Приложение 4
к Правилам организации деятельности и осуществления
функций заказчика (застройщика)
Форма 3-КС

Заказчик: ГУ Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Уйгурского района"

Подрядчик: ТОО "Арман А.В.К."

Технадзор: ТОО "KZ Құрылыс Сапа"

Наименование строительства: "Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с. Узынтам Уйгурского района Алматинской области "

Справка №4
от 29 ноября 2023 года
о стоимости выполненных строительных работ

Код заказчика	Код Подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименование	код	наименование	код
		Договор № 23 от 26.07.2023 года		Бюджет		ТОО "Арман А.В.К."	

Наименование пусковых комплексов,объектов	Стоимость выполненных работ и затрат								НДС (по графе 1)	Всего к оплате
	С начало года по отчетный месяц включительно с НДС	В отчетном месяце без НДС	из графы 1							
			СМР в сетном базовом уровне цен 2021 года	из них			дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
Затраты подрядчика	**206 172 423,8**	**58 685 844**	**55 769 032**						**7 042 301**	**65 728 145,8**
Удержания аванса	**61 851 727,14**	**17 605 753**							**2 112 690**	**19 718 443,74**
ВСЕГО К ОПЛАТЕ										**46 009 702**

Заказчик:

ГУ Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Уйгурского района"

Руководитель _____ **Исмаилов Д.М.**

Технадзор:

ТОО "KZ Құрылыс Сапа"

Директор _____ **Отеген А.К.**

Подрядчик:

ТОО "Арман А.В.К."

Директор _____ **Амантаев М.Б.**

"SANA-2015". Версия 21.4 от 27.09.21 г.

Цены региона Алматинская обл.

Приложение 3-1
к Правилам организации
деятельности и осуществления
функций заказчика
(застройщика)

Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Уйгурского района" Алматинская область, Уйгурский район, с.Чунджа, АЛ-ФАРАБИ, 100 БИН 130940013852 БИК KKMFKZ2A ИИК KZ61070103KSN0910000 РГУ "КОМИТЕТ КАЗНАЧЕЙСТВА МИНИСТЕРСТВА ФИНАНСОВ РК"

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Арман А.В.К." Алматинская область, Карасайский район, с.Кыргауылды, АКТЕРЕК, 83 БИН/ИИН 030240007396 БИК IRTYKZKA ИИК KZ4696502F0016253018 АО "ForteBank"

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : РП "Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с. Узынтам Уйгурского района Алматинской области "

(наименование, адрес)

Объект : Внутрипоселковая водопроводная сеть, скважина (поз.1.1),

(наименование)

Договор подряда (контракт) № 23 от 26.07.2023 года

Акт приемки выполненных работ №4
за ноябрь 2023 год

Составлен в текущих ценах с 20.09.21 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы		Выполнено работ			Накладные расходы	Всего стоимость с НР и СП
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль	
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Бурение скважин водозабора. (поз. 1.1)

Раздел 1 Буровые работы

1	261-403-0107	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 393,7 С-ЦГВ (ф 349 мм)	шт.	1,575	382621		602628		602628	–	650838
					–		–		–	48210	
2	261-403-0105	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 244,5 С-ГНУ-1	шт.	2,475	207617		513852		513852	–	554960
					–		–		–	41108	
3	211-102-0102	Глина бентонитовая	т	12,5	15568		194600		194600	–	210168
					–		–		–	15568	
4	1104-0101-0305	Скважины глубиной до 200 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 5 группы (РАЗБУРИВЫАНИЕ) НР=85 %	м бурения	5	14592,76	9338,59	72964	46693	1947	35938	117614
					4864,73	3591,22	24324	17956	–	8712	
5	261-403-0105	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 244,5 С-ГНУ-1	шт.	0,1125	207617		23357		23357	–	25226
					–		–		–	1869	

Раздел 2 Крепление скважин

6	1104-0201-0402	Трубы обсадные (надфильтровые трубы) со сварным соединением. Спуск или подъем свободные в трубах большего диаметра при вращательном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей грузоподъемностью 12,5 т НР=85 % п. 3.58: ктрр1=0,7; ктрм1=0,7; кэкс1=0,7;	м спуска или подъема труб	45	1228,06	683,89	55263	30775	1630	26747	88571
					507,95	191,31	22858	8609	–	6561	
7	241-101-0306	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	45	2330		104850		104850	–	113238
					–		–		–	8388	

8	1104-0501-0101	Скважины глубиной до 300 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от двигателя внутреннего сгорания НР=85 %	сутки откачки	3	382746,53	276913,43	1148240	830740	–	507510	1788210
					105833,1	93190,37	317499	279571	–	132460	
9	1104-0501-0201	Скважины глубиной до 500 м. Откачка воды насосом и оборудованием роторного бурения (пробная откачка+ восстановление уровнем) НР=85 %	сутки откачки	3	157479,4	81207,4	472438	243622	–	261359	792501
					76272	26221,6	228816	78665	–	58704	
10	241-101-0303	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм (Пьезометрическая трубка)	м	45	1119		50355		50355	–	54383
					-		–		–	4028	

Итого	**4 395 709**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	593 497
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 151 830
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	384 801
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 493 219
- накладные расходы, тенге	831 554
в т.ч. зарплата, тенге	74 839
- сметная прибыль (8 %), тенге	325 608

Насосная станция 1-го подъема(поз. 1.1). Общестроительные работы.

Раздел 1 Земляные работы

1	1101-0101-0338	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР=72 %	м3 грунта	78	292,99	292,99	22853	22853		3276	28219
					–	58,33	–	4550		2090	
2	1101-0107-1802	Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2 НР=72 %	м2 спланированной поверхности	12,4	175,7	–	2179	–		1569	4048
					175,7	–	2179	–		300	

3	1101-0104-0405	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР=72 %	м3 грунта	49	19,77	19,77	969	969	312	1383
					–	8,83	–	433	102	
4	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %	м3 уплотненного грунта	49	186,35	83,32	9131	4083	5142	15415
					103,03	42,71	5048	2093	1142	
5	1101-0107-1304	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1 НР=72 %	м3 грунта	29	38,84	38,84	1126	1126	320	1562
					–	15,36	–	445	116	
	Раздел 2 Бетонные работы.									
6	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %	м2 стяжки	5,72265	855,43	33,95	4895	194	2358	7833

					421,15	17,3	2410	99	580	
7	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 % К=-1,000;	м2 стяжки	-5,72265	110,8	5,75	-634	-33	-43	-731
					5,21	2,86	-30	-16	-54	
8	1111-0101-0405	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой НР=94 %	м2 изолируемой поверхности	5,72265	826,24	44,39	4728	254	2531	7840
					464,13	6,52	2656	37	581	
9	1111-0101-0406	Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405 НР=94 %	м2 изолируемой поверхности	5,72265	308,56	23,08	1766	132	862	2838
					156,62	3,64	896	21	210	

10	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %	м3	0,6	24021,8	1168,03	14413	701	1001	16647
					1539	294,98	923	177	1233	
11	1106-1001-0104	Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине более 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство НР=91 %	м3	4,8	33490,68	2053,43	160755	9856	36631	213177
					7736,16	649,91	37134	3120	15791	
12	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,128	351525		44995		–	48595
					–		–		3600	
13	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,015	354615		5319		–	5745
					–		–		426	

14	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %	м2 стяжки	4,90625	855,43	33,95	4197	167	2022	6717
					421,15	17,3	2066	85	498	
15	1122-1301-0101	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР=99 %	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,76	27444,29	10295,22	48302	18120	29833	84386
					12536,9	4584,49	22065	8069	6251	
16	225-101-0101	*Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	5863		5863		–	6332
					–		–		469	
17	225-101-0111	*Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	2	47306		94612		–	102181
					–		–		7569	
18	225-101-0110	*Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	1	31270		31270		–	33772
					–		–		2502	
19	225-101-0201	*Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	3268		6536		–	7059
					–		–		523	
20	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	1	30272		30272		–	32694

21	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	9	– 595		– 5355		2422 –	5783
22	1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка (МС-1) НР=91 %	т	0,0188	– 987674,75	1500,75	– 18568	28	428 5076	25536
23	1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка (прим. САЛЬНИК) НР=99 %	т фасонных частей	0,0423	296010 1509016,11	690,27 542169,03	5565 63831	13 22934	1892 33105	104691
24	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69 %	м2	1,1609	607888,8 101,11	182624,97 2,71	25714 117	7725 3	7755 43	173
25	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115, за 2 раза НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	1,1609	54,49 169,7	0,32 3,88	63 197	– 5	13 52	269
					63,69	0,66	74	1	20	

26	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %	м2 поверхности	38,0496	938,24	20,49	35700	780	12133	51660
					339,62	3,25	12922	124	3827	
27	261-104-0305	Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П, ДЛ 13-10П СТ РК 943-92 (КД1)	м2	0,30175	33110		9991		–	10790
					–		–		799	
28	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство (ОТМОСТКА) НР=91 %	м3	0,55	24021,8	1168,03	13212	642	917	15259
					1539	294,98	846	162	1130	

Раздел 3 Рама металлическая.

29	1106-0101-0102	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР=91 %	м3	0,23	31564,86	1852,9	7260	426	1356	9305

					6006,42	475,22	1381	109	689	
30	1106-0301-0406	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка РМ1 НР=91 %	т	0,098	1014248,25	19952,25	99396	1955	6911	114812
					69147,5	8346,01	6776	818	8505	
31	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115, за 2 раза НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	1,862	169,7	3,88	316	7	83	431
					63,69	0,66	119	1	32	
32	1112-0101-0701	Кровли из волнистых асбестоцементных листов, профиль обыкновенный. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством НР=92 %	м2 кровли	4	3431,59	86,25	13726	345	2277	17283
					588,51	30,29	2354	121	1280	

Итого **981 704**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 131 161
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 85 547

- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	28 187
- материалы, изделия и конструкции, тенге	544 507
- накладные расходы, тенге	147 767
в т.ч. зарплата, тенге	13 299
- сметная прибыль (8 %), тенге	72 721

Насосная станция 1-го подъема. (поз. 1.1) Вентиляция.

1	1120-0801-0102	Дефлекторы, диаметр патрубка 315 мм. Установка НР=98 %	дефлектор	1	12028,04	81,04	12028	81	7670	4207	17534
					4276,68	16,27	4277	16	–	1299	
2	1120-0501-0101	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 250 мм. Установка НР=98 %	заслонка	1	6896,68	49,32	6897	49	5291	1541	9113
					1556,08	16,27	1556	16	–	675	
3	1120-0101-0101	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,7	7882,43	57,73	5518	40	3952	1511	7591
					2179,1	24,77	1525	17	–	562	

4	1120-0101-0101	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,5072	2409,43	57,73	3631	87	260	3255	7437
					2179,1	24,77	3284	37	–	551	
5	241-701-0203	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм с муфтами БНМ	м	2	3141		6282		6282	–	6785
					–		–		–	503	
6	241-701-0203	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм с муфтами БНМ К=2.000;	м	0,4	3141		1256		1256	–	1356
					–		–		–	100	
7	214-402-0102	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм x 20 мм x 1,6 мм	м2	0.05	1194		60		60	–	65

					–		–		–	5	
8	1112-0101-1001	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство (перехода ф200 хф315 мм, L=0.2 м) НР=92 %	м2 покрытия	0,1	5389,82	15,14	539	2	405	121	713
					1323,86	4,39	132	–	–	53	

Итого **50 594**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 10 774
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 259
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 86
- материалы, изделия и конструкции, тенге 25 176
- накладные расходы, тенге 10 635
  в т.ч. зарплата, тенге 957
- сметная прибыль (8 %), тенге 3 748

Насосная станция 1-го подъема. (поз. 1.1) Технологическое оборудование.

Раздел 1 Оборудование.

