	11681	–	8928		2,218	6,2104
13	2104-0302-0103	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	49691		49691		49691	–	53666		
					–		–		–	3975			
14	2104-0301-0117	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	3	32686		98058		98058	–	105903		
					–		–		–	7845			
15	2104-0302-0113	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	42162		42162		42162	–	45535		
					–		–		–	3373			
16	2104-0301-0103	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	8911		8911		8911	–	9624		
					–		–		–	713			
17	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	3466		3466		3466	–	3743		
					–		–		–	277			
18	2303-0101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	1	32927		32927		32927	–	35561		
					–		–		–	2634			
19	2106-0208-0501	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0,0227	581974		13211		13211	–	14268		

					–		–		–	1057			
20	1113-0301-0401	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз НР = 69 %	м2	0,6129	163,16	1,63	100	1	76	16	125	0,0218	0,01336
					37,53	–	23	–	–	9		0,0003	0,00018
21	1113-0301-1409	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759 НР = 69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	0,6129	527	3,26	323	2	298	16	366	0,028	0,01716
					37,53	–	23	–	–	27		0,0004	0,00025
22	1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка ЗД1 НР = 91 %	т	0,0032	925312,5	1250	2961	4	2095	786	4047	198	0,6336
					269375	625	862	2	–	300		0,36	0,00115
23	1114-0101-1301	Крышка деревянная НР = 99 %	м2 щитов	0,5539	5381,84	66,8	2981	37	2707	251	3491	0,404	0,22378
					427,88	30,69	237	17	–	259		0,0174	0,00964
24	1110-0107-0607	Крышка. Обивка кровельной оцинкованной сталью по войлоку с двух сторон НР = 90 %	м2	0,5539	7449	19,86	4126	11	3115	905	5433	1,56	0,86408
					1805,38	10,83	1000	6	–	402		0,0054	0,00299
25	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка закладных соединительных элементов для колодцев НР = 118 %	т стальных элементов	0,04086	769579,05	6191,87	31445	253	28409	3357	37586	42,7	1,74472
					68110,62	1517,38	2783	62	–	2784		1,03	0,04209
26	1116-1201-0101	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм НР = 98 %	сальник	1	3204	–	3204	–	754	2401	6053	1,8	1,8
					2450	–	2450	–	–	448		–	–
27	1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка патрубка НР = 91 %	т	0,0285	611017,54	1368,42	17414	39	9695	7005	26373	198	5,643
					269473,68	631,58	7680	18	–	1954		0,36	0,01026
28	1115-0208-0101	Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону НР = 80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	21,16988	1784,66	71,19	37781	1507	14499	18398	60673	0,73	15,45401
					1028,58	57,72	21775	1222	–	4494		0,0466	0,98652
29	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	23,63792	903,13	20,09	21348	475	13567	6860	30465	0,212	5,01124
					309,08	2,96	7306	70	–	2257		0,002	0,04728

Раздел 2 Вентиляционное устройство

30	1120-0701-0104	Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 400 мм. Установка над шахтами НР = 98 %	зонт	1	4386	48	4386	48	3549	788	5588	0,57	0,57
					789	15	789	15	–	414		0,01	0,01
31	1122-0101-0101	Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 100 мм. Укладка с соединением при помощи муфт НР = 99 %	км трубопровода	0,0032	1445937,5	1562,5	4627	5	3425	1187	6279	270	0,864
					374062,5	625	1197	2	–	465		2,59	0,00829
32	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	т стальных элементов	0,00583	769639,79	6174,96	4487	36	4054	479	5363	42,7	0,24894
					68096,05	1543,74	397	9	–	397		1,03	0,006
33	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	0,16	23075	1118,75	3692	179	3289	243	4250	1,35	0,216
					1400	268,75	224	43	–	315		0,1813	0,02901
34	1111-0101-0203	Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками. Отмостка НР = 94 %	м3 подстилающего слоя	0,58	8944,83	1806,9	5188	1048	2096	2365	8157	3,1	1,798
					3524,14	813,79	2044	472	–	604		0,55	0,319
35	1127-0701-0101	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство отмостки НР = 108 %	м2 покрытия	5,8	1527,59	2,93	8860	17	7666	1279	10950	0,144	0,8352
					202,93	1,21	1177	7	–	811		0,0007	0,00406
36	2113-0201-0111	Болты диаметром резьбы от М5 до М48 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00006	571661		34		34	–	37		
					–		–		–	3			

