нои

Приложение 2 к приказу и.о. Министра промышленности и строительства РК от 26 сентября 2024 года № 336
Приложение 4-1 к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)

Заказчик: КГУ "Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Тайыншинского района Северо-Казахстанской области"
Подрядчик: ТОО "Компания "АрАй-НС"
Наименование строительства и его адрес: Строительство локального источника водоснабжения в селе Горькое Тайыншинского района СКО

СПРАВКА № 7
о стоимости выполненных строительных работ и затрат
(по ресурсному методу)
за декабрь 2024 года

БИН/ИИН		КОПФ		Договор		Источник финансирования	
заказчика	подрядчика	заказчика	подрядчика	номер	дата	Наименование программы/	код
БИН 050140002454	БИН 091240005958			№66	от 29.06.2022		
				доп. Согл. №3	от 15.11.2023		

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге						НДС	Всего
	с начала строительства по отчетный месяц включительно	с начала года по отчетный месяц включительно	в отчетном месяце (без НДС)	из них				
				Строительно-монтажные работы	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих затрат		
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Строительство локального источника водоснабжения в селе Горькое Тайыншинского района СКО	327 227 000,00	82 408 783,39	73 579 270,88				8 829 512,51	82 408 783,39

Подрядчик:

ТОО "Компания "АрАй-НС"

БИН 091240005958
Директор _____ **Уразбаев А.М.**

Заказчик:

КГУ "Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Тайыншинского района Северо-Казахстанской области"

БИН 050140002454
И.о. руководителя _____ **Баймагамбетов М.Ш.**

Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО "Аретмида Строй"
Эксперт _____ **Давлетов К.Ж.**
Аттестат KZ12VJE00036744

ЗАКАЗЧИК: КГУ "Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Тайыншинского района Северо-Казахстанской обасти"

ПОДРЯДЧИК: ТОО "Компания "АрАй-НС"

ДОГОВОР №66 от 29.06.2022. Доп согл. №3 от 15.11.2023г.

Наименование стройки: Строительство локального источника водоснабжения в селе Горькое Тайыншинского района СКО

Акт выполненных работ №7
за декабрь 2024 г.

№ п/п	№ поз. по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ: эксплуата-ция машин / зарплата маши-нистов	Выполнено работ: материалы / оборудо-вание, мебель, инвентарь	Накладные расходы / Сметная прибыль	Всего стоимость с НР и СП	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			ЛС 4-1-1. Внутриплощадочные сети электроснабжения										
1	1	1101-0205-0301	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	43,11	1292,09	–	55702	–	–	40105	103472	
						1292,09	–	55702	–	–	7665		
2	2	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	28,74	800,94	–	23019	–	–	16574	42760	
						800,94	–	23019	–	–	3167		
3	3	1308-0201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели НР = 72 %	м кабеля	179	488,53	407,28	87446	72904	–	31622	128593	
						81,24	164,12	14542	29378	–	9525		
4	4	1308-0201-0302	Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 1308-0201-0301 НР = 72 %	м кабеля	101	143,79	116,71	14523	11788	–	5390	21506	
						27,08	47,04	2735	4751	–	1593		
5	5	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	15	1724		25860		25860	–	27929	Казахстан
						–		–		–	2069		
6	6	1308-0201-0201	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР = 72 %	м кабеля	374	351,81	155,51	131576	58162	17710	53394	199768	
						148,94	49,34	55704	18454	–	14798		
7	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	61	327,64	147,05	19986	8970	2757	8004	30229	
						135,39	46,84	8259	2857	–	2239		
8	8	2306-0147-1708	Кабели силовые, не распространяющие горение АВБбШнг 4х35 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,13	1121956		145854		145854	–	157522	
						–		–		–	11668		
9	9	2306-0147-1706	Кабели силовые, не распространяющие горение АВБбШнг 4х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,305	637826		194537		194537	–	210100	
						–		–		–	15563		

10	10	1308-0208-0210										
			Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением до 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР = 72 %	м	10	570,7	3,9	5707	39	555	3689	10148	
						511,3	1	5113	10	–	752		
11	11	2306-1002-0108											
			Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,01	605013		6050		6050	–	6534	Казахстан
						–		–		–	484		
12	12	1308-0201-2402											
			Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	4	25737	15720,75	102948	62883	2153	43531	158197	
						9478	5637	37912	22548	–	11718		
13	13	1308-0201-2401											
			Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	10	23023,4	14360,8	230234	143608	5386	95583	351882	
						8124	5151,4	81240	51514	–	26065		
14	14	2306-1703-1601											
			Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 4ПКТп-1-25/50 ГОСТ 13781.0-86	шт.	4	9975		39900		39900	–	43092	
						–		–		–	3192		
15	15	2306-1703-1601											
			Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 4ПКТп-1-16/25 ГОСТ 13781.0-86	шт.	10	9975		99750		99750	–	107730	
						–		–		–	7980		
16	16	1310-0901-0301	Лента сигнальная. Прокладка в траншее НР = 61 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0,3;	км	0,179	18005,59	8296,09	3223	1485	–	1390	4982	
						9709,5	3016,76	1738	540	–	369		
17	17	2113-0809-0101											
			Лента сигнальная ЛСЭ-250	м	179	82		14678		14678	–	15852	
						–		–		–	1174		
18	18	1308-0201-3410	Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях НР = 72 %	м	61	295,62	172,8	18033	10541	171	7363	27428	
						120,02	47,62	7321	2905	–	2032		
19	19	2301-0501-0804											
			Труба полиэтиленовая диам. 100	м	61	717		43737		43737	–	47236	Казахстан
						–		–		–	3499		
20	20	1308-0205-1401	Ввод в здание в трубе, провод сечением до 16 мм2, количество проводов в линии 2. Устройство НР = 72 %	шт.	1	17942	12729	17942	12729	363	6768	26687	
						4850	4550	4850	4550	–	1977		
21	21	2101-0102-0101											
			Глина	м3	0,023	1615		37		37	–	40	Казахстан
						–		–		–	3		
22	22	2101-0401-0101											
			Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,011	1724		19		19	–	21	Казахстан

					–		–		–	2	

Итого	**1 721 708**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	298 135
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	383 109
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	137 507
- материалы, изделия и конструкции, тенге	599 517
- накладные расходы, тенге	313 413
в т.ч. зарплата, тенге	28 207
- сметная прибыль (8 %), тенге	127 534
Всего	**1 721 708**

ЛС 4-1-2. Наружные сети электроснабжения

Раздел 2 Воздушная линия 10кВ

2.1 Провода АС

1	11	1133-0204-0202	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов НР = 80 %	км линии	13,521	117819,1	58708,75	1593032	793801	37603	831042	2618000
						56329,27	20499,52	761628	277174	–	193926	

2.2 Анкерная опора двухстоечная А10-1.1с (3 шт)

2	14	1133-0202-0105	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка НР = 80 %	опора	3	17670,67	7628,33	53012	22885	2738	31106	90847
						9129,67	3831	27389	11493	–	6729	
3	22	2106-0510-1601	Стальные конструкции ЛЭП	т	0,33987	524318		178200		178200	–	192456
						–		–		–	14256	
4	23	2404-0207-4708	Вязка спиральная СО70 ГОСТ Р 51177-2017	комплект	6	503		3018		3018	–	3259
						–		–		–	241	
5	24	2404-0207-1819	Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL2.27 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	3480		62640		62640	–	67651
						–		–		–	5011	

2.3 Опора анкерная ответвительная двухстоечная ОА10-1.1с (1 шт)

6	32	1133-0202-0105	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка НР = 80 %	опора	1	17671	7629	17671	7629	912	10369	30283
						9130	3831	9130	3831	–	2243	
7	36	2106-0510-1601	Стальные конструкции ЛЭП	т	0,06234	524318		32686		32686	–	35301
						–		–		–	2615	
8	37	2105-0304-0401	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 5-10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,00617	249040		1537		1537	–	1660
						–		–		–	123	
9	38	2404-0207-4708	Вязка спиральная СО70 ГОСТ Р 51177-2017	комплект	8	503		4024		4024	–	4346
						–		–		–	322	

10	39	2404-0109-0704	Искровой разрядник SDI10.2 ГОСТ Р 55189-2012	шт.	3	4487		13461		13461	–	14538	
						–		–		–	1077		
11	40	2404-0109-0701	Искровой промежуток SDI20.3 ГОСТ Р 55189-2012	шт.	3	12465		37395		37395	–	40387	
						–		–		–	2992		
12	41	2404-0207-1817	Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	2450		4900		4900	–	5292	
						–		–		–	392		
		2.4 Опора промежуточная одностоечная П10-1.1с (206 шт)											
13	49	1133-0202-0104	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка НР = 80 %	опора	170	9766,39	3493,84	1660286	593953	155150	967350	2837847	
						5359,9	1752,97	911183	298005	–	210211		
14	50	2104-0405-0204	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 СТ РК 2387-2013	шт.	77	60879		4687683		4687683	–	5062698	Казахстан
						–		–		–	375015		
15	51	2106-0510-1601	Стальные конструкции ЛЭП	т	2,79921	524318		1467676		1467676	–	1585092	
						–		–		–	117414		
16	52	2105-0304-0401	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 5-10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	1,3912	249040		346464		346464	–	374181	
						–		–		–	27717		
17	53	2404-0207-4708	Вязка спиральная СО70 ГОСТ Р 51177-2017 К=206,000;	комплект	1236	503		621708		621708	–	671445	
						–		–		–	49737		
18	54	2404-0207-1817	Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	206	2450		504700		504700	–	545076	
						–		–		–	40376		
19	55	2404-0109-0701	Искровой промежуток SDI20.3 ГОСТ Р 55189-2012	шт.	618	12465		7703370		7703370	–	8319640	
						–		–		–	616270		
20	56	2404-0109-1201	Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97	шт.	618	10777		6660186		6660186	–	7193001	
						–		–		–	532815		
21	57	2404-0207-3127	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	206	866		178396		178396	–	192668	
						–		–		–	14272		
22	58	2404-0207-5202	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	206	394		81164		81164	–	87657	
						–		–		–	6493		
23	59	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,01463	633846		9273		9273	–	10015	
						–		–		–	742		
		2.5 Опора угловая анкерная трехстоечная УА10-1.1с (3 шт)											

24	60	1133-0202-0106	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с двумя подкосами. Установка НР = 80 %	опора	3	27247,67	12552,33	81743	37657	2738	48213	140352	
						13782,67	6306	41348	18918	–	10396		
25	61	2104-0405-0204	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 СТ РК 2387-2013	шт.	9	60879		547911		547911	–	591744	Казахстан
						–		–		–	43833		
26	64	2106-0510-1601	Стальные конструкции ЛЭП	т	0,21819	524318		114401		114401	–	123553	
						–		–		–	9152		
27	65	2105-0304-0401	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 5-10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,00617	249040		1537		1537	–	1660	
						–		–		–	123		
28	66	2404-0207-4708	Вязка спиральная СО70 ГОСТ Р 51177-2017	комплект	18	503		9054		9054	–	9778	
						–		–		–	724		
29	67	2404-0207-1817	Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	2450		7350		7350	–	7938	
						–		–		–	588		
30	68	2404-0109-0704	Искровой разрядник SDI10.2 ГОСТ Р 55189-2012	шт.	18	4487		80766		80766	–	87227	
						–		–		–	6461		
31	69	2404-0109-1201	Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97	шт.	9	10777		96993		96993	–	104752	
						–		–		–	7759		
32	70	2404-0109-1308	Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012	шт.	18	14577		262386		262386	–	283377	
						–		–		–	20991		
33	71	2404-0207-3127	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	15	866		12990		12990	–	14029	
						–		–		–	1039		
34	72	2404-0207-5019	Зажимы прокалывающие SLW25.22 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	9	3850		34650		34650	–	37422	
						–		–		–	2772		
35	73	2404-0207-3247	Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	12979		233622		233622	–	252312	
						–		–		–	18690		
36	74	2404-0109-1203	Изоляторы штыревые SOT24 ГОСТ 30531-97	шт.	6	5546		33276		33276	–	35938	
						–		–		–	2662		
37	75	2404-0207-5202	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	15	394		5910		5910	–	6383	
						–		–		–	473		
38	76	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00043	633846		273		273	–	295	

						–		–		–	22		
		2.6 Опора угловая промежуточная двухстоечная УП10-1.1с (2 шт)											
39	77	1133-0202-0105											
			Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка НР = 80 %	опора	2	17670	7628	35340	15256	1825	20737	60563	
						9129,5	3831	18259	7662	–	4486		
40	78	2104-0405-0204											
			Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 СТ РК 2387-2013	шт.	4	60879		243516		243516	–	262997	Казахстан
						–		–		–	19481		
41	81	2106-0510-1601											
			Стальные конструкции ЛЭП	т	0,07268	524318		38107		38107	–	41156	
						–		–		–	3049		
42	82	2105-0304-0401	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 5-10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,00617	249040		1537		1537	–	1660	
						–		–		–	123		
43	83	2404-0207-4708											
			Вязка спиральная СО70 ГОСТ Р 51177-2017	комплект	12	503		6036		6036	–	6519	
						–		–		–	483		
44	84	2404-0207-1817	Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	2450		4900		4900	–	5292	
						–		–		–	392		
45	85	2404-0109-0701											
			Искровой промежуток SDI20.3 ГОСТ Р 55189-2012	шт.	6	12465		74790		74790	–	80773	
						–		–		–	5983		
46	86	2404-0109-1201											
			Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97	шт.	6	10777		64662		64662	–	69835	
						–		–		–	5173		
47	87	2404-0207-3127											
			Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	866		5196		5196	–	5612	
						–		–		–	416		
48	88	2404-0207-5202											
			Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	394		2364		2364	–	2553	
						–		–		–	189		
49	89	2113-0201-0901											
			Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00016	633846		101		101	–	109	
						–		–		–	8		
		2.7 Опора повышенная угловая промежуточная двухстоечная ПУП10-1.1с (2 шт)											
50	90	1133-0202-0105											
			Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка НР = 80 %	опора	2	17670	7628	35340	15256	1825	20737	60563	
						9129,5	3831	18259	7662	–	4486		
51	91	2104-0405-0204											
			Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 СТ РК 2387-2013	шт.	4	60879		243516		243516	–	262997	Казахстан
						–		–		–	19481		

52	95	2106-0510-1601	Стальные конструкции ЛЭП	т	0,07268	524318		38107		38107	–	41156
						–		–		–	3049	
53	96	2105-0304-0401	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 5-10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,00617	249040		1537		1537	–	1660
						–		–		–	123	
54	97	2404-0207-4708	Вязка спиральная СО70 ГОСТ Р 51177-2017	комплект	12	503		6036		6036	–	6519
						–		–		–	483	
55	98	2404-0207-1817	Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	2450		4900		4900	–	5292
						–		–		–	392	
56	99	2404-0109-0701	Искровой промежуток SDI20.3 ГОСТ Р 55189-2012	шт.	6	12465		74790		74790	–	80773
						–		–		–	5983	
57	100	2404-0109-1201	Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97	шт.	6	10777		64662		64662	–	69835
						–		–		–	5173	
58	101	2404-0207-3127	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	866		5196		5196	–	5612
						–		–		–	416	
59	102	2404-0207-5202	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	394		2364		2364	–	2553
						–		–		–	189	
60	103	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00016	633846		101		101	–	109
						–		–		–	8	
			Раздел 5 Фундамент под ДГУ-1									
61	143	1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР = 91 %	т	0,204	750073,53	1333,33	153015	272	102455	45869	214795
						246509,8	573,53	50288	117	–	15911	

Итого	**32 969 033**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 837 484
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 486 709
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	624 862
- материалы, изделия и конструкции, тенге	25 227 264
- накладные расходы, тенге	1 975 423
в т.ч. зарплата, тенге	177 788
- сметная прибыль (8 %), тенге	2 442 151
Всего	**32 969 033**

ЛС 5-1-1. Автоматизация комплексная

1	1	1311-0201-0102	Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях НР = 75 %	шт.	4	2262,5	–	9050	–	270	6585	16886