1	1307-0403-0404	Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50, масса 0,56 т. Монтаж оборудования НР=61 %	шт.	1	129544,42	44093,77	129544	44094	8006	58058	202610

					77445	17732,12	77445	17732	–	15008	
2	587-403-0404(пл)(об)	Погружной насосный агрегат ЭЦВ 6-10-50	шт	2	248482		496964		–	–	496964
					–		–		496964	–	
3	1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка (УБВ-8) НР=99 %	т фасонных частей	0,0162	1168777,11	542169,03	18934	8783	303	12679	34142
					607888,8	182624,97	9848	2959	–	2529	
4	290-801-0105(пл)	Устройство для беструбного водоподъема. УБВ-8 (ТОО "КазНИИВХ")	шт	1	341518		341518		341518	–	368839
					–		–		–	27321	
5	1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка (ОГ-10) НР=99 %	т фасонных частей	0,0309	1168777,11	542169,03	36115	16753	578	24183	65122
					607888,8	182624,97	18784	5643	–	4824	
6	290-801-0106(пл)	Устройство герметизации устья скважины. ОГ-10 (ТОО "КазНИИВХ")	шт	1	95625		95625		95625	–	103275
					–		–		–	7650	

7	261-301-0744	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 30753-2001	шт.	2	3567	7134	7134	–	7705
					–	–	–	571	
8	241-113-0106	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	2	768	1536	1536	–	1659
					–	–	–	123	
9	241-114-0107	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм	шт.	2	362	724	724	–	782

					–		–		–	58	
10	241-116-0304	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	2	741		1482		1482	–	1601
					–		–		–	119	
11	241-116-0306	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	1422		2844		2844	–	3072
					–		–		–	228	
12	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	5	1701		8505		8505	–	9185
					–		–		–	680	
13	1118-1101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка НР=98 %	комплект	1	2569,34	–	2569	–	2198	365	3169
					371,8	–	372	–	–	235	
14	1116-0901-0503	Счетчики (водомеры), диаметр до 80 мм. Установка НР=98 %	счетчик (водомер)	1	7239,27	181,2	7239	181	4412	2625	10653
					2646	32,54	2646	33	–	789	
15	244-301-0604	Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 80, Qn 30 м3/ч, Tmax 50 °С	шт.	1	448159		448159		448159	–	484012

					–		–		–	35853	
16	1122-0901-0101	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка НР=99 %	задвижка или клапан	4	1456.4	32,85	5826	131	618	5090	11789
					1268.96	16.27	5076	65	–	873	
17	292-901-0101(пл)	Автоматический воздушный клапан, фланцевый ф 50 мм, PN16, AVK	шт	1	2331		2331		2331	–	2517
					–		–		–	186	
18	242-106-0403	Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из ВЧШГ, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды , T до +120 °C, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 50	шт.	2	26463		52926		52926	–	57160
					–		–		–	4234	

19	242-306-0306	Клапан обратный из нержавеющей стали межфланцевый пружинный, тарельчатый, Т до +350 °С, PN 40 ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	1	53393		53393		53393	–	57664
					–		–		–	4271	
20	1116-0701-0104	Краны поливочные диаметром до 40 мм. Установка НР=98 %	кран	1	40466,64	–	40467	–	39979	478	44221
					488,1	–	488	–	–	3276	

Итого	**1 966 141**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	114 659
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	69 942
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	26 432
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 072 271
- оборудование, тенге	496 964
- накладные расходы, тенге	103 478
в т.ч. зарплата, тенге	9 313
- сметная прибыль (8 %), тенге	108 828

Насосная станция 1-го подъема. (поз. 1.1) Электросиловое оборудование.

Раздел 1 Электрооборудование.

1	1308-0304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600x600 мм. Установка на стене НР=72 %	шт.	1	4498.5	1068.1	4499	1068	50	2718	7794
					3380	395.1	3380	395	–	577	
2	222-527-0101	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0.1 т (СТАЛЬНОЙ ящик)	т	0,0204	913853		18643		18643	–	20134
					–		–		–	1491	
3	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	0.45	985		443		443	–	478
					–		–		–	35	
4	588-304-0001(пп)(об)	Станция управления и защиты "Лоцман+ L2"-25-IP54-У2	шт	1	167161		167161		–	–	167161
					–		–		167161	–	

5	1308-0206-1705	Труба стальная диаметром до 100 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами НР=72 %	м	3	1505,82	184,79	4517	554	278	2815	7919
					1228,5	74,67	3686	224	–	587	
6	241-101-0215	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х3,5 мм	м	3	5180		15540		15540	–	16783
					–		–		–	1243	
7	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР=72 %	м кабеля	3	371,2	163,45	1114	490	135	473	1714
					162,7	56,27	488	169	–	127	
8	1308-0206-2101	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка НР=72 %	м	9	883,99	58,42	7956	526	3319	3016	11850
					456,75	8,69	4111	78	–	878	
9	243-904-0105	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 22	м	4	224		896		896	–	968

					–			–		–	72
10	243-904-0107	Металлорукав типа Р3-ЦХ 32	м	5	375			1875		1875	–	2025
					–			–		–	150
11	1308-0206-2201	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР=72 %	м	9	98,33	0,91		885	8	168	513	1510
					78,75	0,39		709	4	–	112	
12	298-304-1002(пл)	Провод с медной жилой с полиэтиленовой изоляцией ВПВ 1х2,5 мм К=1,020:	м	224,4	314			70462		70462	–	76099
					–			–		–	5637	
13	298-304-1001(пл)	Провод с медной жилой с полиэтиленовой изоляцией ВПВ 1х1,5 мм К=1,020:	м	112,2	208			23338		23338	–	25205
					–			–		–	1867	

14	243-201-0102	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1-0,66 К=1,020;	км	0,00612	185245		1134		1134	–	1225
					–		–		–	91	

Раздел 2 Заземление.

15	1308-0208-0203	Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола НР=72 %	м	8	694,39	64,95	5555	520	3398	1305	7409
					204,75	21,73	1638	174	–	549	

Итого	**348 274**	3 346 713
в том числе		
- зарплата рабочих-строителей, тенге	14 012	
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	3 166	
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 044	
- материалы, изделия и конструкции, тенге	139 679	
- оборудование, тенге	167 161	
- накладные расходы, тенге	10 840	
в т.ч. зарплата, тенге	975	
- сметная прибыль (8 %), тенге	13 416	

Насосная станция 1-го подъема(поз. 1.2). Общестроительные работы.

Раздел 1 Земляные работы

1	1101-0101-0338	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0.5 м3 НР=72 %	м3 грунта	78	292,99	292,99	22853	22853	–	3276	28219
					–	58,33	–	4550	–	2090	
2	1101-0107-1802	Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2 НР=72 %	м2 спланированной поверхности	12,4	175,7	–	2179	–	–	1569	4048
					175,7	–	2179	–	–	300	
3	1101-0104-0405	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР=72 %	м3 грунта	49	19,77	19,77	969	969	–	312	1383
					–	8,83	–	433	–	102	
4	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %	м3 уплотненного грунта	49	186,35	83,32	9131	4083	–	5142	15415

					103,03	42,71	5048	2093	–	1142	
5	1101-0107-1304	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1 НР=72 %	м3 грунта	29	38,84	38,84	1126	1126	–	320	1562
					–	15,36	–	445	–	116	
	Раздел 2 Бетонные работы.										
6	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %	м2 стяжки	5,72265	855,43	33,95	4895	194	2291	2358	7833
					421,15	17,3	2410	99	–	580	
7	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 % К=-1,000;	м2 стяжки	-5,72265	110,8	5,75	-634	-33	-571	-43	-731
					5,21	2,86	-30	-16	–	-54	

8	1111-0101-0405	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой НР=94 %	м2 изолируемой поверхности	5,72265	826,24	44,39	4728	254	1818	2531	7840
					464,13	6,52	2656	37	–	581	
9	1111-0101-0406	Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405 НР=94 %	м2 изолируемой поверхности	5,72265	308,56	23,08	1766	132	737	862	2838
					156,62	3,64	896	21	–	210	
10	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %	м3	0,6	24021,8	1168,03	14413	701	12789	1001	16647
					1539	294,98	923	177	–	1233	
11	1106-1001-0104	Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине более 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство НР=91 %	м3	4,8	33490,68	2053,43	160755	9856	113765	36631	213177
					7736,16	649,91	37134	3120	–	15791	

12	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,128	351525		44995		44995	–	48595
					–		–		–	3600	
13	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,015	354615		5319		5319	–	5745
					–		–		–	426	
14	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %	м2 стяжки	4,90625	855,43	33,95	4197	167	1964	2022	6717
					421,15	17,3	2066	85	–	498	
15	1122-1301-0101	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР=99 %	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,76	27444,29	10295,22	48302	18120	8117	29833	84386
					12536,9	4584,49	22065	8069	–	6251	
16	225-101-0101	*Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	5863		5863		5863	–	6332
					–		–		–	469	

17	225-101-0111	*Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	2	47306		94612		94612	–	102181
					–		–		–	7569	
18	225-101-0110	*Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	1	31270		31270		31270	–	33772
					–		–		–	2502	
19	225-101-0201	*Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	3268		6536		6536	–	7059
					–		–		–	523	
20	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	1	30272		30272		30272	–	32694
					–		–		–	2422	
21	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	9	595		5355		5355	–	5783
					–		–		–	428	
22	1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка (МС-1) НР=91 %	т	0,0188	987674,75	1500,75	18568	28	12975	5076	25536
					296010	690,27	5565	13	–	1892	
23	1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка (прим. САЛЬНИК) НР=99 %	т фасонных частей	0,0423	1509016,11	542169,03	63831	22934	15184	33105	104691
					607888,8	182624,97	25714	7725	–	7755	

24	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69 %	м2	1,1609	101,11	2,71	117	3	51	43	173
					54,49	0,32	63	–	–	13	
25	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115, за 2 раза НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	1,1609	169,7	3,88	197	5	119	52	269
					63,69	0,66	74	1	–	20	
26	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %	м2 поверхности	38,0496	938,24	20,49	35700	780	21998	12133	51660
					339,62	3,25	12922	124	–	3827	
27	261-104-0305	Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П, ДЛ 13-10П СТ РК 943-92 (КД1)	м2	0,30175	33110		9991		9991	–	10790

28	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство (ОТМОСТКА) НР=91 %	м3	0,55	24021,8	1168,03	13212	642	11723	917	15259
					1539	294,98	846	162	–	1130	
	Раздел 3 Рама металлическая.										
29	1106-0101-0102	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР=91 %	м3	0,23	31564,86	1852,9	7260	426	5452	1356	9305
					6006,42	475,22	1381	109	–	689	
30	1106-0301-0406	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка РМ1 НР=91 %	т	0,098	1014248,25	19952,25	99396	1955	90665	6911	114812
					69147,5	8346,01	6776	818	–	8505	
31	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115, за 2 раза НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	1,862	169,7	3,88	316	7	190	83	431
					63.69	0,66	119	1	–	32	

32	1112-0101-0701	Кровли из волнистых асбестоцементных листов, профиль обыкновенный. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством НР=92 %	м2 кровли	4	3431,59	86,25	13726	345	11027	2277	17283
					588,51	30,29	2354	121	–	1280	

Итого

в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	**981 704**
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	131 161
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	85 547
- материалы, изделия и конструкции, тенге	28 187
- накладные расходы, тенге	544 507
в т.ч. зарплата, тенге	147 767
- сметная прибыль (8 %), тенге	13 299
	72 721

Насосная станция 1-го подъема. (поз. 1.2) Вентиляция.