Итого	**733 069**	**93,10117**
		13,93217
в том числе		
- зарплата рабочих-строителей, тенге	115 639	
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	73 503	
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	26 174	
- материалы, изделия и конструкции, тенге	366 622	
- накладные расходы, тенге	123 004	
в т.ч. зарплата, тенге	11 071	
- сметная прибыль (8 %), тенге	54 301	
Всего	**733 069**	

Раздел 1 Выгреб

1	1101-0101-0307	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	36	126,14	118,86	4541	4279	–	1027	6013	0,00703	0,25308
					7,28	32,36	262	1165	–	445		0,0153	0,5508
2	1101-0101-0308	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	200	159,15	149,94	31830	29988	–	7204	42157	0,00888	1,776
					9,21	40,82	1842	8164	–	3123		0,0193	3,86
3	1101-0205-0301	Грунты 1 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;	м3 грунта	0,7	1694,29	–	1186	–	–	854	2203	1,416	0,9912
					1694,29	–	1186	–	–	163		–	–
4	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;	м3 грунта	3,6	2211,94	–	7963	–	–	5733	14792	1,848	6,6528
					2211,94	–	7963	–	–	1096		–	–
5	1101-0201-0401	Грунт. Уплотнение грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами. Толщина уплотняемого слоя 30 см НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	0,6	150	150	90	90	–	16	114	–	–
					–	36,67	–	22	–	8		0,01982	0,01189
6	1101-0104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	33	31,3	31,3	1033	1033	–	290	1429	–	–
					–	12,21	–	403	–	106		0,00691	0,22803
7	1101-0104-0402	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	172	36,52	36,52	6281	6281	–	1765	8690	–	–
					–	14,26	–	2452	–	644		0,00806	1,38632
8	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	4	875,25	–	3501	–	–	2521	6504	0,885	3,54
					875,25	–	3501	–	–	482		–	–
9	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	19	961,32	–	18265	–	–	13151	33929	0,972	18,468
					961,32	–	18265	–	–	2513		–	–

10	1101-0104-0102	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Перемещение лишнего грунта в зону вертикальной планировки НР = 72 % ктрм1=0,85; кэкс1=0,85;	м3 грунта	12	44,25 –	44,25 17,33	531 –	531 208	– –	150 54	735	– 0,00978	– 0,11736
11	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	0,5	21522 1400	1114 268	10761 700	557 134	9504 –	759 922	12442	1,35 0,1813	0,675 0,09065
12	1122-1301-0101	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР = 99 %	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	2,8	24428,21 11411,79	9672,14 4171,79	68399 31953	27082 11681	9364 –	43198 8928	120525	8,86 2,218	24,808 6,2104
13	2104-0302-0103	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	49691 –		49691 –		49691 –	– 3975	53666		
14	2104-0301-0117	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	3	32686 –		98058 –		98058 –	– 7845	105903		
15	2104-0302-0113	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	42162 –		42162 –		42162 –	– 3373	45535		
16	2104-0301-0103	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	8911 –		8911 –		8911 –	– 713	9624		
17	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	3466 –		3466 –		3466 –	– 277	3743		
18	2303-0101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	1	32927 –		32927 –		32927 –	– 2634	35561		
19	2106-0208-0501	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0,0227	581974		13211		13211	–	14268		