					2195	–	8780	–	–	1251		
2	2	2900-0000-0005(пл)	Сигнализатор уровня жидкости трехканальный ОВЕН САУ-М6, 220В, 50Гц, IP44	шт	4	18715		74860		74860	–	80849
						–		–		–	5989	
3	3	1118-1101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка НР = 98 %	комплект	2	2505,5	–	5011	–	4392	607	6067
						309,5	–	619	–	–	449	
4	7	1308-0206-2202	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР = 72 %	м	24	100	1,63	2400	39	473	1370	4072
						78,67	0,63	1888	15	–	302	
5	8	1308-0206-1101	Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок НР = 72 %	м кабеля	218	857,54	25,45	186943	5549	55643	91832	301077
						576,84	8,22	125751	1793	–	22302	
6	9	2306-0201-3203	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,03	253893		7617		7617	–	8226	Казахстан
						–		–		–	609	
7	10	2306-0211-2703	Кабели контрольные КВВБГнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,212	372592		78990		78990	–	85309	Казахстан
						–		–		–	6319	
8	11	1308-0208-0210	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 1,5 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР = 72 %	м	28	570,75	3,96	15981	111	1554	10327	28413
						511,29	0,96	14316	27	–	2105	
9	12	2306-0902-0305	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 31947-2012	км	0,028	52495		1470		1470	–	1588	Казахстан
						–		–		–	118	
10	15	2304-0905-1806	Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	1526		3052		3052	–	3296
						–		–		–	244	
11	16	1308-0206-2101	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка НР = 72 %	м	18	730,89	47,89	13156	862	5451	5021	19631
						380,17	7,28	6843	131	–	1454	
12	17	2306-1705-0102	Металлорукав РЗ-ЦХ 15	м	18	158		2844		2844	–	3072
						–		–		–	228	
13	18	2307-0202-1201	Коробка соединительная КЗНС-16	шт.	1	6366		6366		6366	–	6875
						–		–		–	509	
14	19	2307-0202-1301	Коробка соединительная КЗНС-8	шт.	1	6030		6030		6030	–	6512
						–		–		–	482	
15	20	1312-0901-0101	Штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	2	1899,5	89,5	3799	179	2049	958	5138

					785,5	–	1571	–	–	381		
	Итого						**577 011**					
	в том числе											
	- зарплата рабочих-строителей, тенге						159 768					
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге						6 740					
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге						1 966					
	- материалы, изделия и конструкции, тенге						251 061					
	- накладные расходы, тенге						116 700					
	в т.ч. зарплата, тенге						10 503					
	- сметная прибыль (8 %), тенге						42 742					
	Всего						**577 011**					
	на Бурение эксплуатационных скважин -2 шт											
1	16 1101-0205-1002	Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты устойчивые НР = 72 %	м2 креплений	83,60952	540,15	26,46	45162	2212	23798	14478	64411	
					229,06	11,43	19152	956	–	4771		
2	17 2113-0703-1405	Вода техническая	м3	200	31		6200		6200	–	6696	Казахстан
					–		–		–	496		
3	18 4104-0101-1001	Перевозка строительных грузов автоцементовозами в населенных пунктах. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	200	424		84800		–	–	91584	
					–		–		–	6784		
4	19 2900-0000-0001(пл)	Пьезометрические трубки (вдоль обсадной колонны)	м	80	2277		182160		182160	–	196733	
					–		–		–	14573		
	Итого						**359 424**					
	в том числе											
	- зарплата рабочих-строителей, тенге						19 152					
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге						2 212					
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге						956					
	- материалы, изделия и конструкции, тенге						212 158					
	- перевозка грузов, тенге						84 800					
	- накладные расходы, тенге						14 478					
	в т.ч. зарплата, тенге						1 303					
	- сметная прибыль (8 %), тенге						26 624					
	Всего						**359 424**					
	ЛС 6-2-4. Технологическое оборудование (Насосная №1, №2)											
1	1 1307-0403-0404	Насос артезианский с погружным электродвигателем, масса 0,56 т. Монтаж оборудования НР = 61 % К=2,000;	шт.	2	113673,5	41286	227347	82572	15805	96684	349953	
					64485	14764	128970	29528	–	25922		
2	4 5800-0000-0003(пл)(об)	Шкаф управления насосами К=2,000;	шт	-2	394271		-788542		–	–	-788542	
					–		–		-788542	–		
3	5 2900-0000-0004(пл)	Устройство для беструбного водоподъема УБВ-8 К=2,000;	шт	2	23997		47994		47994	–	51834	

					–		–		–	3840		
4	6 2900-0000-0005(пл)	Устройство герметизации устья скважины ОГ-10 К=2,000;	шт	2	23223		46446		46446	–	50162	
					–		–		–	3716		
5	7 1118-1101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка НР = 98 % К=2,000;	комплект	2	2505,5	–	5011	–	4392	607	6067	
					309,5	–	619	–	–	449		
6	8 1116-0901-0502	Счетчики (водомеры), диаметр до 50 мм. Установка НР = 98 % К=2,000;	счетчик (водомер)	2	2012,5	112	4025	224	602	3188	7790	
					1599,5	27	3199	54	–	577		
7	9 2303-0301-0305	Счетчики холодной воды класса С, DN 40, Q 10 м3/ч К=2,000;	шт.	2	141432		282864		282864	–	305493	Казахстан
					–		–		–	22629		
8	10 1118-1001-0104	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка НР = 98 % К=2,000;	фильтр	2	1406,5	213	2813	426	41	2437	5670	
					1173	70,5	2346	141	–	420		
9	11 2304-1013-0206	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый со сливным краном, Т от -10 °С до +150 °С, DN 50 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 К=2,000;	шт.	2	8694		17388		17388	–	18779	
					–		–		–	1391		
10	12 1122-1001-0101	Вантузы одинарные. Установка НР = 99 % К=2,000;	шт.	2	46210	55	92420	110	88276	4047	104184	
					2017	27	4034	54	–	7717		
11	13 1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР = 98 % К=2,000;	шт.	14	2240,14	112,07	31362	1569	4171	25481	61390	
					1830,14	27,07	25622	379	–	4547		
12	14 2304-0101-0301	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225 °С, PN 10/16, DN 50 мм ГОСТ 5762-2002 К=2,000;	шт.	10	11417		114170		114170	–	123304	
					–		–		–	9134		
13	15 2304-1001-1201	Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч21р (бр) вода, пар, нефть Т 225 °С PN 16, DN 50 ГОСТ 33423-2015 К=2,000;	шт.	2	5282		10564		10564	–	11409	
					–		–		–	845		
14	16 2304-0901-0201	Краны трехходовые сальниковые фланцевые 11ч18бк для воды, нефти и масла, PN 6, DN 25 ГОСТ 21345-2005 К=2,000;	шт.	2	9151		18302		18302	–	19766	
					–		–		–	1464		
15	17 1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР = 99 % К=2,000;	т фасонных частей	0,0106	1042830,19	517924,53	11054	5490	198	6908	19399	
					506226,42	152075,47	5366	1612	–	1437		
16	18 2302-0101-0152	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) К=2,000;	шт.	10	480		4800		4800	–	5184	
					–		–		–	384		

17	19	2302-0101-0607	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) К=2,000;	шт.	6	765		4590		4590	–	4957	
						–		–		–	367		
18	20	2302-0101-1007	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 4 мм - 45 мм х 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) К=2,000;	шт.	4	361		1444		1444	–	1560	
						–		–		–	116		
19	21	1116-0701-0101	Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка НР = 98 % К=2,000;	кран	2	1390,5	118	2781	236	108	2468	5669	
						1218,5	40,5	2437	81	–	420		
20	22	2304-0905-0207	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б1р для жидких сред, PN 6, DN 50 ГОСТ 21345-2005 К=2,000;	шт.	2	7609		15218		15218	–	16435	
						–		–		–	1217		
21	23	2303-0103-0403	Рукава пожарные напорные латексированные, диаметр 51 мм СТ РК 1714- 2007 К=2,000;	м	40	1145		45800		45800	–	49464	Казахстан
						–		–		–	3664		
22	24	2303-0103-0201	Головки для присоединения рукавов пожарных, d 50 мм, на давление 1,2 МПа (12 кгс/см2) ГОСТ Р 53279-2009 К=2,000;	шт.	2	839		1678		1678	–	1812	Казахстан
						–		–		–	134		
23	25	2302-0103-0204	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 25 ГОСТ 33259-2015 К=2,000;	шт.	4	645		2580		2580	–	2786	
						–		–		–	206		
24	26	2302-0103-0206	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 33259-2015 К=2,000;	шт.	4	1118		4472		4472	–	4830	
						–		–		–	358		
25	27	2302-0103-0207	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015 К=2,000;	шт.	26	1434		37284		37284	–	40267	
						–		–		–	2983		
26	28	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 % К=2,000;	м спуска или подъема труб	140	1567,32	927,22	219425	129811	5070	98941	343835	
						603,89	227,55	84544	31857	–	25469		
27	29	2301-0303-0141	Трубы стальные бесшовные обсадные ГОСТ 632-80 с короткой и удлиненной треугольной резьбой из стали группы прочности Д, DN 219, толщина стенки 8,9 мм К=2,000;	м	140	19286		2700040		2700040	–	2916043	
						–		–		–	216003		
28	30	2308-0305-0203	Огнетушители углекислотные ОУ-5 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005 К=2,000;	шт.	2	14178		28356		28356	–	30624	
						–		–		–	2268		

		Итого					**3 770 124**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					257 137				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					220 438				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					63 706				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					3 502 653				
		- оборудование, тенге					-788 542				
		- накладные расходы, тенге					240 761				
		в т.ч. зарплата, тенге					21 668				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					337 677				
		Всего					**3 770 124**				
		ЛС 6-2-5. Автоматизация технологических процессов (Насосная №1, №2)									
1	1 1311-0203-0104	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 50 мм. Установка на фланцевых соединениях НР = 75 % К=2,000;	шт.	2	4265,5	302,5	8531	605	858	5525	15180
					3534	149	7068	298	–	1124	
2	2 2307-0502-0528	Расходомер-счетчик электромагнитный ЭРСВ-540Л В, присоединение сэндвич, с индикатором, Qv 85 м3/ч, N 5 Вт, DN 50, типа Взлет К=2,000;	шт.	2	165322		330644		330644	–	357096
					–		–		–	26452	
3	3 1118-1101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка НР = 98 % К=2,000;	комплект	2	2505,5	–	5011	–	4392	607	6067
					309,5	–	619	–	–	449	
4	4 1311-0201-0101	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях НР = 75 % К=2,000;	шт.	8	1516,75	–	12134	–	540	8696	22496
					1449,25	–	11594	–	–	1666	
5	5 2900-0000-0001(пл)	Датчик для измерения давления Sitrans P 7MF1565-3GD0Q-1AA1-Z E10 К=2,000;	шт	2	45395		90790		90790	–	98053
					–		–		–	7263	
6	6 2900-0000-0002(пл)	Погружной датчик уровня LMP 308 К=2,000;	шт	2	116389		232778		232778	–	251400
					–		–		–	18622	
7	8 2900-0000-0004(пл)	Датчик сухого хода ДСХ К=2,000;	шт	4	13843		55372		55372	–	59802
					–		–		–	4430	
8	9 1311-0201-0102	Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях НР = 75 % К=2,000;	шт.	4	2262,5	–	9050	–	270	6585	16886
					2195	–	8780	–	–	1251	
9	14 1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 % К=2,000;	шт.	2	2212,5	84,5	4425	169	596	3613	8681
					1830	13,5	3660	27	–	643	
10	15 2304-0501-0221	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005 К=2,000;	шт.	2	835		1670		1670	–	1804
					–		–		–	134	

11	16	1308-0208-0208	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 6 мм. Монтаж по строительным основаниям НР = 72 % К=2,000;	м	40	375,83	14,45	15033	578	5540	6523	23280	
						222,88	3,63	8915	145	–	1724		
12	17	1308-0208-0206	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР = 72 % К=2,000;	м	12	515,17	21	6182	252	3413	1866	8692	
						209,75	6,25	2517	75	–	644		
13	18	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 % К=2,000;	м	100	85,12	0,82	8512	82	1875	4743	14315	
						65,55	0,33	6555	33	–	1060		
14	19	1308-0201-0810	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине НР = 72 % К=2,000;	м кабеля	230	455,29	180,96	104717	41620	16384	42845	159367	
						203,1	55,63	46713	12794	–	11805		
15	20	2306-0206-0102	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГнг(В)-LS 4х1 ГОСТ 1508-78 К=2,000;	км	0,02	191474		3829		3829	–	4135	Казахстан
						–		–		–	306		
16	21	2306-0112-0605	Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 1х16-0,66 ГОСТ 24334-80 К=2,000;	км	0,14	614131		85978		85978	–	92856	
						–		–		–	6878		
17	22	2306-1401-0201	Провод МКЭШ соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, сечением 3х0,75 мм2 К=2,000;	км	0,1	103829		10383		10383	–	11214	Казахстан
						–		–		–	831		
18	23	2306-1401-0405	Провод МКЭШ соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, сечением 5х0,75 мм2 К=2,000;	км	0,03	176333		5290		5290	–	5713	Казахстан
						–		–		–	423		
19	24	2306-1601-0701	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ВПП сечением 1х1,5 мм2 К=2,000;	1000 м	0,02	29175		584		584	–	631	
						–		–		–	47		
20	25	2306-1601-0501	Провода с медной гибкой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка ПРГИ, сечение 1х1 мм2 К=2,000;	1000 м	0,02	53081		1062		1062	–	1147	
						–		–		–	85		
21	26	2307-0202-0209	Коробки соединительные КЗНС08-16У2, степень защиты IP65 К=2,000;	шт.	2	6224		12448		12448	–	13444	
						–		–		–	996		
22	27	2113-0814-2202	Скобы разные К=2,000;	кг	2	154		308		308	–	333	
						–		–		–	25		
23	28	1308-0206-1906	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по основанию пола НР = 72 % К=2,000;	м	100	279,58	9,48	27958	948	4723	16307	47806	
						222,87	3,62	22287	362	–	3541		

24	29	2301-0504-0103	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 25 мм К=2,000;	м	100	40		4000		4000	–	4320	Казахстан
						–		–		–	320		
25	30	1308-0201-3410	Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях НР = 72 % К=2,000;	м	10	295,6	172,8	2956	1728	28	1207	4496	
						120	47,6	1200	476	–	333		
26	31	2301-0506-0109	Трубы полиэтиленовые низного давления (ПНД) д. 110 мм К=2,000;	м	10	921		9210		9210	–	9947	Казахстан
						–		–		–	737		

Итого **1 239 161**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 119 908
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 45 982
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 14 210
- материалы, изделия и конструкции, тенге 882 965
- накладные расходы, тенге 98 517
  - в т.ч. зарплата, тенге 8 867
- сметная прибыль (8 %), тенге 91 789

Всего **1 239 161**

ЛС 6-2-6. Электрооборудование (Насосная №1, №2)

1	1	1308-0104-0201	Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования НР = 72 % К=2,000;	шкаф	2	26213	6530	52426	13060	4162	29136	88087	
						17602	2631	35204	5262	–	6525		
2	4	5108-0401-0104(об)	Ящики управления Я 5110-2474 УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров-1, номинальный ток 31,5 А, тепловое реле 25 А ГОСТ 30011.1-2012 К=2,000;	шт.	-2	96250		-192500		–	–	-192500	Казахстан
						–		–		-192500	–		
3	5	1308-0305-0108	Розетка штепсельная неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке НР = 72 % К=2,000;	шт.	2	520	4	1040	8	19	732	1914	
						506,5	1,5	1013	3	–	142		
4	6	2307-0220-0516	Розетка штепсельная двухместная для открытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20, ГОСТ IEC 60884-1-2013 К=2,000;	шт.	2	430		860		860	–	929	
						–		–		–	69		
5	7	1308-0303-0501	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке с количеством зажимов для подключения до 9 на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 % К=2,000;	шт.	2	3460	21,5	6920	43	1461	3900	11686	
						2708	–	5416	–	–	866		
6	8	2307-0206-0101	Выключатель пакетный ПВ2-16УХЛ167, 220В, 50Гц, исполнение IV, IP67 К=2,000;	шт.	2	2008		4016		4016	–	4337	
						–		–		–	321		

7	9	1308-0303-1204	Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 % К=2,000;	шт.	4	4674	21,75	18696	87	7937	7684	28490	
						2668	–	10672	–	–	2110		
8	10	2307-0210-0101	Пост кнопочный ПКУ15-21.121-54 У3, степень защиты IP 54 К=2,000;	шт.	4	1028		4112		4112	–	4441	
						–		–		–	329		
9	11	1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 % К=2,000;	шт.	2	3450	54	6900	108	1456	3861	11622	
						2668	13,5	5336	27	–	861		
10	12	2307-0204-0719	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 63А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014 К=2,000;	шт.	2	644		1288		1288	–	1391	
						–		–		–	103		
11	13	1308-0304-0501	Терморегулятор. Установка НР = 72 % К=2,000;	шт.	2	1419,5	–	2839	–	25	2026	5254	
						1407	–	2814	–	–	389		
12	14	2307-0213-0101	Терморегуляторы модели РТУ-16/П-NTC, без датчика К=2,000;	шт.	2	22126		44252		44252	–	47792	
						–		–		–	3540		
13	15	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 % К=2,000;	м	30	85,17	0,8	2555	24	564	1423	4296	
						65,57	0,33	1967	10	–	318		
14	16	1308-0206-1303	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный. Прокладка под штукатурку по стенам или в бороздах НР = 72 % К=2,000;	м	160	362,86	2,45	58058	392	24104	24278	88923	
						209,76	0,99	33562	158	–	6587		
15	17	2306-0145-0504	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=2,000;	км	0,09	321249		28912		28912	–	31225	Казахстан
						–		–		–	2313		
16	18	2306-0145-0902	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=2,000;	км	0,04	516959		20678		20678	–	22332	Казахстан
						–		–		–	1654		
17	19	2306-0206-0302	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГнг(В)-LS 5х1 ГОСТ 1508-78 К=2,000;	км	0,04	234483		9379		9379	–	10129	Казахстан
						–		–		–	750		
18	20	2306-1401-0201	Провод МКЭШ соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, сечением 3х0,75 мм2 К=2,000;	км	0,02	103829		2077		2077	–	2243	Казахстан
						–		–		–	166		
19	21	1308-0208-0210	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР = 72 % К=2,000;	м	70	570,79	4	39955	280	3885	25818	71035	
						511,29	0,99	35790	69	–	5262		