1	1120-0801-0102	Дефлекторы, диаметр патрубка 315 мм. Установка НР=98 %	дефлектор	1	12028,04	81,04	12028	81	7670	4207	17534
					4276,68	16,27	4277	16	–	1299	

2	1120-0501-0101	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 250 мм. Установка НР=98 %	заслонка	1	6896,68	49,32	6897	49	5291	1541	9113
					1556,08	16,27	1556	16	–	675	
3	1120-0101-0101	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,7	7882,43	57,73	5518	40	3952	1511	7591
					2179,1	24,77	1525	17	–	562	
4	1120-0101-0101	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,5072	2409,43	57,73	3631	87	260	3255	7437
					2179,1	24,77	3284	37	–	551	
5	241-701-0203	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм с муфтами БНМ	м	2	3141		6282		6282	–	6785

6	241-701-0203	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм с муфтами БНМ К=2.000;	м	0,4	–		–		–	503	
					3141		1256		1256	–	1356
7	214-402-0102	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	м2	0,05	–		–		–	100	
					1194		60		60	–	65
8	1112-0101-1001	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство (перехода ф200 хф315 мм, L=0.2 м) НР=92 %	м2 покрытия	0,1	–		–		–	5	
					5389,82	15,14	539	2	405	121	713
					1323,86	4,39	132	–	–	53	
Итого							**50 594**				
в том числе											
- зарплата рабочих-строителей, тенге							10 774				

- затраты на эксплуатацию машин, тенге	259
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	86
- материалы, изделия и конструкции, тенге	25 176
- накладные расходы, тенге	10 635
в т.ч. зарплата, тенге	957
- сметная прибыль (8 %), тенге	3 748

Насосная станция 1-го подъема. (поз. 1.2) Технологическое оборудование.
Раздел 1 Оборудование.

1	1307-0403-0404	Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50, масса 0,56 т. Монтаж оборудования НР=61 %	шт.	1	129544,42	44093,77	129544	44094	8006	58058	202610
					77445	17732,12	77445	17732	–	15008	
2	587-403-0404(пл)(об)	Погружной насосный агрегат ЭЦВ 6-10-50	шт	2	248482		496964		–	–	496964
					–		–		496964	–	
3	1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка (УБВ-8) НР=99 %	т фасонных частей	0,0162	1168777,11	542169,03	18934	8783	303	12679	34142
					607888,8	182624,97	9848	2959	–	2529	
4	290-801-0105(пл)	Устройство для беструбного водоподъема. УБВ-8 (ТОО "КазНИИВХ")	шт	1	341518		341518		341518	–	368839

5	1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка (ОГ-10) НР=99 %	т фасонных частей	0,0309	1168777,11	542169,03	36115	16753	578	24183	65122
6	290-801-0106(пл)	Устройство герметизации устья скважины. ОГ-10 (ТОО "КазНИИВХ")	шт	1	607888,8	182624,97	18784	5643	–	4824	103275
7	261-301-0744	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 30753-2001	шт.	2	3567		7134		7134	–	7705
8	241-113-0106	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	2	768		1536		1536	–	1659

					–	–	–	–	123	
9	241-114-0107	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57x3.0-40x3.0 мм	шт.	2	362	724	724	–	782
					–	–	–	–	58	
10	241-116-0304	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	2	741	1482	1482	–	1601
					–	–	–	–	119	
11	241-116-0306	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	1422	2844	2844	–	3072
					–	–	–	–	228	
12	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	5	1701	8505	8505	–	9185
					–	–	–	–	680	

13	1118-1101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка НР=98 %	комплект	1	2569,34	–	2569	–	2198	365	3169
					371,8	–	372	–	–	235	
14	1116-0901-0503	Счетчики (водомеры), диаметр до 80 мм. Установка НР=98 %	счетчик (водомер)	1	7239,27	181,2	7239	181	4412	2625	10653
					2646	32,54	2646	33	–	789	
15	244-301-0604	Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 80, Qn 30 м3/ч, Tmax 50 °С	шт.	1	448159		448159		448159	–	484012
					–		–		–	35853	
16	1122-0901-0101	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка НР=99 %	задвижка или клапан	4	1456,4	32,85	5826	131	618	5090	11789
					1268,96	16,27	5076	65	–	873	
17	292-901-0101(пл)	Автоматический воздушный клапан, фланцевый ф 50 мм. PN16. AVK	шт	1	2331		2331		2331	–	2517
					–		–		–	186	

18	242-106-0403	Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из ВЧШГ, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды ,Т до +120 °С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 50	шт.	2	26463		52926		52926	–	57160
					–		–		–	4234	
19	242-306-0306	Клапан обратный из нержавеющей стали межфланцевый пружинный, тарельчатый, Т до +350 °С, PN 40 ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	1	53393		53393		53393	–	57664
					–		–		–	4271	
20	1116-0701-0104	Краны поливочные диаметром до 40 мм. Установка НР=98 %	кран	1	40466,64	–	40467	–	39979	478	44221
					488,1	–	488	–	–	3276	

Итого **1 966 141**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 114 659
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 69 942

- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	26 432
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 072 271
- оборудование, тенге	496 964
- накладные расходы, тенге	103 478
в т.ч. зарплата, тенге	9 313
- сметная прибыль (8 %), тенге	108 828

Насосная станция 1-го подъема. (поз. 1.2) Электросиловое оборудование.

Раздел 1 Электрооборудование.

1	1308-0304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600x600 мм. Установка на стене НР=72 %	шт.	1	4498,5	1068,1	4499	1068	50	2718	7794
					3380	395,1	3380	395	–	577	
2	222-527-0101	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т (СТАЛЬНОЙ ящик)	т	0,0204	913853		18643		18643	–	20134
					–		–		–	1491	
3	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	0,45	985		443		443	–	478
					–		–		–	35	

4	588-304-0001(пп)(об)	Станция управления и защиты "Лоцман+ L2"-25-IP54-У2	шт	1	167161		167161		–	–	167161
					–		–		167161	–	
5	1308-0206-1705	Труба стальная диаметром до 100 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами НР=72 %	м	3	1505,82	184,79	4517	554	278	2815	7919
					1228,5	74,67	3686	224	–	587	
6	241-101-0215	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х3.5 мм	м	3	5180		15540		15540	–	16783
					–		–		–	1243	
7	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР=72 %	м кабеля	3	371,2	163,45	1114	490	135	473	1714
					162,7	56,27	488	169	–	127	

8	1308-0206-2101	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка НР=72 %	м	9	883,99	58,42	7956	526	3319	3016	11850
9	243-904-0105	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 22	м	4	456,75 224	8,69	4111 896	78	– 896	878 –	968
10	243-904-0107	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32	м	5	– 375		– 1875		– 1875	72 –	2025
11	1308-0206-2201	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР=72 %	м	9	– 98,33	0,91	– 885	8	– 168	150 513	1510
12	298-304-1002(пл)	Провод с медной жилой с полиэтиленовой изоляцией ВПВ 1х2,5 мм К=1,020;	м	224,4	78,75 314	0,39	709 70462	4	– 70462	112 –	76099
					– –		– –		– –	5637	

13	298-304-1001(пл)	Провод с медной жилой с полиэтиленовой изоляцией ВПВ 1х1,5 мм К=1,020;	м	112,2	208		23338		23338	–	25205
					–		–		–	1867	
14	243-201-0102	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1-0,66 К=1,020;	км	0,00612	185245		1134		1134	–	1225
					–		–		–	91	
	Раздел 2 Заземление.										
15	1308-0208-0203	Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола НР=72 %	м	8	694,39	64,95	5555	520	3398	1305	7409
					204,75	21,73	1638	174	–	549	

Итого

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге **348 274**
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 14 012
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 3 166
1 044

- материалы, изделия и конструкции, тенге	139 679
- оборудование, тенге	167 161
- накладные расходы, тенге	10 840
в т.ч. зарплата, тенге	975
- сметная прибыль (8 %), тенге	13 416

Водонапорная башня емк.50 м3, Н=18 м,ф опоры 1220 мм. Общестроительные работы.

Раздел 1 Земляные работы

1	1101-0101-0338	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР=72 %	м3 грунта	407,4	292,99	292,99	119364	119364	–	17110	147392
					–	58,33	–	23764	–	10918	
2	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР=72 %	м3 грунта	12,6	2025,1	–	25516	–	–	18372	47399
					2025,1	–	25516	–	–	3511	

3	1101-0104-0405	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР=72 %	м3 грунта	155	19,77	19,77	3064	3064	–	986	4374
					–	8,83	–	1369	–	324	
4	1101-0104-0411	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 НР=72 %	м3 грунта	155	8,74	8,74	1355	1355	–	436	1934
					–	3,9	–	605	–	143	
5	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %	м3 уплотненного грунта	155	508,97	405,94	78890	62921	–	26536	113860
					103,03	134,74	15970	20885	–	8434	

6	1101-0104-0405	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2+Насыпь НР=72 %	м3 грунта	265	19,77	19,77	5239	5239	–	1685	7478
					–	8,83	–	2340	–	554	
7	1101-0104-0411	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 НР=72 %	м3 грунта	265	8,74	8,74	2316	2316	–	744	3305
					–	3,9	–	1034	–	245	
8	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %	м3 уплотненного грунта	265	186,35	83,32	49383	22080	–	27807	83365
					103,03	42,71	27303	11318	–	6175	

9	1101-0107-1807	Гребень и откосы дамб и земляных подушек. Планировка вручную. Группа грунтов 3 НР=72 %	м2 спланированной поверхности	299	104,87	–	31356	–	–	22576	58247
					104,87	–	31356	–	–	4315	

Раздел 2 Фундамент, бетоные работы.
2.1 Фундаменты.

10	1111-0101-1303	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство НР=94 %	м2 покрытия	27,32585	2983,04	164,68	81514	4500	67880	10183	99033
					334,27	62,19	9134	1699	–	7336	
11	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %	м3	2,55047	24148,28	1168,03	61589	2979	54685	4256	71113
					1539	294,98	3925	752	–	5268	
12	1106-0101-0104	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом более 5 м3. Устройство НР=91 %	м3	35,5	30575,1	1500,18	1085416	53256	904030	129009	1311579
					3609,3	384,18	128130	13638	–	97154	

13	261-102-0251	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0641	447247		28669		28669	–	30963
					–		–		–	2294	
14	261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,4642	419679		194815		194815	–	210400
					–		–		–	15585	
15	1106-0301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР=91 %	т	0,17856	985752,75	1500,75	176016	268	160265	14201	205434
					86710	690,27	15483	123	–	15217	
16	261-102-0124	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	т	0,17856	108313		19340		19340	–	20887
					–		–		–	1547	

17	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %	м2 поверхности	25,905	938,24	20,49	24305	531	14976	8260	35170
					339,62	3,25	8798	84	–	2605	
Раздел 3 Металлоконструкции											
18	1109-0202-0101	Резервуары стальные вертикальные цилиндрические для нефти и нефтепродуктов без понтона вместимостью до 1000 м3. Монтаж рулонным методом НР=69 %	т конструкций	8,15	107375,11	35323,62	875107	287888	286191	271917	1238786
					36936	11417,75	301028	93055	–	91762	
19	222-505-0106	Габаритные емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) поставляемые целиком круглого сечения, масса изделий свыше 3 т	т	8,15	867577		7070753		7070753	–	7636413

					–			–		–	565660
20	1113-0301-1410	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-110, за 2 раза (внутренняя и наружная поверхность) НР=0 К=2,000; ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	374,9	527,8	4,53	197872	1698	196174	–	213702
					–	0,98	–	367	–	15830	
	Раздел 4 Утепление башни										
21	1109-0606-0112	Люльки, этажерки сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж НР=69 %	т конструкций	1,853	135318,16	20714,2	250745	38383	15794	136829	418580
22	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	1,853	106080,4	936,61	196567	1736	–	31006	
					899709		1667161		1667161	–	1800534
					–		–		–	133373	