					–		–		–	1057			
20	1113-0301-0401	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз НР = 69 %	м2	0,6129	163,16	1,63	100	1	76	16	125	0,0218	0,01336
					37,53	–	23	–	–	9		0,0003	0,00018
21	1113-0301-1409	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759 НР = 69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	0,6129	527	3,26	323	2	298	16	366	0,028	0,01716
					37,53	–	23	–	–	27		0,0004	0,00025
22	1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка ЗД1 НР = 91 %	т	0,0032	925312,5	1250	2961	4	2095	786	4047	198	0,6336
					269375	625	862	2	–	300		0,36	0,00115
23	1114-0101-1301	Крышка деревянная НР = 99 %	м2 щитов	0,5539	5381,84	66,8	2981	37	2707	251	3491	0,404	0,22378
					427,88	30,69	237	17	–	259		0,0174	0,00964
24	1110-0107-0607	Крышка. Обивка кровельной оцинкованной сталью по войлоку с двух сторон НР = 90 %	м2	0,5539	7449	19,86	4126	11	3115	905	5433	1,56	0,86408
					1805,38	10,83	1000	6	–	402		0,0054	0,00299
25	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка закладных соединительных элементов для колодцев НР = 118 %	т стальных элементов	0,04086	769579,05	6191,87	31445	253	28409	3357	37586	42,7	1,74472
					68110,62	1517,38	2783	62	–	2784		1,03	0,04209
26	1116-1201-0101	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм НР = 98 %	сальник	1	3204	–	3204	–	754	2401	6053	1,8	1,8
					2450	–	2450	–	–	448		–	–
27	1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка патрубка НР = 91 %	т	0,0285	611017,54	1368,42	17414	39	9695	7005	26373	198	5,643
					269473,68	631,58	7680	18	–	1954		0,36	0,01026
28	1115-0208-0101	Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону НР = 80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	21,16988	1784,66	71,19	37781	1507	14499	18398	60673	0,73	15,45401
					1028,58	57,72	21775	1222	–	4494		0,0466	0,98652
29	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	23,63792	903,13	20,09	21348	475	13567	6860	30465	0,212	5,01124
					309,08	2,96	7306	70	–	2257		0,002	0,04728

Раздел 2 Вентиляционное устройство

30 1120-0701-0104	Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 400 мм. Установка над шахтами НР = 98 %	зонт	1	4386	48	4386	48	3549	788	5588	0,57	0,57
				789	15	789	15	–	414		0,01	0,01
31 1122-0101-0101	Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 100 мм. Укладка с соединением при помощи муфт НР = 99 %	км трубопровода	0,0032	1445937,5	1562,5	4627	5	3425	1187	6279	270	0,864
				374062,5	625	1197	2	–	465		2,59	0,00829
32 1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	т стальных элементов	0,00583	769639,79	6174,96	4487	36	4054	479	5363	42,7	0,24894
				68096,05	1543,74	397	9	–	397		1,03	0,006
33 1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	0,16	23075	1118,75	3692	179	3289	243	4250	1,35	0,216
				1400	268,75	224	43	–	315		0,1813	0,02901
34 1111-0101-0203	Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками. Отмостка НР = 94 %	м3 подстилающего слоя	0,58	8944,83	1806,9	5188	1048	2096	2365	8157	3,1	1,798
				3524,14	813,79	2044	472	–	604		0,55	0,319
35 1127-0701-0101	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство отмостки НР = 108 %	м2 покрытия	5,8	1527,59	2,93	8860	17	7666	1279	10950	0,144	0,8352
				202,93	1,21	1177	7	–	811		0,0007	0,00406
36 2113-0201-0111	Болты диаметром резьбы от М5 до М48 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00006	571661		34		34	–	37		
				–		–		–	3			
	Итого					**733 069**						**93,10117**
	в том числе											**13,93217**
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					115 639						
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					73 503						
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					26 174						
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					366 622						
	- накладные расходы, тенге					123 004						
	в т.ч. зарплата, тенге					11 071						
	- сметная прибыль (8 %), тенге					54 301						
	Всего					**733 069**						

1	1101-0101-0307	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	58	126,16	118,86	7317	6894	–	1656	9691	0,00703	0,40774
					7,29	32,36	423	1877	–	718		0,0153	0,8874
2	1101-0101-0308	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	99	159,15	149,94	15756	14844	–	3566	20868	0,00888	0,87912
					9,21	40,82	912	4041	–	1546		0,0193	1,9107
3	1101-0205-0301	Грунты 1 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;	м3 грунта	1,8	1695	–	3051	–	–	2197	5668	1,416	2,5488
					1695	–	3051	–	–	420		–	–
4	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;	м3 грунта	3	2212	–	6636	–	–	4778	12327	1,848	5,544
					2212	–	6636	–	–	913		–	–
5	1101-0201-0401	Грунт. Уплотнение грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами. Толщина уплотняемого слоя 30 см НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	6	150,33	150,33	902	902	–	157	1144	–	–
					–	36,33	–	218	–	85		0,01982	0,11892
6	1123-0101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР = 99 %	м3 основания	6	3427	164,17	20562	985	12619	7196	29979	1,02	6,12
					1159,67	51,83	6958	311	–	2221		0,035	0,21
7	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	31,2	961,31	–	29993	–	–	21595	55715	0,972	30,3264
					961,31	–	29993	–	–	4127		–	–
8	1101-0104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	60	31,32	31,32	1879	1879	–	528	2600	–	–
					–	12,22	–	733	–	193		0,00691	0,4146
9	1101-0104-0402	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	44	36,52	36,52	1607	1607	–	451	2223	–	–
					–	14,25	–	627	–	165		0,00806	0,35464
10	1101-0104-0102	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Перемещение лишнего грунта в зону вертикальной планировки. НР = 72 %	м3 грунта	0,9	52,22	52,22	47	47	–	13	65	–	–