20	22	2306-0902-0314	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 16 мм2 ГОСТ 31947-2012 К=2,000;	км	0,07	541430		37900		37900	–	40932	Казахстан
						–		–		–	3032		
21	23	1308-0206-1907	Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по основанию пола НР = 72 % К=2,000;	м	30	324,33	27,53	9730	826	1431	5615	16573	
						249,1	10,87	7473	326	–	1228		
22	24	2301-0504-0104	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 32 мм К=2,000;	м	20	59		1180		1180	–	1274	Казахстан
						–		–		–	94		
23	25	2301-0504-0106	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 50 мм К=2,000;	м	10	132		1320		1320	–	1426	Казахстан
						–		–		–	106		
24	26	1308-0201-3410	Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях НР = 72 % К=2,000;	м	10	295,6	172,8	2956	1728	28	1207	4496	
						120	47,6	1200	476	–	333		
25	27	2301-0506-0109	Трубы полиэтиленовые низгоно давления ПНД - 110 мм К=2,000;	м	10	921		9210		9210	–	9947	Казахстан
						–		–		–	737		
26	28	1128-0308-0204	Трубы защитные хризотилцементные диаметром 100 мм для кабеля. Установка НР = 87 % К=2,000;	100 м желоба или труб	0,3	145890	2513,33	43767	754	32008	9788	57839	
						36683,33	816,67	11005	245	–	4284		
27	29	1308-0206-0606	Короб металлический длиной 3 м. Монтаж по стенам и потолкам НР = 72 % К=2,000;	м	10	438,1	92,5	4381	925	178	2619	7560	
						327,8	35,9	3278	359	–	560		
28	30	2306-1710-0712	Кабель-канал алюминиевый с жесткими перегородками, ширина 160мм, глубина 55мм, длина 2500мм К=2,000;	м	4	3667		14668		14668	–	15841	Казахстан
						–		–		–	1173		
29	31	1308-0208-0202	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 % К=2,000;	м	30	676,27	23,07	20288	692	14090	4121	26362	
						183,53	7,23	5506	217	–	1953		
30	32	1308-0208-0101	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования (см. лист 19 РП, 2 шт по 3000 м) НР = 72 % К=2,000;	шт.	4	4766,5	183,5	19066	734	13612	3578	24456	
						1180	62,5	4720	250	–	1812		
31	33	1308-0208-0204	Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 8 мм. Монтаж в подливке пола НР = 72 % К=2,000;	м	10	377,7	50	3777	500	1310	1528	5729	
						196,7	15,5	1967	155	–	424		
32	34	2113-0814-2202	Скобы металлические К=2,000;	кг	4	154		616		616	–	665	
						–		–		–	49		

Итого	**456 726**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	166 923
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	20 161
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	7 557
- материалы, изделия и конструкции, тенге	286 738
- оборудование, тенге	-192 500
- накладные расходы, тенге	127 314
в т.ч. зарплата, тенге	11 458
- сметная прибыль (8 %), тенге	48 090
Всего	**456 726**

ЛС 6-3-1. Общестроительные работы//Насосная станции 2-го подъема

Раздел 4 Перекрытие

1	54	1107-0512-0109	Плиты карнизные массой до 0,5 т. Установка НР = 118 %	шт. сборных конструкций	-6	1576,33	853,83	-9458	-5123	-1378	-5585	-16246	
						492,83	296	-2957	-1776	–	-1203		
2	55	2104-0111-9912	Плиты карнизные железобетонные плоские сплошные толщиной 160 мм СТ РК 961-93	м3	-0,42	101035		-42435		-42435	–	-45830	Казахстан
						–		–		–	-3395		

Раздел 5 Кровля

3	56	1112-0101-1701	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР = 92 %	м2 стяжки	68,96	668,66	102,45	46111	7065	23143	16297	67401	
						230,61	26,26	15903	1811	–	4993		
4	57	1112-0101-1702	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701 - до 25мм НР = 92 % К=10,000;	м2 стяжки	689,6	20,67	1,52	14257	1046	12622	799	16260	
						0,85	0,41	589	280	–	1204		
5	58	1112-0101-1501	Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР = 92 %	м2 изолируемой поверхности	68,96	732,15	26,35	50489	1817	34659	13158	68739	
						203,2	4,19	14013	289	–	5092		
6	59	1112-0101-1303	Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой НР = 92 %	м2 утепляемого покрытия	68,96	921,39	52,57	63539	3625	22841	34894	106308	
						537,6	12,4	37073	855	–	7875		
7	60	2111-0102-0108	Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 200 К=1,030;	м3	14,2037	35767		508024		508024	–	548666	Казахстан
						–		–		–	40642		
8	61	1112-0101-1503	Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой - из паропроницаемой мембраны. НР = 92 %	м2 изолируемой поверхности	68,96	262,46	12,6	18099	869	11592	5387	25365	
						81,76	3,15	5638	217	–	1879		

9	62 1112-0101-1402	Покрытия. Утепление керамзитом АС лист6 НР = 92 %	м3 утеплителя	7,93	16222,07	1728,12	128641	13704	94543	22120	162822
					2571,75	460,28	20394	3650	–	12061	
10	63 1112-0101-1701	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР = 92 %	м2 стяжки	68,96	668,66	102,45	46111	7065	23143	16297	67401
					230,61	26,26	15903	1811	–	4993	
11	64 1112-0101-1702	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701 - до 50мм НР = 92 % К=35,000;	м2 стяжки	2413,6	20,67	1,52	49898	3659	44178	2799	56913
					0,85	0,41	2061	981	–	4216	
12	65 1106-0301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование - 3 Вр1 НР = 91 %	т	0,0717	368479,78	1408,65	26420	101	25321	947	29556
					13919,11	599,72	998	43	–	2189	
13	66 1112-0101-0212	Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство НР = 92 %	м2 кровли	68,96	2020,04	14,75	139302	1017	128236	9574	160786
					145,72	5,18	10049	357	–	11910	
14	67 1112-0101-1001	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство - фартуки НР = 92 %	м2 покрытия	18,8	2966,44	13,99	55769	263	34784	19128	80889
					1102,23	3,67	20722	69	–	5992	
15	68 1112-0101-0407	Примыкания к стенам и парапетам кровель из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство без фартуков НР = 92 %	м примыканий	38,46	1718,88	16,2	66108	623	53196	11481	83796
					319,53	4,94	12289	190	–	6207	
	Раздел 6 Проемы.										
16	69 1110-0107-0106	Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях НР = 90 %	м2	5,25	1693,33	77,52	8890	407	2451	5594	15643
					1148,95	34,86	6032	183	–	1159	
17	70 2109-0102-0102	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П; ДГ 21-8П внутренние СТ РК 943-92	м2	1,47	5643		8295		8295	–	8959
					–		–		–	664	
18	71 2109-0102-0103	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П; ДГ 21-10П внутренние СТ РК 943-92	м2	3,78	4458		16851		16851	–	18199
					–		–		–	1348	
19	72 2109-0404-0306	Замок сувальный врезной 3В8 ГОСТ 5089-2011	шт.	3	3081		9243		9243	–	9982
					–		–		–	739	
20	73 1109-0403-0401	Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка в кирпичных стенах НР = 69 %	м2	4,2	2952,14	48,1	12399	202	2243	6927	20872
					2370	20,24	9954	85	–	1546	
21	74 2109-0402-0503	Блоки дверные стальные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003	м2	4,2	21753		91363		91363	–	98672
					–		–		–	7309	

22	75	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	10,08	161,31	3,47	1626	35	1056	373	2159
						53,08	0,6	535	6	–	160	
23	76	2109-0404-0306	Замок сувальный врезной 3В8 ГОСТ 5089-2011	шт.	2	3081		6162		6162	–	6655
						–		–		–	493	
24	77	1110-0501-0105	Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых НР = 90 %	м2 проемов	2	3223	174,5	6446	349	3477	2509	9671
						1310	84	2620	168	–	716	
25	78	2109-0201-0302	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементные - импост и поворотная створка ГОСТ 30674-99	м2	2	19660		39320		39320	–	42466
						–		–		–	3146	
26	79	1110-0501-0401	Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м НР = 90 %	п/м	2,2	1208,18	5	2658	11	2118	481	3390
						240,45	2,27	529	5	–	251	
27	80	2109-0205-0108	Доски подоконные из ПВХ профилей не ламинированные шириной 500 мм ГОСТ 23166-99	м	2,2	2569		5652		5652	–	6104
						–		–		–	452	
28	81	1109-0403-0301	Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,58439	153763,75	74686,43	89858	43646	11542	29550	128961
						59326,82	13956,43	34670	8156	–	9553	
29	82	2106-0405-0501	Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2003	т	0,58439	760853		444635		444635	–	480206
						–		–		–	35571	
30	83	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 - за 2 раза НР = 69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	14,4	161,18	3,4	2321	49	1508	533	3082
						53,06	0,56	764	8	–	228	
31	84	1126-0201-0101	Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме Ас12 прим. п3 НР = 76 %	м3 изоляции	0,5	60782	2458	30391	1229	15595	10666	44342
						27134	934	13567	467	–	3285	
32	85	2109-0404-0305	Замок цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа 3В7 ГОСТ 5089-2011	шт.	1	5196		5196		5196	–	5612
						–		–		–	416	
33	86	1115-0204-0101	Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню Ас4 прим.п3 НР = 80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	16,8	3278,33	45,18	55076	759	15554	31324	93312
						2307,32	23,33	38763	392	–	6912	

34	87	1115-0402-0203									
		Откосы. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, поливинилацетатная НР = 80 %	м2 окрашиваемой поверхности	16,8	214,4	1,43	3602	24	1672	1534	5547
					113,45	0,65	1906	11	–	411	
35	88	1115-0108-1902									
		Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство НР = 80 %	м	2,2	1482,73	5,91	3262	13	2232	816	4404
					462,27	1,36	1017	3	–	326	
		Раздел 7 Полы									
		7.1 Тип 1									
36	89	1111-0101-0102									
		Грунт. Уплотнение щебнем НР = 94 %	м2 площади уплотнения	13,8	258,12	32,03	3562	442	2091	1122	5059
					74,57	11,96	1029	165	–	375	
37	90	1111-0101-0209									
		Слои подстилающие бетонные устройство с уплотнением трамбовками В7,5 НР = 94 %	м3 подстилающего слоя	1,656	28396,74	7,25	47025	12	40710	5925	57186
					3806,16	–	6303	–	–	4236	
		7.2 Тип 2									
38	94	1111-0101-0102									
		Грунт. Уплотнение щебнем НР = 94 %	м2 площади уплотнения	1,5	258	32	387	48	227	122	550
					74,67	12	112	18	–	41	
39	95	1111-0101-0209									
		Слои подстилающие бетонные устройство с уплотнением трамбовками В7,5 НР = 94 %	м3 подстилающего слоя	0,18	28394,44	5,56	5111	1	4425	644	6215
					3805,56	–	685	–	–	460	
		7.3 Тип 3									
40	101	1111-0101-0102									
		Грунт. Уплотнение щебнем НР = 94 %	м2 площади уплотнения	34,4	258,11	32,06	8879	1103	5211	2797	12610
					74,56	11,92	2565	410	–	934	
41	102	1111-0101-0209									
		Слои подстилающие бетонные устройство с уплотнением трамбовками В7,5 НР = 94 %	м3 подстилающего слоя	4,128	28397,53	7,27	117225	30	101482	14770	142555
					3806,44	–	15713	–	–	10560	
		Раздел 8 Отделочные работы									
42	108	1115-0206-0205									
		Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе НР = 80 %	м2 отделываемой поверхности	49,7	839,15	4,71	41706	234	14264	21828	68617
					547,44	1,55	27208	77	–	5083	

43	109	1115-0405-0104									
		Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке НР = 80 %	м2 окрашиваемой поверхности	49,7	763,46	4,85	37944	241	7944	23902	66794
					598,77	2,39	29759	119	–	4948	
44	110	1115-0203-0201									
		Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое НР = 80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	152,5	1208,04	74,09	184226	11298	49517	106089	313540
					809,25	60,33	123411	9200	–	23225	
45	111	1115-0405-0103									
		Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке НР = 80 %	м2 окрашиваемой поверхности	152,5	627,93	4,56	95759	696	22385	58418	166511
					476,58	2,26	72678	345	–	12334	
46	114	1115-0201-0101									
		Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню - цоколь НР = 80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	11,7	1262,99	31,2	14777	365	4733	7998	24597
					827,26	27,18	9679	318	–	1822	
47	115	1115-0402-0203									
		Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, поливинилацетатная НР = 80 %	м2 окрашиваемой поверхности	11,7	256,92	1,45	3006	17	1662	1068	4400
					113,42	0,68	1327	8	–	326	
		Раздел 9 Лестница ЛМ1									
48	116	1109-0302-0401									
		Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,07198	31369,82	10280,63	2258	740	322	976	3493
					16615,73	3028,62	1196	218	–	259	
49	117	2106-0408-0801									
		Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей	т	0,07198	490791		35327		35327	–	38153
					–		–		–	2826	
50	118	1109-0501-0204									
		Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже НР = 69 %	т	0,07198	13253,68	1430,95	954	103	131	497	1567
					10002,78	–	720	–	–	116	
51	119	1109-0606-0110									
		Лестницы, площадки, ограждения. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,12741	57860,45	6781,26	7372	864	453	4305	12611
					47523,74	1444,16	6055	184	–	934	
52	120	2106-0208-0501									
		Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0,12741	581947		74146		74146	–	80078
					–		–		–	5932	
53	121	1107-0107-0103									
		Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	т стальных элементов	0,0061	763770,49	6229,51	4659	38	4241	459	5527

						62295,08	1475,41	380	9	–	409	
54	122	1106-0301-0401	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м - А1, А2. НР = 91 %	т	0,00024	579166,67	–	139	–	56	76	232
						345833,33	–	83	–	–	17	
55	123	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 - за 2 раза НР = 69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2; 2: ктрр2=2;	м2	6,2	214,19	3,39	1328	21	649	457	1928
						106,13	0,65	658	4	–	143	
		Раздел 10 Разные работы										
		10.1 Отмостка										
56	124	1108-0101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство АС лист 4 прим.п5. НР = 93 %	м3 основания	3,5	5738,57	1758,86	20085	6156	10835	5326	27444
						884	752,29	3094	2633	–	2033	
57	125	1106-0101-0101	Отмостка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	3,5	26600,29	1096,29	93101	3837	84780	4862	105800
						1281,14	245,43	4484	859	–	7837	
		10.2 Крыльцо №1										
58	126	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками АС10 НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	4,5	162,89	77,11	733	347	–	393	1216
						85,78	35,56	386	160	–	90	
59	127	1111-0101-0204	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками НР = 94 %	м3 подстилающего слоя	0,5	9256	1744	4628	872	2071	1934	7087
						3370	744	1685	372	–	525	
60	128	1106-0101-0115	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство НР = 91 %	м3	1,32	27909,09	1683,33	36840	2222	31939	2913	42933
						2029,55	395,45	2679	522	–	3180	
61	129	2105-0309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,01347	353127		4757		4757	–	5138
						–		–		–	381	
62	130	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - М200 НР = 94 %	м2 стяжки	4,1	820,24	29,27	3363	120	1805	1407	5152
						350,73	14,39	1438	59	–	382	
63	131	1111-0101-1508	Покрытия цементные. Железнение НР = 94 %	м2 покрытия	4,1	152,68	3,66	626	15	64	519	1237
						133,41	1,22	547	5	–	92	
		10.3 Приямок Прм-1										
64	133	1106-1301-0103	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство НР = 91 %	м3	0,2	47010	5570	9402	1114	5013	3347	13769
						16375	2015	3275	403	–	1020	
65	134	1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка - МН553 НР = 91 %	т	0,0014	902857,14	1428,57	1264	2	917	314	1704
						246428,57	–	345	–	–	126	
66	135	1108-0201-0703	Решетки приямков металлические. Установка НР = 93 %	т металлических изделий	0,01335	222621,72	9138,58	2972	122	2172	672	3936