23	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна НР=76 %	м3 изоляции	8.2	27259,86	1682,15	223531	13794	21751	148041	401298
					22925.2	829.77	187987	6804	–	29726	
24	234-101-0203	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П-75-80 К=1,080;	м3	8.856	31143		275802		275802	–	297866
					–		–		–	22064	

25	1126-0301-0601	Изоляция поверхностей плоских (криволинейных). Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия НР=76 %	м2 поверхности покрытия изоляции	136,66667	2221,41	108,12	303593	14776	3693	218486	563845
					2086,27	17,25	285124	2358	–	41766	
26	224-102-0611	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 40 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 1 мм К=1,220;	м2	166,73334	6309		1051921		1051921	–	1136075
					–		–		–	84154	
Раздел 5 Подключение башни											
27	1122-0301-0103	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР=99 %	км трубопровода	0,008	5629760,37	121918,51	45038	975	40209	4214	53192
					481680	50562,14	3853	404	–	3940	

28	1122-0701-0103	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией НР=99 %	км трубопровода	0,008	79027,77	–	632	–	71	555	1282
					70143	–	561	–	–	95	
29	1122-0301-0102	Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР=99 %	км трубопровода	0,008	4652572,14	94051,32	37221	752	32843	3896	44406
					453136	38745,57	3625	310	–	3289	
30	1122-0701-0102	Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией НР=99 %	км трубопровода	0,008	75154,3	–	601	–	40	555	1248
					70143	–	561	–	–	92	
31	1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР=99 %	т фасонных частей	0,0118	1168777,11	542169,03	13792	6398	221	9235	24869
					607888,8	182624,97	7173	2155	–	1842	

32	241-113-0221	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108x4,0-76x3,5 мм	шт.	1	3208	3208	3208	–	3465
					–	–	–	257	
33	241-113-0220	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89x4,0-76x4,0 мм	шт.	1	1830	1830	1830	–	1976
					–	–	–	146	
34	241-114-0118	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89x4,0-57x4,0 мм	шт.	1	743	743	743	–	802
					–	–	–	59	

35	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108x4,0 мм	шт.	2	1642 –	3284 –	3284 –	– 263	3547
36	241-112-0140	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89x4,0 мм	шт.	1	1155 –	1155 –	1155 –	– 92	1247
37	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	3	2590 –	7770 –	7770 –	– 622	8392
38	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	3	2030 –	6090 –	6090 –	– 487	6577

39	1116-0701-0104	Краны поливочные диаметром до 40 мм. Установка НР=98 %	кран	2	35116,64	–	70233	–	69257	956	76884
					488,1	–	976	–	–	5695	
40	1122-0901-0105	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка НР=99 %	задвижка или клапан	1	3523,69	229,95	3524	230	408	2969	7012
					2885,35	113,89	2885	114	–	519	
41	242-101-0303	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225 °С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	28962		28962		28962	–	31279
					–		–		–	2317	

42	1122-0901-0102	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка НР=99 %	задвижка или клапан	1	2352,31	98,55	2352	99	293	1990	4689
					1961,12	48,81	1961	49	–	347	
43	242-101-0302	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225 °С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	1	20265		20265		20265	–	21886
					–		–		–	1621	
44	1122-0901-0202	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 80 мм. Установка НР=99 %	задвижка или клапан	1	3537,63	164,25	3538	164	284	3139	7211
					3089,66	81,35	3090	81	–	534	
45	292-901-0203(пл)	Сейсмический компенсатор ф 80 с направляющими опорами	шт	1	68304		68304		68304	–	73768

					–		–		–	5464	
46	1122-0901-0203	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка НР=99 %	задвижка или клапан	1	6104,21	1896,32	6104	1896	464	4358	11299
					3744,12	657,71	3744	658	–	837	
47	292-901-0202(пл)	Сейсмический компенсатор ф 150 с направляющими опорами	шт	1	89250		89250		89250	–	96390
					–		–		–	7140	

Итого

в том числе	**16 640 453**
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 264 750
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	644 926
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	185 702
- материалы, изделия и конструкции, тенге	12 408 851
- накладные расходы, тенге	1 089 301
в т.ч. зарплата, тенге	98 038
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 232 624

Водонапорная башня емк.50 м3, Н=18 м,ф опоры 1220 мм. Автоматизация.

1	1391-0302-0302	Регуляторы уровня деаэраторов поплавковые типа "после себя" на параметры: 0,6 МПа, 105 °С (фланцевые); диаметр условного прохода 80 мм, снятие НР=0	шт.	4	2093	–	8372	–	–	–	9042
					2093	–	8372	–	–	670	
2	291-302-0302(пл)	Сигнализатор уровня поплавковый с контробаластом, кабель 20 м, NivoFLOAT NWP-120-1	шт	4	44792		179168		179168	–	193501
					–		–		–	14333	
3	1310-0702-0501	Коробка ответвительная. Монтаж на стене НР=61 %	шт.	4	839,94	–	3360	–	44	2023	5814
					829	–	3316	–	–	431	
4	247-202-0201	Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 100 мм x 100 мм x 50 мм, IP56	шт.	4	732		2928		2928	–	3162
					–		–		–	234	

5	1308-0206-1701	Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами НР=72 %	м	80	568,83	57,32	45506	4586	8161	24657	75776
					409,5	18,57	32760	1486	–	5613	
6	241-101-0301	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм	м	80	688		55040		55040	–	59443
					–		–		–	4403	
7	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР=72 %	м кабеля	80	371,2	163,45	29696	13076	3604	12613	45694
					162,7	56,27	13016	4502	–	3385	
8	298-201-0901(пл)	Провод монтажный, экранированный МКЭШ 5х0,75 К=1,020;	м	81,6	520		42432		42432	–	45827
					–		–		–	3395	
Итого							**438 259**		17 078 712		
в том числе											

- зарплата рабочих-строителей, тенге	57 464
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	17 662
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	5 988
- материалы, изделия и конструкции, тенге	291 377
- накладные расходы, тенге	39 293
в т.ч. зарплата, тенге	3 536
- сметная прибыль (8 %), тенге	32 464

Наружные сети водоснабжения головного водозабора. Водопроводная сеть.

Раздел 1 Земляные работы.

1	1101-0104-0105	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (СРЕЗКА ПРС) НР=72 %	м3 грунта	60	28,61	28,61	1717	1717	–	552	2451
					–	12,78	–	767	–	182	
2	1101-0104-0105	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (ВОЗВРАТ ПРС) НР=72 %	м3 грунта	60	28,61	28,61	1717	1717	–	552	2451
					–	12,78	–	767	–	182	

3	1101-0107-1304	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1 (ПРС) НР=72 %	м3 грунта	60	38,84	38,84	2330	2330	–	664	3234
					–	15,36	–	922	–	240	
4	1101-0101-0368	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР=72 %	м3 грунта	247	271,98	271,98	67179	67179	–	9630	82954
					–	54,15	–	13375	–	6145	
5	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	7	2430,12	–	17011	–	–	12248	31600
					2430,12	–	17011	–	–	2341	
6	1101-0205-0502	Подбивка пазух .Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР=72 %	м3 грунта	1	1056,56	–	1057	–	–	761	1963

					1056,56	–	1057	–	–	145	
7	1101-0101-0368	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0.5 м3 НР=72 %	м3 грунта	30	271,98	271,98	8159	8159	–	1170	10075
					–	54,15	–	1625	–	746	
8	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %	м3 уплотненного грунта	30	276,63	173,6	8299	5208	–	3548	12795
					103,03	61,24	3091	1837	–	948	
9	1101-0104-0405	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР=72 %	м3 грунта	223	103,09	103,09	22989	22989	–	8275	33765
					–	51,54	–	11493	–	2501	

10	1101-0104-0411	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 НР=72 %	м3 грунта	223	8,74	8,74	1949	1949	–	626	2781
					–	3,9	–	870	–	206	
11	1101-0201-0101	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см НР=72 %	м3 уплотненного грунта	223	82,11	82,11	18311	18311	–	5762	25999
					–	35,89	–	8003	–	1926	
Раздел 2 Трубопровод.											
12	1122-0301-0103	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР=99 %	км трубопровода	0,056	632852,37	121918,51	35440	6827	1638	29507	70143
					481680	50562,14	26974	2831	–	5196	

13	241-102-0183	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм К=1,004;	м	56,224	5222		293602		293602	–	317090
					–		–		–	23488	
14	1122-0601-0203	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР=99 %	км трубопровода	0,056	1184147,71	29378,88	66312	1645	50467	14070	86813
					253575	211,51	14200	12	–	6431	
15	1122-0701-0103	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией НР=99 %	км трубопровода	0,056	79027,77	–	4426	–	498	3889	8980
					70143	–	3928	–	–	665	

16	1122-0301-0102	Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР=99 %	км трубопровода	0,022	573320,14	94051,32	12613	2069	575	10713	25192
					453136	38745,57	9969	852	–	1866	
17	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм К=1,004;	м	22,088	3935		86916		86916	–	93869
					–		–		–	6953	
18	1122-0601-0202	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР=99 %	км трубопровода	0,022	919033,43	28995,11	20219	638	14037	5492	27768
					252000	146,43	5544	3	–	2057	

19	1122-0701-0102	Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией НР=99 %	км трубопровода	0,022	75154,3	–	1653	–	110	1528	3435
					70143	–	1543	–	–	254	
20	1122-0301-0101	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР=99 %	км трубопровода	0,038	550579,55	76198,67	20922	2896	875	18132	42178
					451352	30628,63	17151	1164	–	3124	
21	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм К=1,004;	м	38,152	594		22662		22662	–	24475
					–		–		–	1813	

22	1122-0601-0201	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР=99 % ктрр1=0,5; ктрм1=0,5; кэкс1=0,5; кмат1=0,5;	км трубопровода	0,038	382564,11	14445,08	14537	549	9149	4794	20877
					127359	56,95	4840	2	–	1546	
23	1122-0701-0101	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией НР=99 %	км трубопровода	0,038	72373,64	–	2750	–	85	2638	5819
					70143	–	2665	–	–	431	
24	1116-0201-0102	Трубопроводы из чугунных канализационных труб. диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях НР=98 %	м трубопровода	8	13076,73	49,01	104614	392	95699	8537	122203
					1065,4	23,5	8523	188	–	9052	

25	1115-0404-0304	Стены. Окраска по металлу за 1 раз кузбасским лаком НР=80 %	м2 окрашиваемой поверхности	2,512	182,63	–	459	–	53	325	847
					161,48	–	406	–	–	63	

Итого 1 059 757 5 798 461

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 116 902
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 144 575
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 44 711
- материалы, изделия и конструкции, тенге 576 366
- накладные расходы, тенге 143 413
  в т.ч. зарплата, тенге 12 907
- сметная прибыль (8 %), тенге 78 501

Наружные сети водоснабжения головного водозабора. Сборные ж/бетонные колодцы. ф1,5 м = 3 шт, ф 2,0 м = 1 шт

Раздел 1 Земляные работы

1	1101-0101-0368	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР=72 %	м3 грунта	88	271,98	271,98	23934	23934	–	3431	29554
					–	54,15	–	4765	–	2189	
2	1101-0107-1802	Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2 НР=72 %	м2 спланированной поверхности	15	175,7	–	2636	–	–	1898	4897

					175,7	–	2636	–	–	363	
3	1101-0104-0405	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР=72 %	м3 грунта	72	19,77	19,77	1423	1423	–	458	2031
					–	8,83	–	636	–	150	
4	1101-0104-0411	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 НР=72 %	м3 грунта	72	8,74	8,74	629	629	–	202	897
					–	3,9	–	281	–	66	
5	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %	м3 уплотненного грунта	72	186,35	83,32	13417	5999	–	7555	22650
					103,03	42,71	7418	3075	–	1678	