					–	20	–	18	–	5		0,0115	0,01035
11	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2. Защитный слой из песка НР = 72 %	м3 грунта	9,8	961,33	–	9421	–	–	6783	17500	0,972	9,5256
					961,33	–	9421	–	–	1296		–	–
12	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	9,8	1912		18738		18738	–	20237		
					–		–		–	1499			
13	1122-0501-0103	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка НР = 99 %	км трубопровода	0,098	386285,71	109744,9	37856	10755	313	29806	73075	194	19,012
					273346,94	33867,35	26788	3319	–	5413		26,83	2,62934
14	2301-0503-0201	Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 110 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011	м	98	546		53508		53508	–	57789		
					–		–		–	4281			
15	2302-1103-0101	Кольца уплотнительные резиновые для безнапорных канализационных труб DN 100 ГОСТ 9833-73	шт.	17	194		3298		3298	–	3562		
					–		–		–	264			
16	1126-0101-0502	Трубопроводы. Изоляция штучными теплоизоляционными полуцилиндрами (перлитоцементными, перлитовыми, вермикулитовыми, известково-кремнеземистыми) НР = 76 %	м3	3,3	67172,73	1984,55	221670	6549	74094	109742	357925	31,4	103,62
					42735,45	1021,21	141027	3370	–	26513		0,69	2,277
17	2111-0401-0302	Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012 К=1,030;	м3	3,399	31687		107704		107704	–	116320		
					–		–		–	8616			
	Итого						**786 688**						**177,98366**
													8,81295
	в том числе												
	- зарплата рабочих-строителей, тенге						225 209						
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге						44 462						
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге						14 514						
	- материалы, изделия и конструкции, тенге						270 274						
	- накладные расходы, тенге						188 468						
	в т.ч. зарплата, тенге						16 962						
	- сметная прибыль (8 %), тенге						58 275						
	Всего						**786 688**						

Раздел 1 Водопровод В1

1	1101-0101-0307	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	1309	126,16	118,87	165138	155595	–	37369	218708	0,00703	9,20227
					7,29	32,36	9543	42359	–	16201		0,0153	20,0277
2	1101-0101-0308	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	6280	159,15	149,94	999464	941634	–	226207	1323725	0,00888	55,7664
					9,21	40,82	57830	256346	–	98054		0,0193	121,204
3	1101-0205-0301	Грунты 1 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;	м3 грунта	40,4	1694,95	–	68476	–	–	49303	127201	1,416	57,2064
					1694,95	–	68476	–	–	9422		–	–
4	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;	м3 грунта	194	2212,06	–	429139	–	–	308980	797169	1,848	358,512
					2212,06	–	429139	–	–	59050		–	–
5	1101-0201-0401	Грунт. Уплотнение грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами. Толщина уплотняемого слоя 30 см НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	67	150,27	150,27	10068	10068	–	1753	12767	–	–
					–	36,34	–	2435	–	946		0,01982	1,32794
6	1123-0101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР = 99 %	м3 основания	45	3427,16	164,22	154222	7390	94644	53974	224852	1,02	45,9
					1159,73	51,8	52188	2331	–	16656		0,035	1,575
7	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	463,8	961,31	–	445855	–	–	321016	828221	0,972	450,8136
					961,31	–	445855	–	–	61350		–	–
8	1101-0104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	1350	31,31	31,31	42267	42267	–	11881	58480	–	–
					–	12,22	–	16502	–	4332		0,00691	9,3285