					50786,52	3370,79	678	45	–	292	
	10.4 Пандус										

Итого	**3 648 703**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	581 204
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	113 515
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	34 394
- материалы, изделия и конструкции, тенге	2 172 963
- накладные расходы, тенге	510 743
в т.ч. зарплата, тенге	45 966
- сметная прибыль (8 %), тенге	270 278
Всего	**3 648 703**

ЛС 6-3-2. Водопровод и канализация

Раздел 1 Система В1

1	1	1116-0901-0101	Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка НР = 98 %	узел	1	23574	458	23574	458	12533	10489	36788	
						10583	120	10583	120	–	2725		
2	2	2303-0301-0209	Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 15	шт.	1	3194		3194		3194	–	3450	Казахстан
						–		–		–	256		
3	3	1118-1001-0101	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка НР = 98 %	фильтр	1	1143	146	1143	146	14	1011	2326	
						983	49	983	49	–	172		
4	4	2304-1013-1401	Фильтр-грязевик типа Herz с латунным корпусом, размер ячейки 0,5 мм, Т от -10 °С до +110 °С, PN 16, DN 15 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	3303		3303		3303	–	3567	
						–		–		–	264		
5	5	2304-0501-0101	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	3	804		2412		2412	–	2605	
						–		–		–	193		
6	7	2304-0905-0901	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	818		1636		1636	–	1767	
						–		–		–	131		
7	8	1116-0301-0201	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	13,5	1711,04	20,81	23099	281	16658	6148	31587	
						456,3	8,37	6160	113	–	2340		
8	9	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	15,7	90,25	1,08	1417	17	52	1321	2957	
						85,86	–	1348	–	–	219		
9	10	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	0,6	93,33	1,67	56	1	28	19	81	
						45	–	27	–	–	6		

10	11	1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой за 2 раза НР = 69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	0,6	293,33	8,33	176	5	147	17	208	
						40	–	24	–	–	15		
11	12	1146-0302-0402	Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 100 см2 НР = 84 %	отверстие	2	627,5	268	1255	536	–	808	2228	
						359,5	121,5	719	243	–	165		
12	13	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,6	537		322		322	–	348	
						–		–		–	26		
		Раздел 2 Система Т3											
13	14	1117-0801-0101	Нагреватели индивидуальные водоводяные. Установка НР = 98 %	комплект	1	10832	463	10832	463	51	10320	22844	
						10318	213	10318	213	–	1692		
14	15	5104-0106-0103(об)	Водонагреватели электрические накопительные на 10 литров, мощность 1,5 кВт, настенные ГОСТ Р 52084-2003	шт.	1	28260		28260		–	–	28260	Казахстан
						–		–		28260	–		
15	16	1116-0301-0201	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	4,5	1710,89	20,89	7699	94	5552	2049	10528	
						456,22	8,44	2053	38	–	780		
16	17	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	4,5	87,33	1,11	393	5	2	378	833	
						85,78	–	386	–	–	62		
17	18	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	0,211	94,79	–	20	–	10	7	29	
						47,39	–	10	–	–	2		
18	19	1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой за 2 раза НР = 69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	0,211	289,1	4,74	61	1	52	6	72	
						37,91	–	8	–	–	5		
		Раздел 3 Система К1											
19	20	1116-0501-0102	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	22	796,77	3,36	17529	74	121	17011	37303	
						787,91	1,09	17334	24	–	2763		
20	21	2301-0501-1010	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 110x4,2 ГОСТ 18599-2001 К=0,998;	м	21,956	1087		23866		23866	–	25775	Казахстан
						–		–		–	1909		
21	22	1116-0501-0101	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	1,5	825,33	1,33	1238	2	3	1208	2642	
						822	–	1233	–	–	196		
22	23	2301-0501-1006	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 50x2,4 ГОСТ 18599-2001 К=0,998;	м	1,497	277		415		415	–	448	Казахстан

						–		–		–	33	
23	24	2302-0601-0103	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, ремонтная DN 100 (патрубок)	шт.	2	247		494		494	–	534
						–		–		–	40	
24	25	2302-0601-0303	Отвод канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100	шт.	4	236		944		944	–	1020
						–		–		–	76	
25	26	2302-0601-0203	Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100	шт.	1	300		300		300	–	324
						–		–		–	24	
26	27	2302-0601-0406	Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100x100x100	шт.	2	466		932		932	–	1007
						–		–		–	75	
27	28	2302-0601-0404	Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100x50x100	шт.	1	278		278		278	–	300
						–		–		–	22	
28	29	2302-0601-0803	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100	шт.	1	553		553		553	–	597
						–		–		–	44	
29	30	1146-0302-0403	Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2 НР = 84 %	отверстие	4	2182,75	910,5	8731	3642	–	5666	15549
						1272,25	414	5089	1656	–	1152	
		Раздел 4 Санитарно-техническое оборудование										
30	38	1117-0101-0106	Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды НР = 98 %	комплект	1	2946	90	2946	90	216	2631	6023
						2640	45	2640	45	–	446	
31	39	2303-0102-3210	Умывальник керамический шириной от 500 мм до 600 мм, длиной от 650 мм до 700 мм, с пьедесталом ГОСТ 30493-96	шт.	1	11031		11031		11031	–	11913 Казахстан
						–		–		–	882	
32	40	2303-0102-1301	Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94	шт.	1	820		820		820	–	886 Казахстан
						–		–		–	66	
33	41	1117-0201-0103	Смесители. Установка НР = 98 %	шт.	1	980	–	980	–	32	929	2062
						948	–	948	–	–	153	
34	42	2303-0102-3319	Смеситель для умывальника двухрукояточный, центральный, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм x 70 мм ГОСТ 25809-96	шт.	1	9372		9372		9372	–	10122 Казахстан
						–		–		–	750	
35	43	1117-0301-0101	Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка НР = 98 %	комплект	1	3669	177	3669	177	531	2989	7191
						2961	89	2961	89	–	533	
36	44	2303-0102-0301	Унитаз напольный керамический с косым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96	комплект	1	21065		21065		21065	–	22750 Казахстан

					–		–		–	1685		
37	45	2302-0601-1403										
		Гофра для унитаза	шт.	1	1729		1729		1729	–	1867	
					–		–		–	138		
38	46	1116-0501-0212										
		Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж НР = 98 %	м подводок	1	747	–	747	–	397	343	1177	
					350	–	350	–	–	87		
		Раздел 5 Выгреб										
39	47	1123-0601-0106										
		Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые НР = 99 %	м3 конструкций колодца	2,135	49163	7612,65	104963	16253	59046	35910	152143	
					13894,15	3095,55	29664	6609	–	11270		
40	48	2104-0301-0201										
		Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	3404		3404		3404	–	3676	Казахстан
					–		–		–	272		
41	49	2104-0302-0102										
		Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	19868		19868		19868	–	21457	Казахстан
					–		–		–	1589		
42	50	2104-0302-0109										
		Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	19846		19846		19846	–	21434	Казахстан
					–		–		–	1588		
43	51	2104-0301-0112										
		Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	3	17868		53604		53604	–	57892	Казахстан
					–		–		–	4288		
44	52	2104-0301-0110										
		Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	14173		14173		14173	–	15307	Казахстан
					–		–		–	1134		
45	53	2303-0101-0303										
		Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	1	20803		20803		20803	–	22467	Казахстан
					–		–		–	1664		
46	54	2113-0814-2208										
		Скобы ходовые	шт.	8	595		4760		4760	–	5141	
					–		–		–	381		
47	55	1108-0201-0109										
		Горловина колодца. Кладка НР = 93 %	м3 кладки	0,0624	32660,26	2163,46	2038	135	1504	399	2632	
					6394,23	480,77	399	30	–	195		
48	65	1108-0101-0202										
		Основание под отмостку колодцев. Устройство НР = 93 %	м3 основания	0,53	6109,43	1758,49	3238	932	1837	807	4369	
					884,91	752,83	469	399	–	324		
49	66	1106-0101-0101										
		Бетонная отмостка. Устройство НР = 91 %	м3	0,53	24254,72	1096,23	12855	581	11595	736	14678	

					1281,13	245,28	679	130	–	1087	

Итого	**621 164**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	94 385
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	23 893
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	9 758
- материалы, изделия и конструкции, тенге	329 505
- оборудование, тенге	28 260
- накладные расходы, тенге	101 202
в т.ч. зарплата, тенге	9 108
- сметная прибыль (8 %), тенге	43 919

Всего **621 164**

ЛС 6-3-3. Отопление и вентиляция//Насосная станции 2-го подъема

Раздел 1 Отопление

1	1	1118-0301-0103									
		Обогреватель. Установка НР = 98 %	кВт	6	1216,17	76,17	7297	457	270	6659	15072
					1095	37,5	6570	225	–	1116	
2	2	2305-1002-0202									
		Обогреватель электрический ПЭТ-2 (U=380В, N=1,0кВт)	шт.	6	17122		102732		102732	–	110951
					–		–		–	8219	

Итого	**126 023**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	6 570
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	457
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	225
- материалы, изделия и конструкции, тенге	103 002
- накладные расходы, тенге	6 659
в т.ч. зарплата, тенге	599
- сметная прибыль (8 %), тенге	9 335

Всего **126 023**

ЛС 6-3-4. Электрооборудование//Насосная станции 2-го подъема

1	1	1308-0104-0201									
		Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования НР = 72 %	шкаф	2	26213	6530	52426	13060	4162	29136	88087
					17602	2631	35204	5262	–	6525	
2	2	5800-0000-0001(пл)(об)									
		Вводно-распределительное устройство ВРУ-1Д-250-333	шт	1	270676		270676		–	–	270676
					–		–		270676	–	
3	3	5800-0000-0002(пл)(об)									
		Вводно-распределительное устройство ВРУ-1Д-250-230	шт	1	268203		268203		–	–	268203
					–		–		268203	–	
4	4	1308-0304-0203									
		Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене НР = 72 %	шт.	3	12902,67	941,67	38708	2825	27441	6789	49137
					2814	329	8442	987	–	3640	

5	5	5108-0401-0129(об)	Ящики управления Я 5113-2474 УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров-2, номинальный ток 3,15 А, тепловое реле 2,5 А ГОСТ 30011.1-2012	шт.	1	115003		115003		–	–	115003	Казахстан
						–		–		115003	–		
6	6	5108-0401-0124(об)	Ящики управления Я 5113-3274 УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров-1, номинальный ток 20 А, тепловое реле 16 А ГОСТ 30011.1-2012	шт.	1	104112		104112		–	–	104112	Казахстан
						–		–		104112	–		
7	7	5108-0401-0123(об)	Ящики управления Я 5113-2274 УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров-1, номинальный ток 2 А, тепловое реле 1,6 А ГОСТ 30011.1-2012	шт.	1	109545		109545		–	–	109545	Казахстан
						–		–		109545	–		
8	8	1308-0305-0909	Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями НР = 72 %	шт.	1	5570	91	5570	91	1258	3063	9324	
						4221	33	4221	33	–	691		
9	9	2307-0201-0701	Щиты осветительные с выключателем модели ОЩВ-3-63-6-0 36 УХЛ4 IP31, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	11446		11446		11446	–	12362	
						–		–		–	916		
10	10	1308-0304-0501	Прибор или аппарат. Установка НР = 72 %	шт.	1	1420	–	1420	–	13	1013	2628	
						1407	–	1407	–	–	195		
11	11	2307-0204-0401	Автоматический выключатель АП50Б-2МТ, 16А	шт.	1	8083		8083		8083	–	8730	
						–		–		–	647		
12	12	1311-0301-0101	Датчик температуры, масса до 5 кг. Установка НР = 75 %	шт.	2	740,5	–	1481	–	74	1055	2739	
						703,5	–	1407	–	–	203		
13	13	2305-1401-0104	Датчик температуры ДТКБ-48	шт.	2	10078		20156		20156	–	21768	
						–		–		–	1612		
14	14	1308-0304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене НР = 72 %	шт.	1	12903	942	12903	942	9147	2263	16379	
						2814	329	2814	329	–	1213		
15	15	5108-0401-0705(об)	Шкаф автоматического ввода резерва ШАВР-63	шт.	1	148111		148111		–	–	148111	Казахстан
						–		–		148111	–		
16	16	1308-0305-0301	Светильник для помещений с нормальными условиями среды. Монтаж с подвеской на крюк НР = 72 %	шт.	9	2171,33	666,33	19542	5997	8353	6871	28526	
						576,89	483,44	5192	4351	–	2113		
17	17	2307-0101-0254	Светильники подвесные, тип НСП17-200-414	шт.	9	11760		105840		105840	–	114307	
						–		–		–	8467		

18	18	1308-0305-0306	Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами НР = 72 %	шт.	3	1962,33	773,67	5887	2321	400	3414	10045	
						1055,33	525,33	3166	1576	–	744		
19	19	2307-0101-0335	Светильники потолочные, тип НПП03-60-001 IP65 ГОСТ 17677-82	шт.	3	1280		3840		3840	–	4147	
						–		–		–	307		
20	20	1308-0305-0403	Светильник с количеством ламп в светильнике до 4. Установка отдельно на штырях НР = 72 %	шт.	3	3473,67	1216,67	10421	3650	608	6121	17865	
						2054,33	779,33	6163	2338	–	1323		
21	21	2307-0106-1401	Светильники светодиодные марки ДПО10-4х11-004	шт.	3	4131		12393		12393	–	13384	
						–		–		–	991		
22	22	2307-0104-0406	Лампы светодиодные, LED 18W, напряжение электрической сети 220 В,цоколь Е27	шт.	10	1374		13740		13740	–	14839	
						–		–		–	1099		
23	23	2307-0104-0501	Лампы светодиодные, LED 9 Вт, напряжение электрической сети 220 В, цоколь Е27	шт.	3	531		1593		1593	–	1720	
						–		–		–	127		
24	24	2307-0101-2202	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем, тип РВО-42У2, длина кабеля 12 м ГОСТ 17677-82	шт.	1	4476		4476		4476	–	4834	
						–		–		–	358		
25	25	2307-0104-0301	Лампы накаливания электрические для местного освещения ГОСТ 1182-77 типа МО36-60	10 шт.	0,1	578		58		58	–	63	
						–		–		–	5		
26	26	1308-0206-1101	Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок НР = 72 %	м кабеля	290	857,55	25,46	248689	7382	74023	122162	400519	
						576,84	8,22	167284	2385	–	29668		
27	27	1308-0206-2203	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР = 72 %	м	40	117,45	3,28	4698	131	896	2681	7969	
						91,78	1,33	3671	53	–	590		
28	28	2306-0144-0908	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х35 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,005	5808784		29044		29044	–	31368	Казахстан
						–		–		–	2324		
29	29	2306-0144-0905	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,01	1712062		17121		17121	–	18491	Казахстан
						–		–		–	1370		
30	30	2306-0144-0904	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,03	1030509		30915		30915	–	33388	Казахстан
						–		–		–	2473		
31	31	2306-0144-0903	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,02	713866		14277		14277	–	15419	Казахстан
						–		–		–	1142		

32	32	2306-0144-0902	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,075	461854		34639		34639	–	37410	Казахстан
						–		–		–	2771		
33	33	2306-0144-0504	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,19	276382		52513		52513	–	56714	Казахстан
						–		–		–	4201		
34	34	1308-0305-1301	Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	2	1591	166	3182	332	36	2120	5726	
						1407	65,5	2814	131	–	424		
35	35	2307-0203-0605	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/12-3 36 УХЛ4 IP30, ГОСТ 12434-93	шт.	2	12837		25674		25674	–	27728	
						–		–		–	2054		
36	36	1308-0305-0103	Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	8	1077,38	15,75	8619	126	839	5530	15281	
						956,75	3,25	7654	26	–	1132		
37	37	2307-0218-1705	Выключатель кнопочный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 6 А, степень защиты IP44 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	8	385		3080		3080	–	3326	
						–		–		–	246		
38	38	2307-0202-0515	Коробки монтажные распаячные для открытой установки с повышенной степенью защиты модели КМ41222, с контактной группой, размерами 100 мм х 100 мм х 44 мм	шт.	10	500		5000		5000	–	5400	
						–		–		–	400		
39	39	1308-0206-1702	Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами НР = 72 %	м	25	630,4	77,2	15760	1930	2359	8733	26452	
						458,84	26,32	11471	658	–	1959		
40	40	2301-0201-0114	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 1,2 мм ГОСТ 10705-80	м	25	254		6350		6350	–	6858	
						–		–		–	508		
41	41	1308-0206-1701	Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами НР = 72 %	м	5	484,8	49,8	2424	249	471	1282	4002	
						340,8	15,4	1704	77	–	296		
42	42	2301-0201-0111	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80	м	5	316		1580		1580	–	1706	
						–		–		–	126		
43	43	1308-0206-1901	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР = 72 %	м	10	359,2	14,2	3592	142	566	2102	6150	
						288,4	3,6	2884	36	–	456		
44	44	2301-0602-0102	Трубы гибкие армированные, диам. 20	м	10	170		1700		1700	–	1836	
						–		–		–	136		
45	45	1308-0201-1202	Детали крепления П-образные из полосовой или угловой стали. Монтаж оборудования (полоса УСЭК56У3, швеллер К235У2) НР = 72 %	т	0,0674	707403,56	19673,59	47679	1326	41151	4071	55890	