6	1101-0107-1304	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1 НР=72 %	м3 грунта	16	38,84	38,84	621	621	–	177	862
					–	15,36	–	246	–	64	
	Раздел 2 Сборные ж/бетонные конструкции.										
7	1122-1301-0101	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР=99 %	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	6,9	23603,44	10295,22	162864	71037	5322	116957	302207
					12536,9	4584,49	86505	31633	–	22386	
8	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	1,5	4597		6896		6896	–	7448
					–		–		–	552	
9	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,2	19198		3840		3840	–	4147
					–		–		–	307	
10	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3,12	19322		60285		60285	–	65108

					–	–	–	4823	
11	225-101-0602	*Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	3	41223	123669	123669	–	133563
					–	–	–	9894	
12	225-101-0603	*Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1	52403	52403	52403	–	56595
					–	–	–	4192	
13	225-101-0109	*Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9, 15-9а	шт.	7	29369	205583	205583	–	222030
					–	–	–	16447	
14	225-101-0111	*Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9, 20-9а	шт.	2	47306	94612	94612	–	102181
					–	–	–	7569	
15	225-101-0610	*Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	3	38680	116040	116040	–	125323
					–	–	–	9283	
16	225-101-0614	*Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2	шт.	1	76336	76336	76336	–	82443
					–	–	–	6107	

17	225-101-0101	*Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	5863 – –	5863 – –	5863 – –	– 469	6332
18	225-101-0201	*Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	3268 – –	13072 – –	13072 – –	– 1046	14118
19	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	4	18935 – –	75740 – –	75740 – –	– 6059	81799
20	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,07796	892647 – –	69591 – –	69591 – –	– 5567	75158
21	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,14144	897542 – –	126948 – –	126948 – –	– 10156	137104

22	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство ОТМОСТКИ НР=91 % К=4,000;	м3	2,2	24148,28	1168,03	53126	2570	47171	3672	61342
					1539	294,98	3386	649	–	4544	
	Раздел 3 Трубопроводная арматура.										
23	1122-0901-0103	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка НР=99 %	задвижка или клапан	6	2409,99	98,55	14460	591	1756	12282	28881
					2018,8	48,81	12113	293	–	2139	
24	242-101-1205	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70 °С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	6	57393		344358		344358	–	371907
					–		–		–	27549	

25	1122-1201-0103	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка НР=99 %	фланец	16	1303,25	75,6	20852	1210	980	18475	42473
					1166,4	–	18662	–	–	3146	
26	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	16	2590		41440		41440	–	44755
					–		–		–	3315	
27	1116-0602-0201	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении НР=98 %	шт.	1	725,36	2,61	725	3	70	640	1474
					652,47	0,72	652	1	–	109	
28	242-301-1203	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225 °С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	1457		1457		1457	–	1574
					–		–		–	117	

29	1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР=99 %	т фасонных частей	0,03627	1168777,11	542169,03	42392	19664	679	28385	76439
					607888,8	182624,97	22048	6624	–	5662	
30	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм К=9,000;	м	1,8	7578		13640		13640	–	14731
					–		–		–	1091	
31	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	0,2	1891		378		378	–	408
					–		–		–	30	
32	241-113-0117	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	4	2376		9504		9504	–	10264
					–		–		–	760	

33	241-119-0203	Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм	шт.	2	129		258		258	–	279
					–		–		–	21	
34	1113-0301-0401	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз НР=69 %	м2	0,5	174,95	3,04	87	2	65	14	109
					41,64	0,49	21	–	–	8	
35	1113-0301-1418	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-76 НР=69 %	м2	0,5	103,26	1,93	52	1	35	11	68
					31,84	0,32	16	–	–	5	
36	1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР=99 %	шт.	2	1587,5	968,57	3175	1937	–	1836	5412
					618,93	308,66	1238	617	–	401	

37	241-214-0306	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	1347	2694	2694	–	2910
					–	–	–	216	
38	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	2590	5180	5180	–	5594
					–	–	–	414	

Итого	**2 145 067**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	154 695
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	129 621
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	48 820
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 505 865
- накладные расходы, тенге	195 993
в т.ч. зарплата, тенге	17 640
- сметная прибыль (8 %), тенге	158 894

Наружные сети водоснабжения головного водозабора. Сборный ж/бетонный колодец ф 2 м=1 шт. (Колодец с хлор - сатуратором)

Раздел 1 Земляные работы

1	1101-0101-0368	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР=72 %	м3 грунта	39	271,98	271,98	10607	10607	–	1521	13098
					–	54,15	–	2112	–	970	
2	1101-0107-1802	Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2 НР=72 %	м2 спланированной поверхности	10	175,7	–	1757	–	–	1265	3264
					175,7	–	1757	–	–	242	
3	1101-0104-0405	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР=72 %	м3 грунта	32	19,77	19,77	633	633	–	204	904
					–	8,83	–	283	–	67	

4	1101-0104-0411	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 НР=72 %	м3 грунта	32	8,74	8,74	280	280	–	90	400
					–	3,9	–	125	–	30	
5	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %	м3 уплотненного грунта	32	186,35	83,32	5963	2666	–	3358	10067
					103,03	42,71	3297	1367	–	746	
6	1101-0107-1305	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2 НР=72 %	м3 грунта	7	44,42	44,42	311	311	–	89	432
					–	17,57	–	123	–	32	

Раздел 2 Сборные ж/бетонные конструкции.

7	1122-1301-0101	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР=99 %	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	2,23	27195,69	10295,22	60646	22958	9731	37798	106320
					12536,9	4584,49	27957	10223	–	7876	
8	225-101-0603	*Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1	52403		52403		52403	–	56595
					–		–		–	4192	
9	225-101-0111	*Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	2	47306		94612		94612	–	102181
					–		–		–	7569	
10	225-101-0615	*Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1	шт.	1	79647		79647		79647	–	86019
					–		–		–	6372	
11	225-101-0201	*Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	3268		9804		9804	–	10588
					–		–		–	784	
12	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1	18935		18935		18935	–	20450
					–		–		–	1515	

13	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,01708	892647		15246		15246	–	16466
					–		–		–	1220	
14	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,036	897542		32312		32312	–	34897
					–		–		–	2585	
15	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство ОТМОСТКИ НР=91 %	м3	0,55	24148.28	1168.03	13282	642	11793	917	15335
					1539	294.98	846	162	–	1136	

Раздел 3 Трубопроводная арматура.

16	1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка ХЛОР-САТУРАТОРА. НР=99 % К=2,000;	т фасонных частей	0,2	1168777,11	542169,03	233755	108434	3744	156522	421499
					607888,8	182624,97	121578	36525	–	31222	
17	582-801-0105(пл)(об)	Хлор-сатуратор ХС10-100 К=2,000;	шт	2	406607		813214		–	–	813214
					–		–		813214	–	
18	1118-1101-0103	Манометры с трехходовым краном и трубкой-сифоном. Установка НР=98 %	комплект	2	2940,52	–	5881	–	4853	1007	7439
					513,98	–	1028	–	–	551	
19	1122-0901-0103	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка НР=99 %	задвижка или клапан	1	2409,99	98,55	2410	99	293	2047	4814
					2018,8	48,81	2019	49	–	357	

20	242-101-1205	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70 °С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	57393		57393		57393	–	61984
					–		–		–	4591	
21	1122-0301-0103	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР=99 %	км трубопровода	0,0021	632852,37	121918,51	1329	256	61	1107	2631
					481680	50562,14	1012	106	–	195	
22	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	2,1	4928		10349		10349	–	11177
					–		–		–	828	

23	1120-0701-0101	Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами НР=98 %	зонт	1	2659,56	48,84	2660	49	2063	553	3470
					547,92	16,27	548	16	–	257	
24	1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР=99 %	т фасонных частей	0,00363	1509016,11	542169,03	5478	1968	1303	2841	8985
					607888,8	182624,97	2207	663	–	666	
25	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	2590		5180		5180	–	5594
					–		–		–	414	
26	1113-0301-0401	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз НР=69 %	м2	0,44	174,95	3,04	77	1	57	12	96
					41,64	0,49	18	–	–	7	
27	1113-0301-1418	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-76 НР=69 %	м2	0,44	103,26	1,93	45	1	31	10	59
					31,84	0,32	14	–	–	4	

Итого	**1 817 978**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	162 281
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	148 905
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	51 754
- материалы, изделия и конструкции, тенге	409 810
- оборудование, тенге	813 214
- накладные расходы, тенге	209 341
в т.ч. зарплата, тенге	18 840
- сметная прибыль (8 %), тенге	74 428

Наружные сети водоснабжения головного водозабора. Выгреб 4,5 м3, ф 2 м=1 шт.

Раздел 1 Земляные работы

1	1101-0101-0338	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР=72 %	м3 грунта	215	292,99	292,99	62993	62993	–	9030	77785
					–	58,33	–	12541	–	5762	
2	1101-0107-1802	Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2 НР=72 %	м2 спланированной поверхности	10	175,7	–	1757	–	–	1265	3264
					175,7	–	1757	–	–	242	

3	1101-0104-0405	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР=72 %	м3 грунта	201	19,77	19,77	3974	3974	–	1278	5672
					–	8,83	–	1775	–	420	
4	1101-0104-0411	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 НР=72 %	м3 грунта	201	8,74	8,74	1757	1757	–	564	2507
					–	3,9	–	784	–	186	
5	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %	м3 уплотненного грунта	201	186,35	83,32	37456	16747	–	21092	63232
					103,03	42,71	20709	8585	–	4684	

6	1101-0107-1305	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2 НР=72 %	м3 грунта	14	44,42	44,42	622	622	–	177	863
					–	17,57	–	246	–	64	
	Раздел 2 Сборные ж/бетонные конструкции.										
7	1123-0601-0107	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие НР=99 %	м3 конструкций колодца	2,64	36181,32	7914,76	95519	20895	42805	40734	147153
					12052,69	3532,61	31819	9326	–	10900	
8	225-101-0603	*Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1	52403		52403		52403	–	56595
					–		–		–	4192	
9	225-101-0110	*Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	2	31270		62540		62540	–	67543
					–		–		–	5003	
10	225-101-0111	*Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	1	47306		47306		47306	–	51090

					–	–	–	3784	
11	225-101-0614	*Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2	шт.	1	76336	76336	76336	–	82443
					–	–	–	6107	
12	225-101-0103	*Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	1	12605	12605	12605	–	13613
					–	–	–	1008	
13	225-101-0201	*Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	3268	3268	3268	–	3529
					–	–	–	261	
14	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1	18935	18935	18935	–	20450
					–	–	–	1515	
15	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	18	595	10710	10710	–	11567
					–	–	–	857	
16	261-104-0305	Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П, ДЛ 13-10П СТ РК 943-92	м2	0,25505	33110	8445	8445	–	9121
					–	–	–	676	

17	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,04086	897542		36674		36674	–	39608
					–		–		–	2934	
18	1120-0101-0101	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,256	2409,43	57,73	3026	73	217	2713	6198
					2179,1	24,77	2737	31	–	459	
19	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ	м	2	1048		2096		2096	–	2264
					–		–		–	168	

20	1120-0701-0101	Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами НР=98 %	зонт	1	2659,56	48,84	2660	49	2063	553	3470
					547,92	16,27	548	16	–	257	
21	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство ОТМОСТКИ НР=91 %	м3	1,51	24148,28	1168,03	36464	1764	32376	2520	42103
					1539	294,98	2324	445	–	3119	
22	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69 %	м2	0,77634	101,11	2,71	78	2	34	29	116
					54,49	0,32	42	–	–	9	
23	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115, за 2 раза НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	0,77634	169,7	3,88	132	3	79	35	180
					63,69	0,66	49	1	–	13	

Раздел 3 Гидроизоляционные работы.