9	1101-0104-0402	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	5792	36,52	36,52	211523	211523	–	59460	292662	–	–
					–	14,26	–	82583	–	21679		0,00806	46,68352
10	1101-0104-0102	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Перемещение лишнего грунта в зону вертикальной планировки НР = 72 %	м3 грунта	98,4	52,1	52,1	5127	5127	–	1441	7093	–	–
					–	20,35	–	2002	–	525		0,0115	1,1316
11	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2. Защитный слой из песка НР = 72 %	м3 грунта	11,2	961,34	–	10767	–	–	7752	20001	0,972	10,8864
					961,34	–	10767	–	–	1482		–	–
12	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	11,2	1912		21414		21414	–	23127		
					–		–		–	1713			
13	1122-0901-0101	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка НР = 99 %	задвижка или клапан	4	1356,25	28,75	5425	115	692	4630	10859	0,88	3,52
					1154,5	14,75	4618	59	–	804		0,01	0,04
14	2304-0102-1901	Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, со штурвалом, PN 10, DN 50, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002	шт.	4	29845		119380		119380	–	128930		
					–		–		–	9550			
15	1122-0901-0201	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР = 99 %	задвижка или клапан	5	1736,8	86,2	8684	431	843	7556	17539	1,07	5,35
					1482	44,4	7410	222	–	1299		0,03	0,15
16	2304-1012-1202	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) модели 5050, для воды, Т от -40 °С до +130 °С, PN 10, DN 50, типа FAF ГОСТ 27036-86	шт.	5	9504		47520		47520	–	51322		
					–		–		–	3802			
17	1122-1201-0103	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка НР = 99 %	фланец	3	1177,33	54,67	3532	164	184	3152	7219	0,6	1,8
					1061,33	–	3184	–	–	535		–	–
18	2302-0103-0210	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015	шт.	3	3487		10461		10461	–	11298		

					–		–		–	837				
19	1122-1201-0101	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка НР = 99 %	фланец	44	614,57	27,36	27041	1204	929	24659	55836	0,32	14,08
					566,09	–	24908	–	–	4136		–	–
20	2302-0103-0207	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015	шт.	44	1892		83248		83248	–	89908		
					–		–		–	6660			
21	1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР = 99 %	т фасонных частей	0,0029	1101034,48	529310,34	3193	1535	54	2065	5679	312,7	0,90683
					553103,45	166206,9	1604	482	–	421		94,3	0,27347
22	2302-0101-0728	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	1	3014		3014		3014	–	3255		
					–		–		–	241			
23	2302-1199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм. Крест сварной по месту	т	0,0006	340191		204		204	–	220		
					–		–		–	16			
24	1122-0301-0107	Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка гильз НР = 99 %	км трубопровода	0,0066	1356060,61	571666,67	8950	3773	453	5992	16137	441	2,9106
					715757,58	201363,64	4724	1329	–	1195		115,86	0,76468
25	2301-0201-0236	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	6,6	11423		75392		75392	–	81423		
					–		–		–	6031			
26	1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР = 99 %	шт.	5	1512,8	949,4	7564	4747	–	4179	12682	0,414	2,07
					563,4	280,8	2817	1404	–	939		0,226	1,13
27	2302-0302-8007	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10	шт.	5	818		4090		4090	–	4417		
					–		–		–	327			
28	2302-0103-0108	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 65 ГОСТ 33259-2015	шт.	5	1264		6320		6320	–	6826		
					–		–		–	506			