					77181,01	6706,23	5202	452	–	4140	
46	46	1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка (сталь листовая Б-ПН-0 2,0; швеллер 10П) НР = 91 %	т	0,04221	902582,33	1326,7	38098	56	27637	9490	51395
						246505,57	568,59	10405	24	–	3807	
47	47	1308-0208-0202	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %	м	95	676,24	23,06	64243	2191	44616	13049	83475
						183,54	7,23	17436	687	–	6183	
48	48	1308-0208-0206	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР = 72 %	м	45	516,33	20,98	23235	944	12852	6998	32652
						209,76	6,24	9439	281	–	2419	
49	49	1308-0208-0208	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям НР = 72 %	м	15	444,67	14,4	6670	216	3111	2446	9845
						222,87	3,6	3343	54	–	729	
50	50	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0033	249040		822		822	–	888
						–		–		–	66	
51	51	1308-0208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	8	3183,38	155,63	25467	1245	16880	5552	33501
						917,75	46,13	7342	369	–	2482	
52	52	1146-0302-0303	Стены кирпичные толщиной до 25 см. Пробивка отверстий диаметром до 25 мм НР = 84 %	шт.	15	1032,6	452,67	15489	6790	–	9801	27313
						579,93	197,93	8699	2969	–	2023	
53	53	1146-0302-0301	Стены кирпичные. Пробивка отверстий для розеток, выключателей и распределительных коробок НР = 84 %	шт.	18	797,39	338,61	14353	6095	–	9264	25506
						458,78	153,94	8258	2771	–	1889	

Итого	**2 462 742**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	335 622
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	58 041
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	25 849
- материалы, изделия и конструкции, тенге	681 233
- оборудование, тенге	1 015 650
- накладные расходы, тенге	265 006
в т.ч. зарплата, тенге	23 851
- сметная прибыль (8 %), тенге	107 190
Всего	**2 462 742**

ЛС 6-3-5. Технологическое оборудование//Насосная станции 2-го подъема

Раздел 1 Обвязка насосов

1	1	1307-0401-0103	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,425 т. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	1	44714	2707	44714	2707	1366	25293	75608
						40641	823	40641	823	–	5601	

2	2	1308-0304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене НР = 72 %	шт.	1	12903	942	12903	942	9147	2263	16379	
						2814	329	2814	329	–	1213		
3	3	5800-0004-0001(пл)(об)	Объединенная насосная станция хоз.пит-противопожарного назначения GWFF/V-19-11-0420.1.2, (2 раб+2 рез) Q=13,5 м3/ч, H=40м, Q=94,5 м3/ч, H=45м пож., P=2x3,0+2x18kW в комплекте с рамой, шкафом управления, всасывающим и напорным коллекторами, рамой основанием на виброножках, расширительным баком и запорной арматурой	компл	1	5392586		5392586		–	–	5392586	
						–		–		5392586	–		
4	4	1118-0501-0101	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка НР = 98 %	насос	1	20962	420	20962	420	3785	16557	40521	
						16757	138	16757	138	–	3002		
5	5	5102-0106-0103(об)	Насосы центробежные погружные для загрязненных вод, типа Гном 10-10, подача 10 м3/ч, напор 10 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин ГОСТ 20763-85	шт.	2	72970		145940		–	–	145940	Казахстан
						–		–		145940	–		
6	6	1116-0601-0106	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 200 мм. Установка НР = 98 %	шт.	2	12157	844	24314	1688	2621	20064	47928	
						10002,5	234	20005	468	–	3550		
7	7	2304-0102-2607	Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином универсальная, среда: вода и нейтральные жидкости, T до +70 °C, PN 10/16, DN 200, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002	шт.	2	167373		334746		334746	–	361526	Казахстан
						–		–		–	26780		
8	8	2302-0103-0213	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 200 ГОСТ 33259-2015	шт.	6	6225		37350		37350	–	40338	
						–		–		–	2988		
9	9	2302-0103-0212	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 33259-2015	шт.	2	4463		8926		8926	–	9640	
						–		–		–	714		
10	10	1116-0401-0207	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	14,2	8239,37	93,87	116999	1333	95965	19735	147673	
						1387,39	30,77	19701	437	–	10939		
11	11	1116-0401-0208	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	21,3	12336,62	138,4	262770	2948	212654	46892	334435	
						2214,46	31,97	47168	681	–	24773		
12	12	2302-0101-0233	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	8	4314		34512		34512	–	37273	
						–		–		–	2761		
13	13	2302-0101-0259	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	6	10637		63822		63822	–	68928	

						–		–		–	5106	
14	14	1303-0110-0101	Таль ручная стационарная, грузоподъемность 3,2 т, высота подъема 3 м. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	1	5955	285	5955	285	–	3529	10243
						5670	115	5670	115	–	759	
15	15	5110-0401-0205(об)	Кран ручной, грузоподъёмность 3,2 т, высота подъема 3 м	шт.	1	48042		48042		–	–	48042
						–		–		48042	–	
16	16	2308-0305-0104	Огнетушители порошковые ОП-5 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005	шт.	2	5433		10866		10866	–	11735
						–		–		–	869	
17	17	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	9,9	93,84	2,53	929	25	455	311	1339
						45,35	0,2	449	2	–	99	
18	18	1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой - за 2 раза НР = 69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	9,9	291,72	6,16	2888	61	2433	277	3418
						39,8	0,81	394	8	–	253	
19	19	1122-0601-0305	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %	км трубопровода	0,01	2332100	213800	23321	2138	17827	3705	29188
						335600	38600	3356	386	–	2162	
20	20	1122-0601-0306	Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %	км трубопровода	0,01	3150400	328900	31504	3289	24570	4027	38373
						364500	42300	3645	423	–	2842	
21	21	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство упоров для трубопроводов НР = 91 %	м3	0,8	24255	1096,25	19404	877	17502	1111	22156
						1281,25	245	1025	196	–	1641	
22	22	1116-1101-0103	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	35,5	92,37	1,07	3279	38	193	2987	6767
						85,86	–	3048	–	–	501	
		Раздел 2 Водомерный узел										
23	23	1116-0901-0102	Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм. Установка НР = 98 %	узел	2	33405	1120,5	66810	2241	31950	32597	107360
						16309,5	321,5	32619	643	–	7953	
24	24	2303-0301-0306	Счетчики холодной воды класса С, DN 50, Q 15 м3/ч	шт.	2	176795		353590		353590	–	381877 Казахстан
						–		–		–	28287	
25	25	2304-0102-1901	Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином, со штурвалом, среда: вода и нейтральные жидкости, Т до +70 °С, PN 10, DN 50, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002	шт.	4	29844		119376		119376	–	128926 Казахстан
						–		–		–	9550	
26	26	1312-1101-0308	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	2	21499	9772,5	42998	19545	1599	17653	65503

					10927	3543	21854	7086	–	4852		
27	27	5101-0102-1807(об)	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином с электроприводом AUMA BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 150, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.	2	1497679		2995358		–	–	2995358	
						–		–		2995358	–		
28	28	1118-1001-0104	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка НР = 98 %	фильтр	2	19359,5	213	38719	426	35947	2437	44448	
						1173	70,5	2346	141	–	3292		
29	29	2302-0103-0207	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015	шт.	8	1434		11472		11472	–	12390	
						–		–		–	918		
30	30	2302-0103-0212	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 33259-2015	шт.	4	4463		17852		17852	–	19280	
						–		–		–	1428		
31	31	2304-0501-0111	Вентили проходные муфтовые 15ч8п для воды и пара, PN 16, DN 40 ГОСТ 5761-2005	шт.	2	2776		5552		5552	–	5996	
						–		–		–	444		
32	32	2301-0103-0201	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 15, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	0,4	493		197		197	–	213	Казахстан
						–		–		–	16		
33	33	2301-0103-0205	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	0,6	1492		895		895	–	967	Казахстан
						–		–		–	72		
34	34	2301-0103-0206	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 50, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	6	1878		11268		11268	–	12169	Казахстан
						–		–		–	901		
35	35	2301-0103-0212	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 150, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 3262-75	м	4,1	6951		28499		28499	–	30779	
						–		–		–	2280		
36	36	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	7	87,57	1	613	7	5	589	1298	
						85,86	–	601	–	–	96		
37	37	1116-1101-0102	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	4,1	88,29	0,98	362	4	6	345	764	
						85,85	–	352	–	–	57		

Итого **10 697 364**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 222 445
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 38 974
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 11 876

- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 496 948
- оборудование, тенге	8 581 926
- накладные расходы, тенге	200 372
в т.ч. зарплата, тенге	18 034
- сметная прибыль (8 %), тенге	156 699

Всего **10 697 364**

ЛС 6-4-1. Земляные работы на 2 резервуара запаса воды.//Резервуары запаса воды емкостью 100м3, 2 шт

1	5	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	204,4	18,62	18,62	3806	3806	–	1082	5279
						–	7,35	–	1503	–	391	
2	6	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 % К=2,000;	м3 грунта	408,8	8,23	8,23	3365	3365	–	957	4668
						–	3,25	–	1329	–	346	
3	7	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	204,4	162,72	76,96	33259	15731	–	17851	55199
						85,75	35,54	17528	7265	–	4089	
4	8	1101-0104-0106	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м - подача грунта из резерва для засыпки в ручную НР = 72 %	м3 грунта	22,7	33,35	33,35	757	757	–	215	1050
						–	13,17	–	299	–	78	
5	9	1101-0104-0114	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта НР = 72 %	м3 грунта	22,7	26,43	26,43	600	600	–	171	833
						–	10,44	–	237	–	62	
6	10	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	22,7	879,65	–	19968	–	–	14377	37093
						879,65	–	19968	–	–	2748	
7	11	1101-0104-0106	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м - подача грунта из резерва для насыпи НР = 72 %	м3 грунта	196,6	33,37	33,37	6560	6560	–	1866	9100
						–	13,18	–	2591	–	674	
8	12	1101-0104-0114	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта НР = 72 %	м3 грунта	196,6	26,41	26,41	5192	5192	–	1476	7201
						–	10,43	–	2050	–	533	
9	13	1101-0102-0301	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 - недостающий грунт для насыпи НР = 72 %	м3 грунта	484	129,43	122,83	62642	59452	43	13054	81752
						6,5	30,96	3147	14984	–	6056	
10	14	4102-0103-1010	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км К=1,620;	т	784,08	213		167009		–	–	180370
						–		–		–	13361	
11	15	1101-0105-0305	Насыпи. Возведение из резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	680,6	175,7	172,58	119583	117458	–	27416	158759

						3,12	52,83	2125	35953	–	11760	
12	16	1101-0107-1601	Откосы выемок и насыпей. Планировка экскаваторами. Группа грунтов 1-2 НР = 72 %	м2 спланированной поверхности	178,6	112,56	107,51	20104	19201	–	3462	25451
						5,06	21,86	903	3905	–	1885	
13	17	1101-0107-1805	Гребень и откосы земляных подушек. Планировка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м2 спланированной поверхности	132,8	59,53	–	7906	–	–	5692	14686
						59,53	–	7906	–	–	1088	

Итого **581 441**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 51 577
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 232 122
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 70 116
- материалы, изделия и конструкции, тенге 43
- перевозка грузов, тенге 167 009
- накладные расходы, тенге 87 619
  - в т.ч. зарплата, тенге 7 886
- сметная прибыль (8 %), тенге 43 071

Всего **581 441**

ЛС 6-4-2. Общестроительные работы. (резервуар №1)

Раздел 1 Стены и днище резервуара N1

1	13	1111-0101-1103	Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство В15 АС5 р-рез 1-1 НР = 94 %	м2 стяжки	34,2	869,44	28,57	29735	977	16879	11630	44674
						347,34	14,42	11879	493	–	3309	
2	14	1111-0101-1104	Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103 - до 80мм. НР = 94 % К=12,000;	м2 стяжки	410,4	132,24	4,95	54273	2033	50526	2530	61347
						4,18	2,38	1714	977	–	4544	
3	15	1111-0101-1508	Покрытия цементные. Железнение АС лист 7 прим. п.3. НР = 94 %	м2 покрытия	34,2	152,78	3,63	5225	124	539	4330	10319
						133,39	1,29	4562	44	–	764	
5	37	1106-1401-0501	Емкости. Испытание на водонепроницаемость НР = 91 %	м3 емкости	100	196,97	2,48	19697	248	11406	7430	29297
						80,43	1,22	8043	122	–	2170	
6	38	1106-1401-0502	Емкости для питьевой воды. Дезинфекция НР = 91 %	м3 емкости	100	383,12	0,83	38312	83	21366	15383	57991
						168,63	0,41	16863	41	–	4296	
			1.3 Переливной трубопровод									
7	44	1106-0101-0113	Опоры бетонные под трубы. Устройство В15 АС14 - переливной трубопровод. НР = 91 %	м3	0,04	32975	1100	1319	44	1053	213	1655
						5550	300	222	12	–	123	
8	45	1106-0301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР = 91 %	т	0,00653	598009,19	1378,25	3905	9	3424	433	4685

					72281,78	612,56	472	4	–	347		
	1.5 Камера лаза											
9	48 1107-0201-0202	Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Установка Камера лаза АС16 НР = 118 %	м3 сборных железобетонных конструкций	0,852	8562,21	4416,67	7295	3763	352	5422	13734	
					3732,39	1660,8	3180	1415	–	1017		
10	49 2104-0302-0109	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	19846		19846		19846	–	21434	Казахстан
					–		–		–	1588		
11	50 2104-0301-0110	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	14173		28346		28346	–	30614	Казахстан
					–		–		–	2268		
12	51 2104-0301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	3045		3045		3045	–	3289	Казахстан
					–		–		–	244		
13	52 1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	т стальных элементов	0,00552	601268,12	6340,58	3319	35	2940	415	4033	
					62318,84	1449,28	344	8	–	299		
14	53 1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка МД1, МД2 НР = 118 %	т стальных элементов	0,0128	763750	6250	9776	80	8899	962	11597	
					62265,63	1406,25	797	18	–	859		
15	54 1109-0304-0101	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж АС24 - ЛМ1 НР = 69 %	т конструкций	0,0805	75937,89	25975,16	6113	2091	972	2579	9387	
					37888,2	8534,16	3050	687	–	695		
16	55 2106-0208-0501	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 СГ-52	т	0,0805	581947		46847		46847	–	50595	
					–		–		–	3748		
17	56 2113-0814-2208	Скобы ходовые	шт.	4	595		2380		2380	–	2570	
					–		–		–	190		
18	57 1113-0301-1419	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-710 - за 2 раза НР = 69 % К=2,000;	м2	4,88	178,48	1,64	871	8	780	59	1004	
					17,01	0,41	83	2	–	74		
19	65 1126-0101-2202	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция штучными плитами из пенополиуретана НР = 76 %	м3 изоляции	0,39	42846,15	1120,51	16710	437	6355	7698	26361	
					25430,77	541,03	9918	211	–	1953		
20	66 2111-0401-0302	Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012 К=1,050;	м3	0,4095	30241		12384		12384	–	13375	Казахстан
					–		–		–	991		

21	67	1141-0101-0103									
			Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой в два слоя по 5 мм НР = 79 %	м2	7,8	1343,46	256,15	10479	1998	169	6954	18828
						1065,64	62,95	8312	491	–	1395	
22	68	2110-0501-0201	Мастика битумно-изоляционная холодного применения МБИ ГОСТ 30693-2000	кг	117	284		33228		33228	–	35886
						–		–		–	2658	
23	69	1115-0207-0101										
			Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное НР = 80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	3,5	2539,14	34,86	8887	122	3665	4127	14055
						1457,14	16,86	5100	59	–	1041	
24	70	1126-0201-0505	Поверхности покрытий и перекрытий, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта насухо НР = 76 %	м3 изоляции	0,03	44133,33	900	1324	27	925	293	1746
						12400	433,33	372	13	–	129	
25	71	1111-0101-0102										
			Грунт. Уплотнение щебнем - АС3 прим. п6. отмостка. НР = 94 %	м2 площади уплотнения	7,8	249,23	32,18	1944	251	1111	635	2785
						74,62	12,05	582	94	–	206	
26	72	1111-0101-1903	Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство АС лист3 прим п.6. НР = 94 %	м2 покрытия	7,8	1223,08	76,54	9540	597	7702	1368	11781
						159,1	27,44	1241	214	–	873	
27	73	1111-0101-1904										
			Покрытия асфальтобетонные жесткие. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1903 - до 50мм НР = 94 % ктрр1=5; ктрм1=5; кэкс1=5; кмат1=5;	м2 покрытия	7,8	1060,26	18,85	8270	147	7251	885	9887
						111,79	8,85	872	69	–	732	
		1.7 Крепление труб вентиляции										
28	93	1116-1201-0101										
			Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм АС18 НР = 98 %	сальник	1	2995	–	2995	–	754	2196	5606
						2241	–	2241	–	–	415	
29	94	1107-0107-0103										
			Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	т стальных элементов	0,0037	764054,05	6216,22	2827	23	2573	278	3353
						62432,43	1351,35	231	5	–	248	
30	95	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство АС18 - крепление труб вентиляции НР = 91 %	м3	0,14	33364,29	1100	4671	154	4338	194	5254
						1278,57	242,86	179	34	–	389	