24	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %	м2 поверхности	22,93456	938,24	20,49	21518	470	13259	7314	31139
					339,62	3,25	7789	75	–	2307	
25	1115-0203-0101	Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону+с добавкой азотнокислого кальция - 20мм НР=80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	16,328	1212,7	70,24	19801	1147	4838	11823	34154
					846,17	58,97	13816	963	–	2530	

Итого

в том числе	**775 659**
- зарплата рабочих-строителей, тенге	81 590
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	110 496
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	34 788
- материалы, изделия и конструкции, тенге	426 989
- накладные расходы, тенге	99 127
в т.ч. зарплата, тенге	8 922
- сметная прибыль (8 %), тенге	57 457

Внутрипоселковая водопроводная сеть. Водопроводная сеть.

Раздел 1 Земляные работы.

1	1101-0205-0905	Грунт скальный 7 группы. Разработка отбойными молотками НР=72 %	м3 грунта	22,17	18277,75	7222,6	405218	160125	–	233603	689927
					11055,15	3579,4	245093	79355	–	51106	
2	412-102-0105	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км kстм=5;	т·км	736,32	295		217214		217214	–	316537
					–		–		–	17377	

Раздел 2 Трубопровод.

3	1122-0701-0103	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией НР=99 %	км трубопровода	5,193	79027,77	–	410391	–	46139	360610	832681
					70143	–	364253	–	–	61680	
4	1122-0701-0103	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией НР=99 %	км трубопровода	0,085	79027,77	–	6717	–	755	5902	13629

					70143	–	5962	–	–	1010	
5	1122-0701-0101	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией НР=99 %	км трубопровода	0,024	72373,64	–	1737	–	54	1666	3675
					70143	–	1683	–	–	272	

Итого **1 856 449**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 616 991
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 160 125
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 79 355
- материалы, изделия и конструкции, тенге 264 162
- накладные расходы, тенге 601 781
  в т.ч. зарплата, тенге 54 160
- сметная прибыль (8 %), тенге 131 445

Внутрипоселковая водопроводная сеть. Сборные ж/бетонные колодцы. ф1,5 м = 35 шт

Раздел 1 Земляные работы

1	1101-0205-0905	Грунт скальный 7 группы. Разработка отбойными молотками НР=72 %	м3 грунта	9,28	18277,75	7222,6	169618	67026	–	97782	288792
					11055,15	3579,4	102592	33217	–	21392	
2	3205-0101-0101	Насос для водопонижения и водоотлива, 2,8 кВт	маш.-ч	90	445	445	40050	40050	–	–	43254
					–	342	–	30780	–	3204	

Раздел 3 Трубопроводная арматура.

3	1122-1001-0103	Гидранты пожарные. Установка НР=99 %	шт.	17	48853,28	206,67	830506	3513	784852	43322	943734
					2478,84	95,29	42140	1620	–	69906	
4	292-801-0105(пл)	Пожарная подставка Ду 100 мм, ГОСТ 8220-85 сталь	шт	12	84696		1016352		1016352	–	1097660
					–		–		–	81308	

Итого **2 373 440**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 144 732
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 110 589
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 65 617
- материалы, изделия и конструкции, тенге 1 801 204
- накладные расходы, тенге 141 104
  в т.ч. зарплата, тенге 12 699
- сметная прибыль (8 %), тенге 175 810

КПП блочно-модульного типа. Общестроительные работы.

Раздел 1 Земляные работы.

1	1101-0101-0368	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР=72 %	м3 грунта	9,7	271,98	271,98	2638	2638	–	378	3257

				–	54,15	–	525	–	241		
2	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР=72 % ктрр1=1,2;	м3 грунта	0,3	2430,12	–	729	–	–	525	1354
				2430,12	–	729	–	–	100		
3	1101-0101-0367	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР=72 %	м3 грунта	6,9	330,35	330,35	2279	2279	–	327	2814
				–	65,77	–	454	–	208		
4	1101-0107-1806	Гребень и откосы дамб и земляных подушек. Планировка вручную. Группа грунтов 2 НР=72 %	м2 спланированной поверхности	14,4	88,53	–	1275	–	–	918	2368
				88,53	–	1275	–	–	175		

5	1101-0104-0406	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР=72 %	м3 грунта	3,1	22,52	22,52	70	70	–	22	99
					–	10,06	–	31	–	7	
6	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %	м3 уплотненного грунта	3,1	222,26	99,19	689	307	–	389	1164
					123,07	50,84	382	158	–	86	
Раздел 2 Фундаменты.											
2.1 Фундаменты.											
7	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %	м3	0,81	24021,8	1168,03	19458	946	17265	1352	22475
					1539	294,98	1247	239	–	1665	
8	1106-0101-0120	Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство НР=91 %	м3	4	30698,54	2162,6	122794	8650	93379	20743	155020
					5191,2	507,22	20765	2029	–	11483	

9	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,07565	351525		26593		26593	–	28720
					–		–		–	2127	
10	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,03062	354615		10858		10858	–	11727
					–		–		–	869	
11	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %	м2 поверхности	31,2	938,24	20,49	29273	639	18038	9948	42359
	2.2 Отмостка.				339,62	3,25	10596	101	–	3138	
12	1111-0101-0803	Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство НР=94 %	м3 изоляции	3,6	14169,2	1876,32	51009	6755	27387	18171	74714

					4685,28	684,45	16867	2464	–	5534	
13	1111-0101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем НР=94 %	м2 площади уплотнения	20,8	402,88	35,63	8380	741	5776	2031	11244
					89,55	14,31	1863	298	–	833	
14	1111-0101-1103	Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство (100 мм) НР=94 %	м2 стяжки	20,8	872,87	33,21	18156	691	8786	8497	28785
					417,24	17,3	8679	360	–	2132	
15	1111-0101-1104	Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103 НР=94 % ктрр1=16; ктрм1=16; кэкс1=16; кмат1=16;	м2 стяжки	16,8	1858,09	92,06	31216	1547	28321	1990	35862
					80,26	45,76	1348	769	–	2656	

Раздел 3 Блочно-модульный контейнер.

16	1125-0130-0102	Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка НР=91 %	т блок-боксов	4	33437,32	16713,49	133749	66854	1815	79794	230626
					16270	5651,48	65080	22606	–	17083	

Раздел 4 Транспортные расходы.

17	411-103-0221	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км К=280,000;	т·км	1120	23	25760	–	–	27821
					–	–	–	2061	
Итого						**680 409**	893 239		
в том числе									
- зарплата рабочих-строителей, тенге						128 831			
- затраты на эксплуатацию машин, тенге						92 117			
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге						30 034			
- материалы, изделия и конструкции, тенге						238 218			
- перевозка грузов, тенге						25 760			
- накладные расходы, тенге						145 085			
в т.ч. зарплата, тенге						13 057			
- сметная прибыль (8 %), тенге						50 398			

КПП блочно-модульного типа. Автоматическая пожарная сигнализация.

Раздел 1 Электротехническое оборудование и материалы.

1	1310-0701-0106	Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок базовый на 10 лучей. Монтаж оборудования НР=61 %	шт.	1	27756,36	2,4	27756	2	218	16797	48117
					27536	–	27536	–	–	3564	
2	290-701-0106(пл)	Прибор приемно-контрольный Гранит-5 GSM	шт	1	47357		47357		47357	–	51146
					–		–		–	3789	
3	1310-0701-0303	Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования НР=61 %	шт.	1	8898,88	1,95	8899	2	132	5347	15386
					8765	–	8765	–	–	1140	
4	298-030-0207(пл)	Блок резервного питания КВАНТ -30	шт	1	7254		7254		7254	–	7834
					–		–		–	580	
5	298-030-0206(пл)	Аккумулятор SF, 12V, 7 А/ч	шт	1	3187		3187		3187	–	3442
					–		–		–	255	

6	1310-0701-0202	Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования НР=61 %	шт	3	3325,57	2,4	9977	7	208	5955	17207
					3254	–	9762	–	–	1275	
7	248-302-0203	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45 (ДПИ СКИФ-Д исп 01Д)	шт.	3	1732		5196		5196	–	5612
					–		–		–	416	
8	248-302-0501	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10	шт.	2	1052		2104		2104	–	2272
					–		–		–	168	
9	1308-0305-0310	Указатели световые настенные. Монтаж оборудования НР=72 %	шт.	1	1624,35	155,27	1624	155	83	1030	2866
					1385,8	44,25	1386	44	–	212	

10	248-304-0201	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-12-К "Выход" (ЯНТАРЬ С)	шт.	1	1931		1931		1931	–	2085
					–		–		–	154	
11	1308-0103-3001	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования НР=72 %	шт.	1	2028,41	362,56	2028	363	39	1285	3578
					1627	158,04	1627	158	–	265	
12	248-304-0213	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП (Янтарь 12-У)	шт.	1	1546		1546		1546	–	1670
					–		–		–	124	

13	1308-0206-0101	Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования НР=72 %	м	27	280,14	2,38	7564	64	453	5076	13651
					260,97	0,14	7046	4	–	1011	
14	243-907-0102	Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм	м	27	55		1485		1485	–	1604
					–		–		–	119	
15	1308-0201-0601	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы НР=72 %	м кабеля	27	339,97	136,47	9179	3685	1102	4053	14291
					162,7	45,76	4393	1236	–	1059	
16	243-305-0102	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50 К=1,020;	км	0,01734	50713		879		879	–	949
					–		–		–	70	

17	243-305-0101	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50 К=1,020;	км	0,00306	27972	86	86	–	93
					–	–	–	7	
18	243-106-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 К=1,020;	км	0,00714	301095	2150	2150	–	2322
					–	–	–	172	

Итого

в том числе	**194 125**
- зарплата рабочих-строителей, тенге	
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	60 515
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	4 278
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 442
- накладные расходы, тенге	75 410
в т.ч. зарплата, тенге	39 543
- сметная прибыль (8 %), тенге	3 559
	14 380

КПП блочно-модульного типа. Силовое электрооборудование.
Раздел 1 Кабельная продукция.

1	1308-0206-0101	Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования НР=72 %	м	10	280,14	2,38	2801	24	168	1880	5055
					260,97	0,14	2610	1	–	374	
2	243-907-0105	Канал кабельный из ПВХ, размерами 20 мм х 20 мм	м	10	84		840		840	–	907
					–		–		–	67	
3	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР=72 %	м кабеля	10	371,2	163,45	3712	1635	451	1577	5712
					162,7	56,27	1627	563	–	423	
4	243-106-0702	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66 К=1,020;	км	0,0102	638202		6510		6510	–	7031
					–		–		–	521	
Итого							**18 705**				
в том числе											

		- зарплата рабочих-строителей, тенге				4 237				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				1 659				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				564				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				7 969				
		- накладные расходы, тенге				3 457				
		в т.ч. зарплата, тенге				311				
		- сметная прибыль (8 %), тенге				1 385				
	Электротехническая продукция.									
1	515-101-0102(об)	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-40/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-40/6(10)/0,4, номинальная мощность 40 кВА	шт.	1	482916	482916	–	–	482916
					–	–	482916	–	
	Итого								
		в том числе				**482 916**			
		- оборудование, тенге				482 916			

Наружное освещение.

Раздел 1 Электротехническая продукция.