29	1122-0901-0201	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка заглушки фланцевой НР = 99 %	задвижка или клапан	2	1737,5	86,5	3475	173	338	3022	7017	1,07	2,14
					1482	44,5	2964	89	–	520		0,03	0,06
30	2302-0103-2706	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50	шт.	2	1332		2664		2664	–	2877		
					–		–		–	213			
35	1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР = 99 %	шт.	3	1513	949,67	4539	2849	–	2507	7610	0,414	1,242
					563,33	280,67	1690	842	–	564		0,226	0,678
36	2302-0302-1007	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10	шт.	3	660		1980		1980	–	2138		
					–		–		–	158			
40	1122-0701-0101	Трубопроводы диаметром до 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией НР = 99 %	км трубопровода	0,505	66051,49	–	33356	–	1133	31901	70478	51,5	26,0075
					63807,92	–	32223	–	–	5221		–	–
41	1122-0501-0102	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка НР = 99 %	км трубопровода	0,715	340304,9	86667,13	243318	61967	1020	197234	475796	179	127,985
					252211,19	26426,57	180331	18895	–	35244		21,05	15,05075
42	2301-0501-1310	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001 К=1,010;	м	722,15	558		402960		402960	–	435197		
					–		–		–	32237			
43	1122-0701-0101	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией НР = 99 %	км трубопровода	0,715	66050,35	–	47226	–	1603	45167	99784	51,5	36,8225
					63808,39	–	45623	–	–	7391		–	–
44	1122-1301-0101	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР = 99 %	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	22,395	24428,22	9672,47	547070	216615	74890	345499	963975	8,86	198,4197
					11411,7	4171,65	255565	93424	–	71406		2,218	49,67211
45	2104-0302-0102	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	6	29339		176034		176034	–	190117		

				–		–		–	14083				
48	2104-0301-0112	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	6	19088		114528		114528	–	123690		
					–		–		–	9162			
51	2104-0302-0109	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	6	23567		141402		141402	–	152714		
					–		–		–	11312			
53	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	17	3466		58922		58922	–	63636		
					–		–		–	4714			
55	2303-0101-0502	Люк полимерно-песчаный Тип Л СТ РК 2384-2013	комплект	8	5608		44864		44864	–	48453		
					–		–		–	3589			
56	2303-0101-0506	Люк полимерно-песчаный Тип-Т СТ РК 2384-2013	комплект	3	11439		34317		34317	–	37062		
					–		–		–	2745			
57	2106-0208-0501	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0,22974	581974		133703		133703	–	144399		
					–		–		–	10696			
58	1111-0101-0203	Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками. Отмостка НР = 94 %	м3 подстилающего слоя	6,38	8944,83	1806,11	57068	11523	23057	26021	89736	3,1	19,778
					3524,76	814,11	22488	5194	–	6647		0,55	3,509
59	1127-0701-0101	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство отмостки НР = 108 %	м2 покрытия	17,4	1527,76	2,99	26583	52	23001	3834	32850	0,144	2,5056
					202,87	1,15	3530	20	–	2433		0,0007	0,01218
60	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство бетонной отмостки НР = 91 %	м3	4,64	21521,34	1114,66	99859	5172	88191	7044	115455	1,35	6,264
					1400	268,32	6496	1245	–	8552		0,1813	0,84123

61 1115-0203-0501	Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-песчаным раствором НР = 80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	133	631,32	5,72	83965	761	19822	51035	145800	0,37	49,21
				476,56	3,1	63382	412	–	10800		0,0025	0,3325
62 1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону. Изоляция наружной поверхности мокрого колодца НР = 93 %	м2 поверхности	17	903,18	20,12	15354	342	9757	4934	21911	0,212	3,604
				309,12	2,94	5255	50	–	1623		0,002	0,034
63 1115-0208-0101	Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону. Оштукатуривание внутренней поверхности мокрого колодца НР = 80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	15	1784,67	71,2	26770	1068	10273	13036	42990	0,73	10,95
				1028,6	57,73	15429	866	–	3184		0,0466	0,699
64 1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка закладных соединительных элементов для колодцев НР = 118 %	т стальных элементов	0,47272	769563,38	6191,83	363788	2927	328666	38841	434839	42,7	20,18514
				68105,86	1525,22	32195	721	–	32210		1,03	0,4869
65 1106-1301-0101	Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине до 150 мм. Устройство обоймы НР = 91 %	м3	0,3	50403,33	5643,33	15121	1693	6524	6874	23755	16,06	4,818
				23013,33	2166,67	6904	650	–	1760		1,233	0,3699
	Раздел 2 Узел 1											
66 1116-0602-0101	Вентили. Установка на резьбовом соединении НР = 98 %	шт.	14	309,86	0,57	4338	8	127	4123	9138	0,1442	2,0188
				300,21	0,29	4203	4	–	677		0,0002	0,0028
67 2304-0905-0901	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	14	818		11452		11452	–	12368		
				–		–		–	916			
68 1116-0901-0501	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка НР = 98 %	счетчик (водомер)	14	634,36	28,79	8881	403	253	8263	18516	0,41	5,74
				587,5	14,79	8225	207	–	1372		0,01	0,14
69 2303-0301-0209	Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 15	шт.	14	3194		44716		44716	–	48293		
				–		–		–	3577			