Итого	**507 142**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	80 257
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	13 251
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	5 013
- материалы, изделия и конструкции, тенге	300 055
- накладные расходы, тенге	76 014
в т.ч. зарплата, тенге	6 841
- сметная прибыль (8 %), тенге	37 565

		Всего					**507 142**					
			ЛС 6-4-3. Общестроительные работы. (резервуар №2)									
		Раздел 1 Стены и днище резервуара N1										
1	37	1106-1401-0501										
			Емкости. Испытание на водонепроницаемость НР = 91 %	м3 емкости	100	196,97	2,48	19697	248	11406	7430	29297
						80,43	1,22	8043	122	–	2170	
2	38	1106-1401-0502										
			Емкости для питьевой воды. Дезинфекция НР = 91 %	м3 емкости	100	383,12	0,83	38312	83	21366	15383	57991
						168,63	0,41	16863	41	–	4296	
		1.3 Переливной трубопровод										
3	44	1106-0101-0113	Опоры бетонные под трубы. Устройство В15 АС14 - переливной трубопровод. НР = 91 %	м3	0,04	32975	1100	1319	44	1053	213	1655
						5550	300	222	12	–	123	
4	45	1106-0301-0408										
			Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР = 91 %	т	0,00653	598009,19	1378,25	3905	9	3424	433	4685
						72281,78	612,56	472	4	–	347	
		1.4 Подводящий трубопровод										
		1.5 Камера лаза										
5	48	1107-0201-0202										
			Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Установка Камера лаза АС16 НР = 118 %	м3 сборных железобетонных конструкций	0,852	8562,21	4416,67	7295	3763	352	5422	13734
						3732,39	1660,8	3180	1415	–	1017	
6	49	2104-0302-0109										
			Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	19846		19846		19846	–	21434 Казахстан
						–		–		–	1588	
7	50	2104-0301-0110										
			Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	14173		28346		28346	–	30614 Казахстан
						–		–		–	2268	
8	51	2104-0301-0101										
			Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	3045		3045		3045	–	3289 Казахстан
						–		–		–	244	
9	52	1107-0107-0103										
			Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	т стальных элементов	0,00552	601268,12	6340,58	3319	35	2940	415	4033
						62318,84	1449,28	344	8	–	299	
10	53	1107-0107-0103										
			Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка МД1, МД2 НР = 118 %	т стальных элементов	0,0128	763750	6250	9776	80	8899	962	11597
						62265,63	1406,25	797	18	–	859	
11	54	1109-0304-0101										
			Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж АС24 - ЛМ1 НР = 69 %	т конструкций	0,0805	75937,89	25975,16	6113	2091	972	2579	9387
						37888,2	8534,16	3050	687	–	695	
12	55	2106-0208-0501	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 СГ-52	т	0,0805	581947		46847		46847	–	50595

					–		–		–	3748	
13	56	2113-0814-2208	Скобы ходовые	шт.	4	595		2380		2380	–	2570
					–		–		–	190	
14	57	1113-0301-1419	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-710 - за 2 раза НР = 69 % К=2,000;	м2	4,88	178,48	1,64	871	8	780	59	1004
						17,01	0,41	83	2	–	74	
15	67	1141-0101-0103	Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой в два слоя по 5 мм НР = 79 %	м2	7,8	1343,46	256,15	10479	1998	169	6954	18828
						1065,64	62,95	8312	491	–	1395	
16	68	2110-0501-0201	Мастика битумно-изоляционная холодного применения МБИ ГОСТ 30693-2000	кг	117	284		33228		33228	–	35886
						–		–		–	2658	
17	69	1115-0207-0101	Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное НР = 80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	3,5	2539,14	34,86	8887	122	3665	4127	14055
						1457,14	16,86	5100	59	–	1041	
18	70	1126-0201-0505	Поверхности покрытий и перекрытий, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта насухо НР = 76 %	м3 изоляции	0,03	44133,33	900	1324	27	925	293	1746
						12400	433,33	372	13	–	129	
19	71	1111-0101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем - АС3 прим. п6. отмостка. НР = 94 %	м2 площади уплотнения	7,8	249,23	32,18	1944	251	1111	635	2785
						74,62	12,05	582	94	–	206	
20	72	1111-0101-1903	Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство АС лист3 прим п.6. НР = 94 %	м2 покрытия	7,8	1223,08	76,54	9540	597	7702	1368	11781
						159,1	27,44	1241	214	–	873	
21	73	1111-0101-1904	Покрытия асфальтобетонные жесткие. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1903 - до 50мм НР = 94 % ктрр1=5; ктрм1=5; кэкс1=5; кмат1=5;	м2 покрытия	7,8	1060,26	18,85	8270	147	7251	885	9887
						111,79	8,85	872	69	–	732	
	1.6 Камера приборов											
	1.7 Крепление труб вентиляции											
22	93	1116-1201-0101	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм АС18 НР = 98 %	сальник	1	2995	–	2995	–	754	2196	5606
						2241	–	2241	–	–	415	
23	94	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	т стальных элементов	0,0037	764054,05	6216,22	2827	23	2573	278	3353
						62432,43	1351,35	231	5	–	248	
24	95	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство АС18 - крепление труб вентиляции НР = 91 %	м3	0,14	33364,29	1100	4671	154	4338	194	5254
						1278,57	242,86	179	34	–	389	

		Итого									**351 066**
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге									52 184
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге									9 680
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге									3 288
		- материалы, изделия и конструкции, тенге									213 372
		- накладные расходы, тенге									49 826
		в т.ч. зарплата, тенге									4 484
		- сметная прибыль (8 %), тенге									26 004
		Всего									**351 066**

ЛС 6-4-4. Технологическое оборудование (резервуар №1, №2)

Раздел 1 Подводящий трубопровод

1	1 1116-0401-0202	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 98 % К=2,000;	м трубопровода	7,2	2881,94	39,58	20750	285	14970	5490	28339
					763,19	14,86	5495	107	–	2099	
2	2 1122-0601-0201	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 % К=2,000;	км трубопровода	0,0072	710972,22	30000	5119	216	3376	1513	7163
					212083,33	138,89	1527	1	–	531	
3	3 2302-0101-1032	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) К=2,000;	шт.	2	1251		2502		2502	–	2702
					–		–		–	200	
4	4 2302-0101-0152	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) К=2,000;	шт.	2	480		960		960	–	1037
					–		–		–	77	

Раздел 2 Спускной трубопровод

5	5 1116-0401-0205	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка НР = 98 % К=2,000;	м трубопровода	3,4	5239,71	69,12	17815	235	14178	3415	22928
					1000,59	24,41	3402	83	–	1698	
6	6 1122-0601-1103	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР = 99 % К=2,000;	км трубопровода	0,0034	150294,12	30000	511	102	237	212	781
					50588,24	12352,94	172	42	–	58	

Раздел 3 Переливной трубопровод

7	7 1116-0401-0205	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка НР = 98 % К=2,000;	м трубопровода	7	5239,57	69,29	36677	485	29188	7033	47207
					1000,57	24,71	7004	173	–	3497	
8	8 1122-0601-0103	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 % К=2,000;	км трубопровода	0,007	865000	21857,14	6055	153	4809	1083	7709

						156142,86	142,86	1093	1	–	571	
9	9	2302-0101-1108	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 108 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) К=2,000;	шт.	2	2729		5458		5458	–	5895
						–		–		–	437	
10	10	2302-0101-0202	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) К=2,000;	шт.	6	1679		10074		10074	–	10880
						–		–		–	806	

Итого **134 641**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 18 693
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 1 476
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 407
- материалы, изделия и конструкции, тенге 85 752
- накладные расходы, тенге 18 746
  - в т.ч. зарплата, тенге 1 686
- сметная прибыль (8 %), тенге 9 974

Всего **134 641**

ЛС 6-4-5. Автоматизация технологических процессов (резервуар №1, №2)

1	1	1311-0201-0101	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях НР = 75 % К=2,000;	шт.	14	1516,71	–	21234	–	945	15217	39367
						1449,21	–	20289	–	–	2916	
2	2	2900-0000-0001(пл)	Преобразователь гидростатического давления ОВЕН ПД100-ДГ К=2,000;	комплект	2	45581		91162		91162	–	98455
						–		–		–	7293	
3	3	2900-0000-0002(пл)	Двухканальный блок питания ОВЕН БП07Б-ДЗ К=2,000;	шт	2	64661		129322		129322	–	139668
						–		–		–	10346	
4	4	2900-0000-0003(пл)	Кондуктометрический одноэлектродный датчик уровня жидкости Д.С.2 К=2,000;	шт	4	8360		33440		33440	–	36115
						–		–		–	2675	
5	5	2900-0000-0004(пл)	Кондуктометрический одноэлектродный датчик уровня жидкости Д.С.3 К=2,000;	шт	6	10382		62292		62292	–	67275
						–		–		–	4983	
6	6	1311-0201-0102	Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях НР = 75 % К=2,000;	шт.	2	2262,5	–	4525	–	135	3293	8443
						2195	–	4390	–	–	625	
7	7	2307-0208-1012	Модем GSM/GPRS ОВЕН ПМ01 К=2,000;	шт.	2	30701		61402		61402	–	66314
						–		–		–	4912	
8	8	1311-0301-0101	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах НР = 75 % К=2,000;	шт.	6	740,33	–	4442	–	221	3166	8217
						703,5	–	4221	–	–	609	

9	9	2900-0000-0005(пл)	Сигнализатор уровня жидкости трехканальный ОВЕН САУ-М6, 220В, 50Гц, IP44 К=2,000;	шт	6	18715		112290		112290	–	121273	
						–		–		–	8983		
10	10	1308-0208-0208	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 6 мм. Монтаж по строительным основаниям НР = 72 % К=2,000;	м	40	375,83	14,45	15033	578	5540	6523	23280	
						222,88	3,63	8915	145	–	1724		
11	11	1308-0208-0206	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР = 72 % К=2,000;	м	12	515,17	21	6182	252	3413	1866	8692	
						209,75	6,25	2517	75	–	644		
12	12	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 % К=2,000;	м	20	85,05	0,85	1701	17	373	949	2862	
						65,55	0,35	1311	7	–	212		
13	13	1308-0206-1101	Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок НР = 72 % К=2,000;	м кабеля	12	855,33	25,42	10264	305	3037	5055	16545	
						576,83	8,25	6922	99	–	1226		
14	14	2306-0902-0103	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 1 мм2 ГОСТ 31947-2012 К=2,000;	км	0,02	33513		670		670	–	724	Казахстан
						–		–		–	54		
15	15	2900-0000-0006(пл)	Кабель гидрометрический К=2,000;	м	12	4189		50268		50268	–	54289	
						–		–		–	4021		
16	16	1308-0206-2101	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка НР = 72 % К=2,000;	м	20	730,85	47,9	14617	958	6055	5579	21812	
						380,2	7,25	7604	145	–	1616		
17	17	2306-1705-0106	Металлорукав РЗ-ЦХ 25 К=2,000;	м	20	297		5940		5940	–	6415	
						–		–		–	475		
18	18	1310-0702-0501	Коробка соединительная. Монтаж на стене НР = 61 % К=2,000;	шт.	4	701	–	2804	–	44	1684	4847	
						690	–	2760	–	–	359		
19	19	2307-0202-0209	Коробки соединительные КЗНС08-16У2, степень защиты IP65 К=2,000;	шт.	4	6224		24896		24896	–	26888	
						–		–		–	1992		
20	20	2401-0106-2301	Бобышки прямые тип БМ20 К=2,000;	шт.	16	202		3232		3232	–	3491	
						–		–		–	259		
21	21	2302-1104-2001	Пробки П-М12х1,5 К=2,000;	шт.	16	276		4416		4416	–	4769	
						–		–		–	353		
	Итого							**759 741**					

		в том числе										
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					58 929					
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					2 110					
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					471					
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					599 093					
		- накладные расходы, тенге					43 332					
		в т.ч. зарплата, тенге					3 900					
		- сметная прибыль (8 %), тенге					56 277					
		Всего					**759 741**					
		ЛС 6-4-6. Вентиляция (резервуар №1, №2)										
		Раздел 1 Вентиляция										
1	1 2305-0305-0302	Панельный фильтр EY3 200 с кассетой FRG 200, д. 200мм К=2,000;	шт.	2	6255		12510		12510	–	13511	Казахстан
					–		–		–	1001		
2	2 1116-0401-0208	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка НР = 98 % К=2,000;	м трубопровода	11	9397	138,45	103367	1523	77485	24217	137791	
					2214,45	32	24359	352	–	10207		
3	3 1122-0301-0112	Трубы водопроводные стальные, диаметр 600 мм. Укладка НР = 99 % К=2,000;	км трубопровода	0,003	3239666,67	1663333,33	9719	4990	287	5939	16911	
					1480666,67	519000	4442	1557	–	1253		
4	4 2301-0201-0267	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 630 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 К=2,000;	м	3,012	41813		125941		125941	–	136016	
					–		–		–	10075		
5	5 1116-0301-0101	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР = 98 % К=2,000;	м трубопровода	2	1439	18,5	2878	37	2037	802	3974	
					402	7	804	14	–	294		
6	6 2302-0101-0258	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) К=2,000;	шт.	2	9298		18596		18596	–	20084	
					–		–		–	1488		
7	7 1122-1201-0106	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка НР = 99 % К=2,000;	фланец	8	2618,38	180,75	20947	1446	980	18443	42541	
					2315,13	13,5	18521	108	–	3151		
8	8 2302-0103-0213	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 200 ГОСТ 33259-2015 К=2,000;	шт.	8	6225		49800		49800	–	53784	
					–		–		–	3984		
9	9 2304-0501-0221	Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005 К=2,000;	шт.	2	835		1670		1670	–	1804	
					–		–		–	134		
10	10 2105-0103-0111	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали марки 12Х18Н10Т толщиной 5 мм ГОСТ 7350-77 К=2,000;	т	0,03532	1410774		49829		49829	–	53815	
					–		–		–	3986		

11	11	2105-0308-0121	Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80 К=2,000;	м2	2	1357		2714		2714	–	2931
						–		–		–	217	
12	12	1120-0701-0307	Зонты из листовой оцинкованной стали, круглого сечения, диаметр 630 мм. Установка над шахтами НР = 98 % К=2,000;	зонт	2	12938	63	25876	126	23432	2299	30429
						1159	14	2318	28	–	2254	
13	13	2204-0702-0901	Эмаль кремнийорганическая термостойкая КО-8101 СТ РК 3262-2018 К=2,000;	т	0,0026	1072800		2789		2789	–	3012
						–		–		–	223	
14	14	1126-0101-1702	Трубопроводы диаметром до 180 мм. Изоляция пластинами (плитами) из вспененного каучука НР = 76 % К=2,000;	м трубопровода	8	5398,88	68,75	43191	550	40266	2011	48818
						296,88	33,88	2375	271	–	3616	
15	15	1126-0301-0202	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной НР = 76 % К=2,000;	м2 поверхности покрытия изоляции	4	2395,5	164,75	9582	659	725	6275	17126
						2049,5	14,5	8198	58	–	1269	

Итого	**582 547**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	61 017
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	9 331
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	2 388
- материалы, изделия и конструкции, тенге	409 061
- накладные расходы, тенге	59 986
в т.ч. зарплата, тенге	5 399
- сметная прибыль (8 %), тенге	43 152
Всего	**582 547**

ЛС 6-5-1. Общестроительные работы.