1	1308-0304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене НР=72 %	шт.	1	17714,68	1068,1	17715	1068	13267	2718	22068
					3380	395,1	3380	395	–	1635	
2	588-304-0203(пл)(об)	Ящик управления освещением ЯУО9601 У1 с реле 2РВМ	шт	1	110236		110236		–	–	110236
					–		–		110236	–	
3	1308-0208-0210	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР=72 %	м	9	674,38	4,64	6069	42	499	3988	10862
					614,25	1,19	5528	11	–	805	
4	243-142-0311	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2 К=1,020;	км	0,00918	233811		2146		2146	–	2318

					–		–		–	172	
5	1308-0301-1401	Наконечник медный флажковый (фигурный) кабельный сечением до 360 мм2. Присоединение машины к электрической сети. Добавлять за каждое присоединение к соответствующей норме НР=72 %	шт.	2	1575,01	38,57	3150	77	132	2123	5695
					1470,3	3,55	2941	7	–	422	
6	243-902-1001	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-6	100 шт.	0,02	5962		119		119	–	129
					–		–		–	10	
	Раздел 2 Опора наружного освещения.										
7	1133-0304-0401	Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и сборным железобетонным фундаментом, высотой до 12 м. Установка НР=80 % К=17,000;	опора	17	10886,29	6085,52	185067	103454	3518	96538	304133

					4593,84	2504,57	78095	42578	–	22528	
8	297-101-0105(пл)	Фундамент сборный Ф-18А (сульфатостойкий с гидроизоляцией) К=17,000;	шт	17	59670		1014390		1014390	–	1095541
					–		–		–	81151	
9	293-000-0004(пл)	Закладной фундамент ЗДФ 1,2-А К=17,000;	шт	17	15027		255459		255459	–	275896
					–		–		–	20437	
10	293-000-1000(пл)	Стойка гранённая Н=6 м СГКФ 6-3 70/136-А К=17,000;	шт	17	84592		1438064		1438064	–	1553109
					–		–		–	115045	
11	1133-0207-0102	Светильники с лампами люминесцентными. Установка НР=80 % К=17,000;	светильник	17	5992,46	3074,55	101872	52267	331	57342	171951
					2898,42	1317,87	49273	22404	–	12737	

12	247-306-0305	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм К=17,000;	шт.	17	7560		128520		128520	–	138802
					–		–		–	10282	
13	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР=72 % К=17,000;	м кабеля	170	371,2	163,45	63104	27787	7659	26802	97098
					162,7	56,27	27659	9566	–	7192	
14	243-106-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 К=17,000;	км	0,1734	468325		81208		81208	–	87705
					–		–		–	6497	

15	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 % К=17,000;	шт.	17	3248,81	27,9	55230	474	27521	19608	80825
					1602	–	27234	–	–	5987	
16	247-204-0707	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 4А 4,5 кА "С" К=17,000;	шт.	17	681		11577		11577	–	12503
					–		–		–	926	
17	247-215-0110	Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 4 мм х 40 мм х 4000 мм (DIN рейка)	шт.	1	2659		2659		2659	–	2872
					–		–		–	213	
18	261-404-0567	Клемма заземления КС-124 ГОСТ Р 51177-2017 (Клемма вводная силовая КВС 6-50мм2 РЕ) К=17,000;	шт.	17	499		8483		8483	–	9162
					–		–		–	679	
19	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,76	4263		3240		3240	–	3499

					–		–		–	259	
20	1133-0105-1102	Заземлители. Забивка вручную на глубину до 3 м НР=80 % К=17,000;	заземлитель	17	2767,08	75,12	47040	1277	30250	12410	64206
					912,54	–	15513	–	–	4756	
21	1133-0209-0101	Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления НР=80 %	м шин заземления	25,5	307,34	64,15	7837	1636	65	5242	14125
					240,66	16,27	6137	415	–	1046	
22	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,03213	474676		15251		15251	–	16471
					–		–		–	1220	

Раздел 3 КЛ 0,4 кВ наружного освещения.

3.1 КЛ 0,4 кВ

23	1101-0101-0368	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР=72 %	м3 грунта	58,32	271,98	271,98	15862	15862	–	2274	19587
					–	54,15	–	3158	–	1451	
24	1101-0104-0405	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР=72 %	м3 грунта	38,88	19,77	19,77	769	769	–	247	1097
					–	8,83	–	343	–	81	
25	1101-0107-1305	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2 НР=72 %	м3 грунта	19,77	44,42	44,42	878	878	–	250	1218
					–	17,57	–	347	–	90	
26	1308-0201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели НР=72 %	м кабеля	324	549,91	452,29	178171	146542	–	68766	266692

27	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	19,44	97,62 4523	197,16	31629 87927	63880	– 87927	19755 –	94961
28	1308-0201-3410	Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях НР=72 %	м	48	– 326,08	179,68	– 15652	8625	– 109	7034 6957	24418
29	241-201-0812	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x5,3 мм К=1,020;	м	48,96	144,12 1304	57,19	6918 63844	2745	– 63844	1809 –	68952
30	1121-0302-0104	Вводы кабельные гибкие наружным диаметром до 78 мм. Монтаж НР=72 %	ввод	1	– 1952,71	4,72	– 1953	5	– 689	5108 906	3088
					1259,35	–	1259	–	–	229	

31	241-201-0812	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x5,3 мм К=1,020;	м	1,02	1304		1330		1330	–	1436
					–		–		–	106	
32	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР=72 %	м кабеля	1	371,2	163,45	371	163	45	158	571
					162,7	56,27	163	56	–	42	
33	1310-0904-0101	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее (Сигнальная лента) НР=61 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;	км кабеля	0,278	32750,72	21908,42	9105	6091	–	2743	12796
					10842,3	5332,46	3014	1482	–	948	

34	249-101-0503	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м	м	278	76		21128		21128	–	22818
					–		–		–	1690	
35	1308-0206-0101	Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования НР=72 %	м	10	280,14	2,38	2801	24	168	1880	5055
					260,97	0,14	2610	1	–	374	
36	243-907-0106	Канал кабельный из ПВХ, размерами 20 мм х 30 мм К=1,020;	м	10,2	113		1153		1153	–	1245
					–		–		–	92	
37	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР=72 %	м кабеля	97	371,2	163,45	36006	15855	4370	15293	55403
					162,7	56,27	15782	5458	–	4104	
38	1308-0201-0201	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР=72 %	м кабеля	293	416,41	172,85	122008	50645	18925	50259	186048

					178,97	59,27	52438	17366	–	13781	
39	1308-0201-0702	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами НР=72 %	м кабеля	3	827,75	489,1	2483	1467	333	862	3613
					227,78	171,32	683	514	–	268	
40	243-113-0802	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4 (ок)-0,66 К=1,020;	км	0,39066	351460		137301		137301	–	148285
					–		–		–	10984	
41	243-106-0703	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х4 (ок)-0,66 К=1,020;	км	0,0102	989835		10096		10096	–	10904
					–		–		–	808	

Итого **5 007 393**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 330 256
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 435 008
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 170 726

	- материалы, изделия и конструкции, тенге						3 391 776				
	- оборудование, тенге						110 236				
	- накладные расходы, тенге						377 366				
	в т.ч. зарплата, тенге						33 964				
	- сметная прибыль (8 %), тенге						362 753				

Сети автоматизации.

Раздел 1 КЛ автоматизации.

1	1101-0101-0368	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР=72 %	м3 грунта	6,66	271,98	271,98	1811	1811	–	260	2237
					–	54,15	–	361	–	166	
2	1101-0104-0405	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР=72 %	м3 грунта	4,44	19,77	19,77	88	88	–	28	125
					–	8,83	–	39	–	9	

3	1101-0107-1305	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2 НР=72 %	м3 грунта	2,22	44,42	44,42	99	99	–	28	137
4	1308-0201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели НР=72 %	м кабеля	54	– 549,91	17,57 452,29	– 29695	39 24424	– –	10 11461	44448
5	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	2,22	97,62 4523	197,16	5271 10041	10647	– 10041	3292 –	10844
6	1308-0201-0201	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР=72 %	м кабеля	38	– 416,41	172,85	– 15824	6568	– 2454	803 6518	24129
7	1308-0201-3410	Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях НР=72 %	м	8	178,97 326,08	59,27 179,68	6801 2609	2252 1437	– 18	1787 1160	4071

					144,12	57,19	1153	458	–	302	
8	241-201-0812	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x5,3 мм К=1,020;	м	8,16	1304		10641		10641	–	11492
					–		–		–	851	
9	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР=72 %	м кабеля	16	371,2	163,45	5939	2615	721	2522	9138
					162,7	56,27	2603	900	–	677	
10	1308-0201-0702	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами НР=72 %	м кабеля	14	827,75	489,1	11589	6847	1552	4023	16861
					227,78	171,32	3189	2398	–	1249	
11	1121-0302-0103	Вводы кабельные гибкие наружным диаметром до 60 мм. Монтаж НР=72 % К=3,000;	ввод	3	1122,57	4,72	3368	14	–	2415	6246
					1117,85	–	3354	–	–	463	

12	241-201-0812	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x5,3 мм К=3,000;	м	3,06	1304		3990		3990	–	4309
					–		–		–	319	
13	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР=72 % К=3,000;	м кабеля	3	371,2	163,45	1114	490	135	473	1714
					162,7	56,27	488	169	–	127	
14	261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	2	1712		3424		3424	–	3698
					–		–		–	274	
15	243-214-0202	Кабель контрольный число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВБбШв 5x1 К=1,020;	км	0,06936	420411		29160		29160	–	31493
					–		–		–	2333	
	Итого						170 942				

	в том числе										
	- зарплата рабочих-строителей, тенге						22 859				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге						44 393				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге						17 263				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге						62 136				
	- накладные расходы, тенге						28 888				
	в т.ч. зарплата, тенге						2 600				
	- сметная прибыль (8 %), тенге						12 662				
	Вертикальная планировка.										
	Раздел 1 Земляные работы.										
1	1101-0104-0105	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (СРЕЗКА ПРС) НР=72 %	м3 грунта	1450	28,61	28,61	41485	41485	–	13342	59213
					–	12,78	–	18531	–	4386	
2	1101-0104-0105	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (ВОЗВРАТ ВЫЕМКИ) НР=72 %	м3 грунта	1450	28,61	28,61	41485	41485	–	13342	59213
					–	12,78	–	18531	–	4386	

3	1101-0107-1304	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1 (ПРС) НР=72 %	м3 грунта	1450	38,84	38,84	56318	56318	–	16036	78142
					–	15,36	–	22272	–	5788	
4	1101-0104-0106	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м НР=72 %	м3 грунта	601	35,43	35,43	21293	21293	–	6850	30394
					–	15,83	–	9514	–	2251	
5	1101-0102-0332	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР=72 %	м3 грунта	601	303,79	292,17	182578	175594	–	33999	233903
					11,62	66,95	6984	40237	–	17326	

6	412-102-0310	Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км К=5,000;	т·км	1460,25	38	55490	--	–	59929
					–	–	–	4439	

Итого	**520 794**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	6 984
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	336 175
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	109 085
- перевозка грузов, тенге	55 490
- накладные расходы, тенге	83 569
в т.ч. зарплата, тенге	7 521
- сметная прибыль (8 %), тенге	38 576

Покрытия.

Раздел 1 Тип-1. Гравийно-песчанное покрытие.

1	1101-0201-0107	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см (2 прохода) НР=72 %	м3 уплотненного грунта	202.4	7.72	7.72	1563	1563	–	387	2106
					–	2.66	–	538	–	156	
2	1101-0201-0101	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см НР=72 %	м3 уплотненного грунта	202.4	82.11	82.11	16619	16619	-	5230	23597
					-	35.89	-	7264	–	1748	

4	1127-0403-0104	Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103 НР=108 % К=-1,000; ктрр1=7; ктрм1=7; кэкс1=7; кмат1=7;	м2 основания	-880	557,45	73,14	-490556	-64363	-426193	-23798	-555502
					–	25,04	–	-22035	–	-41148	
5	1127-0401-0102	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР=108 %	м3 материала основания в плотном теле	132	6934,61	1150,79	915369	151904	740560	66482	1060399
					173,52	292,82	22905	38652	–	78548	

Раздел 2 Тип-2. Гравийно-песчанное покрытие.