71	1116-0602-0101	Фильтр. Установка на резьбовом соединении НР = 98 %	шт.	14	309,86	0,57	4338	8	127	4123	9138	0,1442	2,0188
					300,21	0,29	4203	4	–	677		0,0002	0,0028
72	2304-1013-0703	Фильтр сетчатый муфтовый из цветного металла, Т от -10 °С до +180 °С, DN 15 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	14	747		10458		10458	–	11295		
					–		–		–	837			
73	1116-0602-0101	Кран. Установка на резьбовом соединении НР = 98 %	шт.	14	309,86	0,57	4338	8	127	4123	9138	0,1442	2,0188
					300,21	0,29	4203	4	–	677		0,0002	0,0028
74	2304-0905-1806	Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	14	1526		21364		21364	–	23073		
					–		–		–	1709			
79	1122-0701-0101	Трубопроводы диаметром до 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией НР = 99 %	км трубопровода	0,007	66000	–	462	–	15	443	977	51,5	0,3605
					63857,14	–	447	–	–	72		–	–
80	1126-0101-0502	Трубопроводы. Изоляция штучными теплоизоляционными полуцилиндрами (перлитоцементными, перлитовыми, вермикулитовыми, известково-кремнеземистыми) НР = 76 %	м3	1,3	67173,08	1984,62	87325	2580	29189	43232	141002	31,4	40,82
					42735,38	1021,54	55556	1328	–	10445		0,69	0,897
81	2111-0401-0302	Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012 К=1,030;	м3	1,339	31687		42429		42429	–	45823		
					–		–		–	3394			

Итого	**8 498 596**	**1581,83284**
		276,42738
в том числе		
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 873 975	
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 693 722	
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	532 009	
- материалы, изделия и конструкции, тенге	2 328 748	
- накладные расходы, тенге	1 972 625	
в т.ч. зарплата, тенге	177 537	
- сметная прибыль (8 %), тенге	629 526	
Всего	**8 498 596**	

2 - 3 2 Водопровод В1 включаемые виды работ

1	2104-0302-0102	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016								
			шт.	11	29339		322729		322729	–	348547
					–		–		–	25818	
2	2301-0501-1302	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 25х1,8 питьевая ГОСТ 18599-2001								
			м	505	139		70195		70195	–	75811
					–		–		–	5616	
3	1116-0501-0202	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 %								
			м трубопровода	505	1519,82	16,12	767507	8140	3858	740434	1628576
					1496,06	0,07	755509	36	–	120635	
4	2104-0301-0103	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016								
			шт.	11	8911		98021		98021	–	105863
					–		–		–	7842	
5	2104-0302-0109	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016								
			шт.	11	23567		259237		259237	–	279976
					–		–		–	20739	
6	2104-0301-0112	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016								
			шт.	22	19087		419914		419914	–	453507
					–		–		–	33593	

Итого по смете	**2 892 280**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	755 509
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	8 140
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	36
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 173 954
- накладные расходы, тенге	740 434
в т.ч. зарплата, тенге	66 639
- сметная прибыль (8 %), тенге	214 243
ИТОГО	**22 440 531**
Временные здания и сооружения (2,9 %)	650 775
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,3 %)	762 013

Непредвиденные работы и затраты (2 %)	477 066
Итого в текущих ценах с 01.01.20 г.	24 330 385,00
НДС (12 %)	2 919 646,20
Итого	27 250 031,20

Принял (Заказчик)

Государственное учреждение "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Катон-Карагайского района Восточно-Казахстанской области"

_____ **Молдабаев Б.А.**

Технический надзор

ТОО "СКАПС" _____ **Мынбаева С.С.**

Сдал (Подрядчик)

Товарищество с ограниченной ответственностью "Жарма Құрылыс-Газ"

_____ **Исабаев В.С.**

Авторский надзор

ТОО "Градопроект" _____ **Грохотов А.Н.**