Раздел 1 Земляные работы

1	5	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	74,1	18,62	18,62	1380	1380	–	392	1914
						–	7,35	–	545	–	142	
2	6	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 % К=2,000;	м3 грунта	148,2	8,23	8,23	1220	1220	–	347	1692
						–	3,25	–	482	–	125	
3	7	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	74,1	162,71	76,96	12057	5703	–	6471	20010
						85,75	35,55	6354	2634	–	1482	
4	8	1101-0104-0106	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м - подача грунта из резерва для засыпки в ручную НР = 72 %	м3 грунта	8,2	33,41	33,41	274	274	–	78	380
						–	13,17	–	108	–	28	

5	9	1101-0104-0114	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта НР = 72 %	м3 грунта	8,2	26,46	26,46	217	217	–	62	301
						–	10,49	–	86	–	22	
6	10	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	8,2	879,63	–	7213	–	–	5193	13398
						879,63	–	7213	–	–	992	
7	11	1101-0104-0106	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м - подача грунта из резерва для насыпи НР = 72 %	м3 грунта	98,3	33,37	33,37	3280	3280	–	932	4549
						–	13,17	–	1295	–	337	
8	12	1101-0104-0114	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта НР = 72 %	м3 грунта	98,3	26,41	26,41	2596	2596	–	738	3601
						–	10,43	–	1025	–	267	
9	13	1101-0102-0301	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 - недостающий грунт для насыпи НР = 72 %	м3 грунта	170,5	129,43	122,84	22068	20944	15	4599	28800
						6,5	30,96	1109	5279	–	2133	
10	14	4102-0103-1010	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км К=1,620;	т	276,21	213		58833		–	–	63540
						–		–		–	4707	
11	15	1101-0105-0305	Насыпи. Возведение из резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	268,8	175,7	172,58	47229	46390	–	10828	62702
						3,12	52,83	839	14200	–	4645	
12	16	1101-0107-1601	Откосы выемок и насыпей. Планировка экскаваторами. Группа грунтов 1-2 НР = 72 %	м2 спланированной поверхности	111,4	112,56	107,5	12539	11976	–	2159	15874
						5,05	21,87	563	2436	–	1176	
13	17	1101-0107-1805	Гребень и откосы земляных подушек. Планировка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м2 спланированной поверхности	77,2	59,53	–	4596	–	–	3309	8537
						59,53	–	4596	–	–	632	
		Раздел 2 Стены и днище резервуара N1										
14	30	1111-0101-1103	Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство В15 АС5 р-рез 1-1 НР = 94 %	м2 стяжки	34,2	869,44	28,57	29735	977	16879	11630	44674
						347,34	14,42	11879	493	–	3309	
15	31	1111-0101-1104	Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103 - до 80мм. НР = 94 % ktрр1=12; ktрм1=12; kэкс1=12; kмат1=12;	м2 стяжки	34,2	1586,93	59,44	54273	2033	50526	2530	61347
						50,12	28,57	1714	977	–	4544	

16	32	1111-0101-1508	Покрытия цементные. Железнение АС лист 7 прим. п.3. НР = 94 %	м2 покрытия	34,2	152,78	3,63	5225	124	539	4330	10319	
						133,39	1,29	4562	44	–	764		
17	45	1112-0101-1301	Покрытия. Утепление плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой НР = 92 %	м2 утепляемого покрытия	41,58	596,68	54,55	24810	2268	13772	8565	36045	
						210,92	12,99	8770	540	–	2670		
18	46	2111-0401-0302	Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012 К=1,030;	м3	2,1424	30241		64788		64788	–	69971	Казахстан
						–		–		–	5183		
19	47	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	60,9	776,29	29,21	47276	1779	24142	20898	73628	
						350,66	14,4	21355	877	–	5454		
20	48	1106-0301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 %	т	0,06516	15362,19	1411,91	1001	92	2	861	2011	
						13919,58	598,53	907	39	–	149		
21	49	2105-0308-0125	Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80	м2	60,9	505		30755		30755	–	33215	
						–		–		–	2460		
22	50	1141-0101-0101	Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом в 3 слоя по 5 мм НР = 79 % ктрр1=1,5; ктрм1=1,5; кэкс1=1,5; кмат1=1,5;	м2	41,58	673,86	1,78	28019	74	1350	21010	52951	
						639,61	–	26595	–	–	3922		
23	51	2110-0501-0201	Мастика битумно-изоляционная холодного применения МБИ ГОСТ 30693-2000	кг	935,6	284		265710		265710	–	286967	
						–		–		–	21257		
24	52	1116-1201-0101	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм НР = 98 %	сальник	1	2995	–	2995	–	754	2196	5606	
						2241	–	2241	–	–	415		
25	56	1106-1401-0501	Емкости. Испытание на водонепроницаемость НР = 91 %	м3 емкости	100	196,97	2,48	19697	248	11406	7430	29297	
						80,43	1,22	8043	122	–	2170		
		2.1 Подводящий трубопровод											
		2.2 Камера лаза											
26	59	1107-0201-0202	Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Установка Камера лаза АС16 НР = 118 %	м3 сборных железобетонных конструкций	0,85	8561,18	4415,29	7277	3753	351	5409	13701	
						3732,94	1660	3173	1411	–	1015		
27	60	2104-0302-0109	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	19846		19846		19846	–	21434	Казахстан
						–		–		–	1588		
28	61	2104-0301-0110	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	14173		28346		28346	–	30614	Казахстан

						–		–		–	2268	
29	62	2104-0301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	3045		3045		3045	–	3289	Казахстан
						–		–		–	244		
30	63	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	т стальных элементов	0,00552	601268,12	6340,58	3319	35	2940	415	4033	
						62318,84	1449,28	344	8	–	299		
31	64	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка МД1, МД2 АС листы 16, 17. НР = 118 %	т стальных элементов	0,0128	763750	6250	9776	80	8899	962	11597	
						62265,63	1406,25	797	18	–	859		
32	65	1109-0304-0101	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж АС4 АС24 - ЛМ1 НР = 69 %	т конструкций	0,0805	75937,89	25975,16	6113	2091	972	2579	9387	
						37888,2	8534,16	3050	687	–	695		
33	66	2106-0208-0501	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 СГ-52	т	0,0805	581947		46847		46847	–	50595	
						–		–		–	3748		
34	67	2113-0814-2208	Скобы ходовые	шт.	4	595		2380		2380	–	2570	
						–		–		–	190		
35	68	1113-0301-1419	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-710 - за 2 раза НР = 69 % К=2,000;	м2	4,88	178,48	1,64	871	8	780	59	1004	
						17,01	0,41	83	2	–	74		
			2.3 Крепление труб вентиляции										

Итого	**1 079 553**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	114 187
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	107 542
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	33 308
- материалы, изделия и конструкции, тенге	595 044
- перевозка грузов, тенге	58 833
- накладные расходы, тенге	123 982
в т.ч. зарплата, тенге	11 159
- сметная прибыль (8 %), тенге	79 965
Всего	**1 079 553**

ЛС 6-6-1. Площадка водозаборных сооружений

Раздел 2 Водопровод хозяйственно-питьевой

1	28	1312-1101-0303	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	2	6346,5	110	12693	220	287	7499	21807
						6093	54	12186	108	–	1615	
2	30	1122-0901-0101	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка НР = 99 %	задвижка или клапан	12	1256,58	27,5	15079	330	2077	12706	30008

						1056	13,5	12672	162	–	2223	
3	32	1122-0901-0103	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка НР = 99 %	задвижка или клапан	2	2089,5	82,5	4179	165	654	3407	8193
						1680	40,5	3360	81	–	607	
4	34	1122-0901-0106	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка НР = 99 %	задвижка или клапан	2	6465	2042	12930	4084	1143	8878	23553
						3851,5	632,5	7703	1265	–	1745	
5	36	1122-1201-0101	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка НР = 99 %	фланец	28	568,54	29,36	15919	822	591	14361	32702
						518,07	–	14506	–	–	2422	
6	37	1122-1201-0103	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка НР = 99 %	фланец	4	1091,5	58,75	4366	235	245	3847	8870
						971,5	–	3886	–	–	657	
7	38	1122-1201-0106	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка НР = 99 %	фланец	4	2618,5	180,75	10474	723	490	9222	21272
						2315,25	13,5	9261	54	–	1576	
8	42	1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы, втулки. Установка НР = 99 %	шт.	4	1446,75	931,25	5787	3725	–	3058	9553
						515,5	256,75	2062	1027	–	708	
9	44	1122-1001-0101	Вантузы одинарные. Установка НР = 99 %	шт.	2	46210	55	92420	110	88276	4047	104184
						2017	27	4034	54	–	7717	
10	59	1122-0701-0101	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией НР = 99 %	км трубопровода	0,9739	61989,94	–	60372	–	3495	56308	126014
						58401,27	–	56877	–	–	9334	
11	60	1122-0701-0103	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией НР = 99 %	км трубопровода	0,012	72666,67	–	872	–	171	694	1691
						58416,67	–	701	–	–	125	
12	61	1122-0701-0105	Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией НР = 99 %	км трубопровода	0,042	102904,76	–	4322	–	1379	2914	7815
						70071,43	–	2943	–	–	579	
13	62	1122-0701-0106	Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией НР = 99 %	км трубопровода	0,0585	127367,52	–	7451	–	3351	4059	12431
						70085,47	–	4100	–	–	921	
	Раздел 3 Система К3											
14	67	1122-0901-0103	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка НР = 99 %	задвижка или клапан	2	2089,5	82,5	4179	165	654	3407	8193
						1680	40,5	3360	81	–	607	
15	69	1122-1201-0103	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка НР = 99 %	фланец	4	1091,5	58,75	4366	235	245	3847	8870
						971,5	–	3886	–	–	657	
16	70	1122-1201-0105	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка НР = 99 %	фланец	4	1660,75	110,75	6643	443	372	5823	13463

					1457	13,5	5828	54	–	997		
17	73	1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР = 99 %	шт.	3	1446,33	931	4339	2793	–	2294	7164
						515,33	257	1546	771	–	531	
18	81	1122-0301-0101	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР = 99 %	км трубопровода	0,009	456111,11	70555,56	4105	635	89	3573	8292
						375666,67	25333,33	3381	228	–	614	
19	82	1122-0301-0103	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР = 99 %	км трубопровода	0,036	530722,22	112333,33	19106	4044	628	15790	37688
						400944,44	42083,33	14434	1515	–	2792	
20	83	2301-0201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 К=1,004;	м	9,036	1218		11006		11006	–	11886	Казахстан
						–		–		–	880	
21	84	2301-0201-0186	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,004;	м	36,144	3220		116384		116384	–	125695	Казахстан
						–		–		–	9311	
22	85	1122-0601-0301	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %	км трубопровода	0,009	950111,11	37444,44	8551	337	5819	2372	11797
						266111,11	111,11	2395	1	–	874	
23	86	1122-0601-0303	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %	км трубопровода	0,036	1535416,67	39500	55275	1422	44178	9587	70051
						268750	250	9675	9	–	5189	
		Раздел 4 Колодцы круглые										
24	87	1122-1301-0102	Колодцы круглые водопроводные из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых НР = 99 %	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	3,492	46374	9458,48	161938	33029	66342	75196	256105
						17917,24	3834,19	62567	13389	–	18971	
25	88	1123-0601-0106	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые НР = 99 %	м3 конструкций колодца	2,159	49163,96	7612,78	106145	16436	59711	36314	153856
						13894,4	3095,41	29998	6683	–	11397	
26	104	2701-0101-0104	Крышки из досок, толщина 25 мм К=12,000;	м2	-3,48	995		-3463		-3463	–	-3740
						–		–		–	-277	
27	107	2113-0816-2305	Резина прессованная К=12,000;	кг	-2,4	1143		-2743		-2743	–	-2962
						–		–		–	-219	
28	108	2113-0211-0501	Петля накладная К=12,000;	шт.	-24	295		-7080		-7080	–	-7646
						–		–		–	-566	

29	109	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 К=12,000;	т	-0,0084	320173		-2689		-2689	–	-2904
						–		–		–	-215	
30	111	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	8,1	80,62	1,73	653	14	424	150	867
						26,54	0,25	215	2	–	64	
31	112	1108-0201-0101	Кладка горловины колодца НР = 93 %	м3 кладки	0,48	29818,75	79,17	14313	38	11141	2932	18625
						6529,17	39,58	3134	19	–	1380	
32	113	1108-0101-0202	Основание под отмостку щебеночное. Устройство НР = 93 % К=0,530;	м3 основания	6,36	6110,22	1758,96	38861	11187	22052	9679	52423
						883,96	752,36	5622	4785	–	3883	
33	114	1106-0101-0101	Отмостка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	6,36	25514,62	10,85	162273	69	154056	7425	183274
						1281,13	1,73	8148	11	–	13576	

Итого **1 359 090**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 288 480
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 81 261
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 30 299
- материалы, изделия и конструкции, тенге 579 285
- накладные расходы, тенге 309 389
  - в т.ч. зарплата, тенге 27 845
- сметная прибыль (8 %), тенге 100 675

Всего **1 359 090**

ЛС 6-7-2. Отопление и вентиляция//Фундамент под установку очистки воды комбинированную

1	1	1118-0301-0103	Обогреватель. Установка НР = 98 %	кВт	6	1216,17	76,17	7297	457	270	6659	15072
						1095	37,5	6570	225	–	1116	
2	2	2305-1002-0202	Обогреватель электрический ПЭТ-4, 1,0кВт	шт.	6	17122		102732		102732	–	110951
						–		–		–	8219	

Итого **126 023**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 6 570
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 457
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 225
- материалы, изделия и конструкции, тенге 103 002
- накладные расходы, тенге 6 659
  - в т.ч. зарплата, тенге 599
- сметная прибыль (8 %), тенге 9 335

Всего **126 023**

ЛС 7-1-1. Вертикальная планировка

Раздел 1 В границе участка 1

1	1 1101-0104-0105	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м - насыпь НР = 72 %	м3 грунта	-5619,268	26,95	26,95	-151439	-151439	–	-43058	-210057
					–	10,64	–	-59803	–	-15560	
2	2 1101-0104-0113	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта НР = 72 %	м3 грунта	-5619,268	23,32	23,32	-131064	-131064	–	-37265	-181795
					–	9,21	–	-51757	–	-13466	
3	3 1101-0201-0102	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	-5619,268	69,14	69,14	-388521	-388521	–	-107927	-536164
					–	26,68	–	-149898	–	-39716	
4	4 1101-0201-0108	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	-5619,268	6,71	6,71	-37733	-37733	–	-8188	-49595
					–	2,02	–	-11372	–	-3674	
5	5 1101-0104-0105	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м - выемка НР = 72 %	м3 грунта	-720,7582	26,95	26,95	-19424	-19424	–	-5523	-26943
					–	10,64	–	-7671	–	-1996	
6	6 1101-0104-0113	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта НР = 72 %	м3 грунта	-720,7582	23,32	23,32	-16811	-16811	–	-4780	-23318
					–	9,21	–	-6639	–	-1727	
7	7 1101-0102-0307	Грунты 1 группы. Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 - недостаток грунта НР = 72 %	м3 грунта	-4898,5097	168,58	160,9	-825813	-788188	-436	-185107	-1091794
					7,59	44,89	-37189	-219904	–	-80874	
8	8 4102-0103-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км К=1,650;	т	-8082,5411	42		-339467		–	–	-366624
					–		–		–	-27157	

Итого	**-2 486 290**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	-37 189
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	-1 533 180
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	-507 044
- материалы, изделия и конструкции, тенге	-436
- перевозка грузов, тенге	-339 467
- накладные расходы, тенге	-391 848
в т.ч. зарплата, тенге	-35 266
- сметная прибыль (8 %), тенге	-184 170
Всего	**-2 486 290**

ЛС 7-1-2. Благоустройство территории

Раздел 1 Покрытия тротуаров,дорожек и площадок в границе участка 1

1.1 Проезд, тип I (асфальтобетонное покрытие)

1	1	1127-0401-0101									
		Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство НР = 108 % К=0,150;	м3 материала основания в плотном теле	28,49859	3089,24	1046,86	88039	29834	54089	11643	107657
					144,43	233,87	4116	6665	–	7975	
2	2	1127-0403-0101									
		Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) НР = 108 %	м2 основания	616	898,39	249,92	553411	153951	378319	71460	674861
					34,32	73,09	21141	45026	–	49990	
3	3	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 на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101 до толщины - 18 см НР = 108 % К=3,000;	м2 основания	1848	47,81	9,93	88348	18354	69994	5945	101836
					–	2,98	–	5505	–	7543	
		Раздел 2 Покрытия тротуаров,дорожек и площадок в границе участка 2									
4	9	1127-0403-0101									
		Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) НР = 108 %	м2 основания	1025	898,39	249,92	920852	256167	629507	118908	1122941
					34,32	73,09	35178	74922	–	83181	
5	10	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 на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101 до толщины - 18 см НР = 108 % К=3,000;	м2 основания	3075	47,81	9,93	147009	30542	116467	9893	169454
					–	2,98	–	9160	–	12552	
		2.2 Тротуар, тип II (асфальтобетонное покрытие)									
6	16	1127-0403-0201									
		Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) НР = 108 %	м2 основания	20	816,6	206,05	16332	4121	11525	2041	19843
					34,3	60,2	686	1204	–	1470	
7	17	1127-0403-0204									
		Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). Исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201 - до толщины 10 см НР = 108 % К=-5,000;	м2 основания	-100	45,35	9,93	-4535	-993	-3542	-322	-5246
					–	2,98	–	-298	–	-389	
		Раздел 3 Малые архитектурные формы									
8	30	1107-0111-0112									
		Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,5 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка НР = 118 %	м оград	-0,0003	3333,33	–	-1	–	–	-1	-2
					3333,33	–	-1	–	–	–	
9	31	2900-0000-0006(пл)									
		Ограждение из сетчатых панелей, h=2,5м	м	-0,0003	1216		–		–	–	–

						–		–		–	–
10	32	1107-0111-0111	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка НР = 118 %	м оград	-40	3334,23	1094,4	-133369	-43776	-13822	-108686	-261419
						1894,28	408,4	-75771	-16336	–	-19364	
11	33	2900-0000-0006(пл)	Ограждение из сетчатых панелей из плетеной сетки, h=1,6м	м	-40	1253		-50120		-50120	–	-54130
						–		–		–	-4010	
12	36	1107-0111-0208	Калитки. Устройство с установкой столбов металлических НР = 118 %	шт.	-1	12296	105	-12296	-105	-1146	-13081	-27407
						11045	41	-11045	-41	–	-2030	
13	38	2900-0000-0009(пл)	Калитка распашная из сетчатых панелей, h=1,6м	шт	-1	10347		-10347		-10347	–	-11175
						–		–		–	-828	

Итого	**1 837 213**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	-25 696
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	448 095
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	125 807
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 180 924
- накладные расходы, тенге	97 800
в т.ч. зарплата, тенге	8 802
- сметная прибыль (8 %), тенге	136 090
Всего	**1 837 213**

ПРОТОКОЛ ЗАМЕНЫ №3 (включаемые работы)

Включить. ЛС 6-2-1. Общестроительные работы. (Насосная №1, №2)

Раздел 1 Земляные работы.