6	1101-0201-0107	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см (2 прохода) НР=72 %	м3 уплотненного грунта	60,26	7,72	7,72	465	465	-	115	626
					-	2,66	-	160	-	46	
7	1101-0201-0101	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см НР= 72 %	м3 уплотненного грунта	60,26	82,11	82,11	4948	4948	-	1557	7025
					-	35,89	-	2163	-	520	

9	1127-0403-0104	Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103 НР=108 % К=-1,000; ктрр1=7; ктрм1=7; кэкс1=7; кмат1=7;	м2 основания	-262	557,45	73,14	-146052	-19163	-126889	-7085	-165388
					–	25,04	–	-6560	–	-12251	
10	1127-0401-0102	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР=108 %	м3 материала основания в плотном теле	39,3	6934,61	1150,79	272530	45226	220485	19793	315709
					173,52	292,82	6819	11508	–	23386	

Итого	**2 623 233**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	76 798
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	439 601
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	131 946
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 690 726
- накладные расходы, тенге	221 797
в т.ч. зарплата, тенге	19 962
- сметная прибыль (8 %), тенге	194 313

Раздел 1 Озеленение

1	1147-0104-0104	Деревья-саженцы. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 75 % НР=88 %	яма	10	2935,99	87,58	29360	876	12479	14400	47261
					1600,56	35,79	16006	358	–	3501	
2	1147-0105-0101	Деревья-саженцы с оголенной корневой системой. Посадка в ямы. Размер ям 0,7х0,7 м НР=88 %	шт.	10	1628,11	181,49	16281	1815	1109	12141	30696
					1335,77	43,93	13358	439	–	2274	

3	254-102-0701	Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 1,5 м до 2 м	шт.	10	1230		12300		12300	–	13284
					–		–		–	984	
Итого											
в том числе							**91 241**				
- зарплата рабочих-строителей, тенге							29 364				
- затраты на эксплуатацию машин, тенге							2 691				
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге							797				
- материалы, изделия и конструкции, тенге							25 888				
- накладные расходы, тенге							26 541				
в т.ч. зарплата, тенге							2 389				
- сметная прибыль (8 %), тенге							6 759				
Благоустройство. МАФ.											
Раздел 1 Ограждение. из сб. ж/бетоных панелей.											
1	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %	м3	4,672	21478,94	1168,03	100350	5457	87702	7797	116799
					1539	294,98	7190	1378	–	8652	
2	1107-0111-0101	Ограды железобетонные из панелей длиной 4 м. Установка НР=118 %	м оград	23,54757	3619,7	1773,77	85235	41768	4418	67245	164678
					1658,3	761,77	39049	17938	–	12198	

3	411-103-0221	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км К=280,000;	т·км	34909	23		802907		–	–	867140
					–		–		–	64233	
4	1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка (М-15) НР=91 %	т	0,12264	1195052,75	1500,75	146561	184	110075	33113	194048
					296010	690,27	36303	85	–	14374	
5	1114-0203-0201	Теплицы зимние остекленные и пленочные. Подвеска проволочных шпалерных опор НР=99 %	м проволоки	292	47,14	0,33	13765	96	2952	10655	26374
					36,7	0,16	10716	47	–	1954	

6	261-102-0233	Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69	кг	192,72	641		123534		123534	–	133417
					–		–		–	9883	
7	1107-0111-0201	Ворота распашные. Устройство с установкой столбов металлических НР=118 %	шт.	1	36076,53	5460,98	36077	5461	1103	37571	79540
					29512,4	2327,57	29512	2328	–	5892	
8	1107-0111-0208	Калитки. Устройство с установкой столбов металлических НР=118 %	шт.	1	13436,88	126,55	13437	127	44	15713	31482
					13266,5	49,39	13267	49	–	2332	
9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,576	20915		12047		12047	–	13011
					–		–		–	964	

10	214-206-0402	Прокат стальной горячекатаный квадратный из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 размерами 11 мм х 11 мм и более (СТОЙКА)	т	0,14669	484663		71095		71095	–	76783
					–		–		–	5688	
11	222-509-1601	Сварная решетка ограждения (ВОРОТА и КАЛИТКА)	т	0,23473	650303		152646		152646	–	164858
					–		–		–	12212	
12	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115, за 2 раза НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	10	169,7	3,88	1697	39	1021	444	2312
					63,69	0,66	637	7	–	171	

Раздел 2 Ограждение из колючей проволоки.

13	1111-0101-1303	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство НР=94 %	м2 покрытия	25	2981,7	164,68	74543	4117	62069	9317	90569
					334,27	62,19	8357	1555	–	6709	

14	1107-0111-0113	Ограды металлические из колючей проволоки по железобетонным столбам. Установка НР=118 % К=99,000;	м оград	242,55	2927,53	650,31	710072	157733	209927	484403	1290033
					1411,72	280,76	342413	68098	–	95558	
15	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок К=99,000;	м3	5,346	20915		111812		111812	–	120757
					–		–		–	8945	
16	214-206-0401	Прокат стальной горячекатаный квадратный из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 размерами от 6 мм х 6 мм до 10 мм х 10 мм К=100,000;	т	0,879	510581		448801		448801	–	484705
					–		–		–	35904	
17	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм К=312,000;	т	0,00624	354615		2213		2213	–	2390
					–		–		–	177	

18	261-102-0233	Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69	кг	1567,72	641			1004909		1004909	–	1085302
					–			–		–	80393	
19	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %	м2 поверхности	72	938,24	20,49	67553	1475	41625	22959	97753
					339,62	3,25	24453	234	–	7241	
20	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69 %	м2	16,8326	101,11	2,71	1702	46	739	636	2525
					54,49	0,32	917	5	–	187	

21	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115, за 2 раза НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	16,8326	169,7	3,88	2856	65	1719	747	3891
					63,69	0,66	1072	11	–	288	
22	1107-0111-0201	Ворота распашные. Устройство с установкой столбов металлических НР=118 %	шт.	1	41663,15	5460,98	41663	5461	6690	37571	85573
					29512,4	2327,57	29512	2328	–	6339	
23	1107-0111-0208	Калитки. Устройство с установкой столбов металлических НР=118 %	шт.	1	14396,78	126,55	14397	127	1004	15713	32519
					13266,5	49,39	13267	49	–	2409	
24	214-206-0402	Прокат стальной горячекатаный квадратный из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 размерами 11 мм х 11 мм и более (СТОЙКА)	т	0,14669	484663		71095		71095	–	76783

					–		–		–	5688	
25	222-509-1601	Сварная решетка ограждения (ВОРОТА и КАЛИТКА)	т	0,23473	650303		152646		152646	–	164858
					–		–		–	12212	
26	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115, за 2 раза НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	10	169,7	3,88	1697	39	1021	444	2312
					63,69	0,66	637	7	–	171	

Раздел 3 Противопожарный щит.

27	1116-1401-0102	Шкафы пожарные металлические массой до 20 кг. Установка на стене или в нише НР=98 %	шт.	1	2265,9	33,47	2266	33	19	2182	4804
					2213,2	14,32	2213	14	–	356	
28	290-000-0000(пл)	Притивопожарный щит ЩП-А (класса А) (1,4х1,25 м)	шт	1	21493		21493		21493	–	23212
					–		–		–	1719	

Раздел 4 Площадка под мусорный контейнер.

29	8601-0307-0107	Навес для мусорных контейнеров из профнастила НР=0	шт.	1	104832	258	104832	258	99970	4242	117800
					4604	73	4604	73	–	8726	
30	222-509-1501	Металлический мусоросборник с тележкой СТ РК 1231-2004	комплект	1	127222		127222		127222	–	137400
					–		–		–	10178	
	Раздел 5 Лестничный марш.										
31	1108-0101-0203	Основание под фундаменты гравийное. Устройство НР=93 %	м3 основания	2,07	8950,22	1887,12	18527	3906	12423	3784	24096
					1061,65	903,94	2198	1871	–	1785	
32	1106-0101-0102	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР=91 %	м3	0,19	31825,98	1852,9	6047	352	4554	1120	7740
					6006,42	475,22	1141	90	–	573	
33	1107-0506-0103	Марши лестничные массой до 1 т. Установка без сварки НР=118 %	шт. сборных конструкций	1	5616,78	2699,27	5617	2699	207	4526	10954

					2710,96	1125,03	2711	1125	–	811	
34	297-506-0103(пл)	Лестничный марш 33-12	шт	1	72857		72857		72857	–	78686
					–		–		–	5829	
35	1109-0604-0105	Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж НР=69 % К=2,000;	т конструкций	0,1553	142810,58	40332,51	22178	6264	1402	11520	36394
					93450,3	14057,35	14513	2183	–	2696	
36	222-509-1601	Сварная решетка ограждения К=2,000;	т	0,1553	650303		100992		100992	–	109071
					–		–		–	8079	
37	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115, за 2 раза НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	4,66	169,7	3,88	791	18	476	207	1078
					63,69	0,66	297	3	–	80	

Итого **5 961 646**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 584 979
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 235 725
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 99 478
- материалы, изделия и конструкции, тенге 3 124 522

- оборудование, тенге	2 734 616
- перевозка грузов, тенге	802 907
- накладные расходы, тенге	771 909
в т.ч. зарплата, тенге	69 471
- сметная прибыль (8 %), тенге	441 606

Благоустройство. (Дополнительные работы включаемые в смету)

Раздел 1 Земляные работы.

1	1101-0104-0105	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (СРЕЗКА ПРС) НР=72 %	м3 грунта	2400	28,61	28,61	68664	68664	–	22084	98008
					–	12,78	–	30672	–	7260	
2	1101-0104-0105	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (ВОЗВРАТ ВЫЕМКИ) НР=72 %	м3 грунта	2400	28,61	28,61	68664	68664	–	22084	98008
					–	12,78	–	30672	–	7260	

3	1101-0107-1304	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1 (ПРС) НР=72 %	м3 грунта	2400	38,84	38,84	93216	93216	–	26542	129339
					–	15,36	–	36864	–	9581	
4	1101-0104-0106	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м НР=72 %	м3 грунта	2400	35,43	35,43	85032	85032	–	27354	121377
					–	15,83	–	37992	–	8991	
5	1101-0102-0332	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР=72 %	м3 грунта	3165,2423	303,79	292,17	961569	924789	–	179059	1231878
					11,62	66,95	36780	211913	–	91250	

6	412-102-0310	Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км К=5,000;	т·км	3480	38		132240	–	–	142821
					–		–	–	10579	
Итого							**1 821 431**			
в том числе										
- зарплата рабочих-строителей, тенге							36 780			
- затраты на эксплуатацию машин, тенге							1 240 365			
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге							348 113			
- перевозка грузов, тенге							132 240			
- накладные расходы, тенге							277 123			
в т.ч. зарплата, тенге							24 941			
- сметная прибыль (8 %), тенге							134 921			
Всего							**55 769 032**			
СМР							**53 034 416**			
Оборудование							**2 734 616**			
Временные здания и сооружения (2 %), К=0,8					2% (К=0,8)	848 551	**53 882 967**			
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,07 %)					2,07%	1 115 377	**54 998 344**			
Непредвиденные работы и затраты (2 %)					2%	1 099 967	**56 098 311**			
Итого в текущих ценах с 20.09.21 г.							**56 098 311**			
в т.ч. с разбивкой по годам 2022 г. - 100 % (Иинф = 1,050)							**61 774 573**			
Итого по акту							**61 774 573**			
НДС (12 %)							7 412 949			

Итого	69 187 522
Скидка подрядчика 5%	3 459 376
Всего к оплате	65 728 145,8

Подрядчик: ТОО "Арман А.В.К."

Начальник участка Шалов М.Д.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Технадзор: ТОО "KZ Құрылыс Сапа"

Директор Өтеген А.Қ.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Эксперт Тыханов Р.Б.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Уйгурского района"

Руководитель Исмаилов Д.М.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Авторский надзор
ТОО "Гидротехник Жоба"

Эксперт Имашов Е.Ж.
(должность, подпись, расшифровка подписи)