1	**1**	**1101-0101-0307**	**Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**13,5**	123,19	116,52	1663	1573	–	353	2177
						6,67	29,63	90	400	–	161	
2	**2**	**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: ktpp1=1,2;**	**м3 грунта**	**1,35**	2023,7	–	2732	–	–	1967	5075
						2023,7	–	2732	–	–	376	
3	**3**	**1101-0205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**7,9**	879,62	–	6949	–	–	5003	12908
						879,62	–	6949	–	–	956	
4	**4**	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**7,9**	162,66	76,96	1285	608	–	690	2133
						85,7	35,57	677	281	–	158	
5	**5**	**1101-0104-0405**	**Обваловка камеры. Засыпка. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**40,4**	18,61	18,61	752	752	–	214	1043
						–	7,35	–	297	–	77	
6	**6**	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**40,4**	162,72	76,98	6574	3110	–	3528	10910

					85,74	35,54	3464	1436	–	808	
		Итого по разделу 1					**34 246**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					13 912				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					6 043				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					2 414				
		- накладные расходы, тенге					11 755				
		в т.ч. зарплата, тенге					1 058				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					2 536				
	Раздел 2 Камера из колодца Д-2,0м										
7	**7 1123-0601-0106**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые НР = 99 %**	**м3 конструкций колодца**	**6,4**	49163,13	7612,66	314644	48721	177000	107646	456073
					13894,22	3095,31	88923	19810	–	33783	
8	**8 2104-0302-0103**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**2**	29457		58914		58914	–	63627
					–		–		–	4713	
9	**9 2104-0301-0106**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**2**	12280		24560		24560	–	26525
					–		–		–	1965	
10	**10 2104-0301-0117**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**6**	26391		158346		158346	–	171014
					–		–		–	12668	
11	**11 2104-0301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**2**	3404		6808		6808	–	7353
					–		–		–	545	
12	**12 2104-0302-0105**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**2**	8715		17430		17430	–	18824
					–		–		–	1394	
13	**13 2104-0302-0113**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**2**	28875		57750		57750	–	62370
					–		–		–	4620	
		Итого по разделу 2					**805 786**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					88 923				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					48 721				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					19 810				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					500 808				
		- накладные расходы, тенге					107 646				
		в т.ч. зарплата, тенге					9 688				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					59 688				

			Итого по смете					**840 032**			
			в том числе								
			- зарплата рабочих-строителей, тенге					102 835			
			- затраты на эксплуатацию машин, тенге					54 764			
			- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					22 224			
			- материалы, изделия и конструкции, тенге					500 808			
			- накладные расходы, тенге					119 401			
			в т.ч. зарплата, тенге					10 746			
			- сметная прибыль (8 %), тенге					62 224			
			Включить. ЛС 4-1-1. Освещение на внутриплощадочных сетях								
1	**1**	**1133-0207-0102**	**Светильники с лампами светодиодными. Установка НР = 80 %**								
				светильник	**3**	5018	2588,33	15054	7765	53	8421	25353
						2412	1096,67	7236	3290	–	1878	
2	**2**	**2900-0000-0001 (пл)**	**Светильник светодиодный Кобра 100**								
				шт	**3**	73350		220050		220050	–	237654
						–		–		–	17604	
3	**3**	**2900-0000-0002 (пл)**	**Кронштейн односторонний для опоры освещения "Ива"**								
				шт	**3**	16000		48000		48000	–	51840
						–		–		–	3840	
4	**4**	**1133-0303-0111**	**Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м НР = 80 %**								
				опора	**3**	9310	6250	27930	18750	–	13953	45234
						3060	2753,67	9180	8261	–	3351	
5	**5**	**2106-0510-1004**	**Опоры освещения неподвижные 8-ми гранные стальные**								
				т	**0,447**	482668		215753		215753	–	233013
						–		–		–	17260	
6	**6**	**1133-0303-0501**	**Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство НР = 80 %**								
				м3	**0,7536**	27500	21,23	20724	16	19443	1012	23475
						1678,61	–	1265	–	–	1739	
7	**7**	**2404-0207-3972**	**Разветвительная коробка У996 ГОСТ Р 51177-2017**								
				шт.	**3**	574		1722		1722	–	1860
						–		–		–	138	
8	**8**	**2307-0202-1201**	**Коробка соединительна клеммная КЗНС-16**								
				шт.	**3**	6366		19098		19098	–	20626
						–		–		–	1528	
9	**9**	**1308-0206-1501**	**Провод сечением до 16 мм2. Прокладка по установленным стальным конструкциям и панелям НР = 72 %**								
				м трассы	**30**	614,9	31,2	18447	936	4925	9240	29902
						419,53	8,23	12586	247	–	2215	
10	**10**	**2306-0128-0302**	**Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**								
				км	**0,039**	180023		7021		7021	–	7583
						–		–		–	562	
11	**11**	**1101-0205-0301**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %**								
				м3 грунта	**15**	1292,13	–	19382	–	–	13955	36004

					1292,13	–	19382	–	–	2667	
12	12 1101-0205-0501	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**9**	800,89	–	7208	–	–	5190	13390
					800,89	–	7208	–	–	992	
13	13 1308-0201-0301	**Кабель в траншее один. Устройство постели НР = 72 %**	**м кабеля**	**0,06**	483,33	400	29	24	–	11	43
					83,33	166,67	5	10	–	3	
14	14 1308-0201-0302	**Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 1308-0201-0301 НР = 72 %**	**м кабеля**	**60**	143,8	116,72	8628	7003	–	3202	12776
					27,08	47,03	1625	2822	–	946	
15	15 2101-0401-0101	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**6**	1724		10344		10344	–	11172
					–		–		–	828	
16	16 1308-0201-0201	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР = 72 %**	**м кабеля**	**60**	351,8	155,52	21108	9331	2841	8566	32048
					148,93	49,35	8936	2961	–	2374	
17	17 2306-0147-1708	**Кабели силовые, не распространяющие горение АВБбШнг 4х35 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,13**	1121956		145854		145854	–	157522
					–		–		–	11668	
18	18 2306-0137-0703	**Кабели силовые АВБбШв 4х6 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,06**	345928		20756		20756	–	22416
					–		–		–	1660	
19	19 1310-0901-0301	**Лента сигнальная. Прокладка в траншее НР = 61 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0,3;**	**км**	**0,06**	18016,67	8300	1081	498	–	466	1671
					9716,67	3016,67	583	181	–	124	
20	20 2113-0809-0101	**Лента сигнальная ЛСЭ-250**	**м**	**60**	82		4920		4920	–	5314
					–		–		–	394	

Итого по смете	**968 896**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	68 006
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	44 323
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	17 772
- материалы, изделия и конструкции, тенге	720 780
- накладные расходы, тенге	64 016
в т.ч. зарплата, тенге	5 761
- сметная прибыль (8 %), тенге	71 771

Включить. ЛС 6-3-1. Общестроительные работы//Насосная станции 2-го подъема

Раздел 7 Полы

7.1 Тип 1

1	1 1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	**13,8**	747,03	29,2	10309	403	5067	4736	16249
					350,65	14,42	4839	199	–	1204	
2	2 1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5	м2 стяжки	**-13,8**	100,87	5	-1392	-69	-1263	-87	-1597

						4,35	2,39		-60	-33	–		-118		
3	3	1111-0101-2705	Покрытия из нескользких плиток с шероховатой поверхностью многоцв	м2 покрытия	**13,8**	3330,36	77,75		45959	1073		27492	16801		67781
						1260,43	34,71		17394	479	–		5021		
	7.2 Тип 2														
4	4	1111-0101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастик	м2 изолируем	**1,5**	1534		86	2301	129		1142	986		3550
						686,67	12,67		1030	19	–		263		
5	5	1111-0101-0402	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастик	м2 изолируем	**1,5**	943,33	43,33		1415	65		729	594		2170
						414	7,33		621	11	–		161		
6	6	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	**1,5**	747,33	29,33		1121	44		551	515		1767
						350,67	14,67		526	22	–		131		
7	7	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5	м2 стяжки	**-1,5**	101,33	5,33		-152	-8		-137	-10		-175
						4,67	2,67		-7	-4	–		-13		
8	8	1111-0101-2705	Покрытия из нескользких плиток многоцветных или одноцветных на кл	м2 покрытия	**1,5**	3332	78,67		4998	118		2989	1826		7370
						1260,67	34,67		1891	52	–		546		
	7.3 Тип 3														
9	9	1111-0101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастик	м2 изолируем	**34,4**	1533,31	86,16		52746	2964		26170	22597		81370
						686,4	12,41		23612	427	–		6027		
10	10	1111-0101-0402	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастик	м2 изолируем	**34,4**	942,21	42,65		32412	1467		16698	13622		49717
						414,16	7,09		14247	244	–		3683		
11	11	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	**34,4**	747,03	29,22		25698	1005		12630	11805		40503
						350,67	14,39		12063	495	–		3000		
12	12	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5	м2 стяжки	**-34,4**	100,78	4,94		-3467	-170		-3148	-217		-3979
						4,33	2,38		-149	-82	–		-295		
13	13	1111-0101-2705	Покрытия из нескользких плиток многоцветных или одноцветных на кл	м2 покрытия	**34,4**	3330,38	77,73		114565	2674		68531	41882		168963
						1260,47	34,74		43360	1195	–		12516		

Итого по разделу 7	**433689**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	119367
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	9695
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	3024

			- материалы, изделия и конструкции, тенге				157451				
			- накладные расходы, тенге				115050				
			в т.ч. зарплата, тенге				10355				
			- сметная прибыль (8 %), тенге				32126				
			Итого по смете				**433689**				
			в том числе								
			- зарплата рабочих-строителей, тенге				119367				
			- затраты на эксплуатацию машин, тенге				9695				
			- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				3024				
			- материалы, изделия и конструкции, тенге				157451				
			- накладные расходы, тенге				115050				
			в т.ч. зарплата, тенге				10355				
			- сметная прибыль (8 %), тенге				32126				

Включить. ЛС 7-1-2. Благоустройство территории

Раздел 3 Малые архитектурные формы

1	1	1107-0111-0112	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,5 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка НР = 118 %**	**м оград**	**161,66**	3432,15	1099,91	554841	177811	55705	457585	1093420
						1987,66	411,1	321325	66459	–	80994	
2	2	2900-0000-0006 (пл)	**Ограждение из сетчатых панелей, h=2,5м**	**м**	**161,66**	1216		196579		196579	–	212305
						–		–		–	15726	
			Итого по разделу 3					**1 305 725**				
			в том числе									
			- зарплата рабочих-строителей, тенге					321 325				
			- затраты на эксплуатацию машин, тенге					177 811				
			- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					66 459				
			- материалы, изделия и конструкции, тенге					252 284				
			- накладные расходы, тенге					457 585				
			в т.ч. зарплата, тенге					41 183				
			- сметная прибыль (8 %), тенге					96 720				
			Итого по смете					**1 305 725**				
			в том числе									
			- зарплата рабочих-строителей, тенге					321 325				
			- затраты на эксплуатацию машин, тенге					177 811				
			- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					66 459				
			- материалы, изделия и конструкции, тенге					252 284				
			- накладные расходы, тенге					457 585				
			в т.ч. зарплата, тенге					41 183				
			- сметная прибыль (8 %), тенге					96 720				

Включить. ЛС 6-7-1. Общестроительные работы//Фундаменты под СОВ.

Раздел 1 Фундамент под СОВ

1	1	1107-0501-0103	**Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка НР = 118 %**	**шт. сборных конструкций**	**18**	2873,28	1295,5	51719	23319	15482	22188	79820
						717,67	326,94	12918	5885	–	5913	

2	2	2104-1201-9911	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**	**15,552**	27297		424523		424523	–	458485
						–		–		–	33962	
			Итого по разделу 1					**538 305**				
			в том числе									
			- зарплата рабочих-строителей, тенге					12 918				
			- затраты на эксплуатацию машин, тенге					23 319				
			- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					5 885				
			- материалы, изделия и конструкции, тенге					440 005				
			- накладные расходы, тенге					22 188				
			в т.ч. зарплата, тенге					1 997				
			- сметная прибыль (8 %), тенге					39 875				
			Итого по смете					**538 305**				
			в том числе									
			- зарплата рабочих-строителей, тенге					12 918				
			- затраты на эксплуатацию машин, тенге					23 319				
			- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					5 885				
			- материалы, изделия и конструкции, тенге					440 005				
			- накладные расходы, тенге					22 188				
			в т.ч. зарплата, тенге					1 997				
			- сметная прибыль (8 %), тенге					39 875				
			Включить. ЛС 6-6-1. Площадка водозаборных сооружений									
			Раздел 1 Земляные работы									
			1.1 Водопровод									
1	1	1101-0205-1201	**Траншеи. Водоотлив НР = 72 %**	**м3 мокрого грунта**	**472,25771**	1186,9	1186,9	560523	560523	–	277155	904692
						–	815,1	–	384937	–	67014	
			Итого по разделу 1					**904 690**				
			в том числе									
			- затраты на эксплуатацию машин, тенге					560 523				
			- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					384 937				
			- накладные расходы, тенге					277 155				
			в т.ч. зарплата, тенге					24 944				
			- сметная прибыль (8 %), тенге					67 014				
			Итого по смете					**904 690**				
			в том числе									
			- затраты на эксплуатацию машин, тенге					560 523				
			- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					384 937				
			- накладные расходы, тенге					277 155				
			в т.ч. зарплата, тенге					24 944				
			- сметная прибыль (8 %), тенге					67 014				
			Всего по объекту									**68 472 688**
			в том числе оборудования									**8 644 794**

			Временные здания и сооружения 2,0%									1 196 558	
			Итого									**69 669 246**	
			Дополнительные затраты (зимние) 3,63%									**2 215 188**	
			Итого									**71 884 434**	
			Непредвиденные работы изатраты 2%									1 264 793	
			Итого									**73 149 226**	
			в текущих ценах на 2021 г. - 79 %, К=1,05									**60 677 283**	
			в текущих ценах на 2022 г. - 21 %, К=1,092									**16 774 581**	
			Итого									**77 451 864**	
			С понижающим коэффициентом									**73 579 270,88**	
			НДС (12 %)									8 829 512,51	
			Всего по акту с учетом НДС (12 %)									**82 408 783,39**	

Принял
Заказчик:

КГУ "Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Тайыншинского района Северо-Казахстанской области" БИН 050140002454

И.о. руководителя_____Баймагамбетов М.Ш.

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:
ТОО «Innovation Center Project»
Эксперт_____Русских В.А.
Приказ № 19/22-АПР от 05.09.2022г.

ЖШС/ТОО
"INNOVATION CENTER PROJECT"
БСН/БИН 070340003959
АВТОРЛЫҚ ҚАДАҒАЛАУ
АВТОРСКИЙ НАДЗОР

Сдал
Подрядчик:

ТОО "Компания "АрАй-НС" БИН 091240005958

Директор _____Уразбаев А.М.

Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО "Аретмида Снаб"
Эксперт_____Давлетов К.Ж.
Аттестат KZ12VJE00036744

КАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АСТАНА ҚАЛАСЫ АЛМАТЫ АУДАНЫ
ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ
Компания "АрАй-НС"
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ГОРОД АСТАНА РАЙОН АЛМАТЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

КАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСІ
БСН 181240007517
«Аретмида Снаб»
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН