Форма 2В

Наименование стройки: "Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Ж. Балапанова Алакольского района Алматинской области"

Наименование объекта: Водопроводная сеть,Резервуар для воды,Наружные сети электроснабжения,Наружное освещение,Видеонаблюдение, Благоустройство

Заказчик: ГУ "Отдел жилищное коммунального хозяйства и жилищной инспекции Алакольского района"

Подрядчик: ТОО "ЖЕР СУ"

Акт выполненных работ за октябрь месяц 2020года

Составлена в текущих ценах с 01.10.19 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуата-ция машин	Всего	эксплуата-ция машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	оборудо-вание, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Водопроводная сеть. Наружные сети водоснабжения									
		Раздел 1 Трубопроводная арматура, фасонные части и оборудование									
		1.1 Установка трубопроводной арматуры, фасонных частей и оборудования									
1	1122-0901-0101	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка НР = 99 %	задвижка или клапан	46	1275,22	27,61	58660	1270	7964	49549	116866
					1074,48	13,76	49426	633	–	8657	
		Итого по разделу 1					**116 866**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					49 426				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					1 270				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					633				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					7 964				
		- накладные расходы, тенге					49 549				
		в т.ч. зарплата, тенге					4 460				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					8 657				
		Раздел 4 Устройство круглых колодцев по ТПР 901-09-11.84 альбомы I, II VIиз сборного железобетона									
		4.2 Устройство сборных железобетонных колодцев									

2	1122-1301-0101	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР = 99 %	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	84,86	20819,92	9324,37	1766778	791266	74784	1217700	3223234
					10614,28	3880,18	900728	329272	–	238756	

Итого по разделу 4		**3 223 234**
в том числе		
- зарплата рабочих-строителей, тенге		900 728
- затраты на эксплуатацию машин, тенге		791 266
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге		329 272
- материалы, изделия и конструкции, тенге		74 784
- накладные расходы, тенге		1 217 700
в т.ч. зарплата, тенге		109 593
- сметная прибыль (8 %), тенге		238 756

Раздел 8 Трубопроводы сети В1

8.1 Наружные сети водоснабжения, трубопровод В1

3	1122-0701-0105	Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией НР = 99 %	км трубопровода	1,495	90412,71	–	135167	–	28640	105462	259879
					71255,52	–	106527	–	–	19250	
4	1122-0701-0103	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией НР = 99 %	км трубопровода	13,67	67716,24	–	925681	–	113963	803601	1867625
					59379,52	–	811718	–	–	138343	
5	1122-0701-0101	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией НР = 99 %	км трубопровода	1,308	61472,48	–	80406	–	2738	76891	169881
					59379,2	–	77668	–	–	12584	

8.3 Разборка и восстановление дорожного покрытия улиц

6	1127-0302-0102	Покрытия и основания щебеночные. Разборка НР = 108 %	м3 конструкции	245	369,27	256,36	90470	62808	–	44991	146298
					112,91	57,13	27662	13996	–	10837	
7	1127-0302-0102	Покрытия и основания щебеночные. Разборка НР = 108 %	м3 конструкции	113,55	369,26	256,36	41930	29110	–	20850	67802
					112,9	57,12	12820	6486	–	5022	
8	1127-0302-0104	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка НР = 108 %	м3 конструкции	68,13	2947,44	1250,18	200809	85175	–	164849	394911
					1697,26	543,14	115634	37004	–	29253	
9	1127-0403-0301	Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2) НР = 108 %	м2 основания	700	633,67	169,83	443569	118881	300271	69744	554378
					34,88	57,37	24417	40161	–	41065	
10	1127-0403-0304	Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303 НР = 108 %	м2 основания	3500	38,08	11,91	133295	41699	91596	15767	160987
					–	4,17	–	14599	–	11925	

11	1127-0401-0102	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР = 108 %	м3 материала основания в плотном теле	105	2648,97	1079,1	278142	113305	149415	44760	348734
					146,88	247,83	15422	26022	–	25832	
12	1127-0403-0301	Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2) НР = 108 %	м2 основания	757	633,67	169,83	479688	128561	324722	75423	599520
					34,88	57,37	26405	43431	–	44409	
13	1127-0602-0303	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР = 108 %	м2 покрытия	757	1338,41	100,11	1013180	75782	902374	63774	1163110
					46,27	31,74	35024	24026	–	86156	
14	1127-0602-0403	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303 НР = 108 %	м2 покрытия	3028	148,82	0,02	450625	62	450188	405	487112
					0,12	–	375	–	–	36082	

15	1127-0602-0301	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР = 108 %	м2 покрытия	757	1419,32	100,11	1074423	75782	963617	63774	1229253
					46,27	31,74	35024	24026	–	91056	
16	1127-0602-0401	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 НР = 108 %	м2 покрытия	1514	158,95	0,02	240654	33	240433	203	260126
					0,12	–	188	–	–	19269	
17	1122-0401-0101	Трубы железобетонные напорные, диаметр до 500 мм. Демонтаж НР = 99 % К=16,000; ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кэкс1=0,8; кмат1=0,8;	км трубопровода	0,096	2435406,25	454697,92	233799	43651	99733	101714	362354
					941822,92	128395,83	90415	12326	–	26841	
18	1122-0401-0101	Трубы железобетонные напорные, диаметр 500 мм. Укладка НР = 99 %	км трубопровода	0,096	3044281,25	568375	292251	54564	124668	127141	452943
					1177281,25	160479,17	113019	15406	–	33551	
		Итого по разделу 8					**8 524 898**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					1 492 318				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					829 413				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					257 483				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					3 792 358				
		- накладные расходы, тенге					1 779 349				
		в т.ч. зарплата, тенге					160 141				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					631 475				

Раздел 11 Водовод В1

11.1 Трубопровод

19	1122-0701-0105	Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией НР = 99 %	км трубопровода	3,094	90412,09	–	279735	–	59271	218259	537834
					71255,33	–	220464	–	–	39840	

Итого по разделу 11	**537 834**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	220 464
- материалы, изделия и конструкции, тенге	59 271
- накладные расходы, тенге	218 259
в т.ч. зарплата, тенге	19 643
- сметная прибыль (8 %), тенге	39 840
Итого по смете	**12 402 832**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	2 662 936
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 621 949
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	587 388
- материалы, изделия и конструкции, тенге	3 934 351
- накладные расходы, тенге	3 264 866
в т.ч. зарплата, тенге	293 837
- сметная прибыль (8 %), тенге	918 730

Водопроводная сеть. Площадка водозабора

Раздел 1 Наружные сети содоснабжения (трубопроводы В1, В2, В9, В9.1,В9.2, ПД, ОТ)

1.1 Наружные сети водоснабжения, трубопровод В1

1	1122-0701-0105	Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией НР = 99 %	км трубопровода	0,096	90416,67	–	8680	–	1839	6773	16689
					71260,42	–	6841	–	–	1236	

2	1122-0701-0103	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией НР = 99 %	км трубопровода	0,1132	67712,01	–	7665	–	943	6655	15466
					59381,63	–	6722	–	–	1146	
3	1122-0701-0101	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией НР = 99 %	км трубопровода	0,0155	61419,35	–	952	–	32	911	2012
					59354,84	–	920	–	–	149	
		Итого по разделу 1					**34 167**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					14 483				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					2 814				
		- накладные расходы, тенге					14 339				
		в т.ч. зарплата, тенге					1 291				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					2 531				
		Раздел 3 Трубопроводы сети СП, ПР, К4									
4	1122-0301-0106	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР = 99 %	км трубопровода	0,087	1170425,29	529471,26	101827	46064	6368	63945	179034
					567758,62	174666,67	49395	15196	–	13262	
5	1122-0301-0103	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР = 99 %	км трубопровода	0,0234	535726,5	112478,63	12536	2632	364	10437	24811
					407692,31	42820,51	9540	1002	–	1838	
6	1122-0301-0106	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР = 99 %	км трубопровода	0,0164	1170426,83	529451,22	19195	8683	1201	12053	33748
					567743,9	174634,15	9311	2864	–	2500	

7	1122-0601-0306	Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %	км трубопровода	0,087	3079563,22	326563,22	267922	28411	207247	35760	327977
					370850,57	44333,33	32264	3857	–	24295	
8	1122-0601-0303	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %	км трубопровода	0,0234	1502222,22	38803,42	35152	908	27845	6356	44829
					273461,54	897,44	6399	21	–	3321	
9	1122-0701-0106	Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией НР = 99 %	км трубопровода	0,087	104678,16	–	9107	–	2908	6137	16464
					71252,87	–	6199	–	–	1220	
10	1122-0701-0103	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией НР = 99 %	км трубопровода	0,0234	67692,31	–	1584	–	195	1375	3196
					59358,97	–	1389	–	–	237	
	3.3 Антипросадочные мероприятия										
11	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	33	163,61	76,45	5399	2523	–	2930	8995
					87,15	36,15	2876	1193	–	666	
12	1101-0204-0601	Наброска или призма каменная. Устройство НР = 72 %	м3 камня (в деле)	0,5	5478	4	2739	2	1199	1108	4155
					3076	2	1538	1	–	308	

	Итого по разделу 3				**643 209**					
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге				118 911					
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге				89 223					
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				24 134					
	- материалы, изделия и конструкции, тенге				247 327					
	- накладные расходы, тенге				140 101					
	в т.ч. зарплата, тенге				12 609					
	- сметная прибыль (8 %), тенге				47 647					
	Раздел 4 Трубопроводы сети К1									
	4.1 Трубопровод									
13	1122-0201-0103	Трубы водопроводные чугунные напорные раструбные, диаметр 100 мм. Укладка при заделке раструбов асбестоцементом НР = 99 %	км трубопровода	0,008	493000	18250	3944	146	398	3414	7947
					425000	6000	3400	48	–	589	
14	2301-1002-0102	Трубы чугунные канализационные с раструбом DN 100 ГОСТ 6942-98	м	8	4742		37936		37936	–	40971
					–		–		–	3035	
15	2303-0201-0108	Емкость из полипропилена цилиндрическая с оребрением, V=5 м3	шт.	1	560335		560335		560335	–	605162
					–		–		–	44827	
	4.3 Антипросадочные мероприятия										
16	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	0,5	164	76	82	38	–	45	137
					88	36	44	18	–	10	
	Итого по разделу 4				**654 217**						

	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					3 444				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					184				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					66				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					598 669				
	- накладные расходы, тенге					3 459				
	в т.ч. зарплата, тенге					311				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					48 461				
	Раздел 5 Устройство круглых колодцев по ТПР 901-09-11.84 VI из сборного железобетона									
	5.1 Антипросадочные мероприятия									
17	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	113,8	163,62	76,47	18620	8702	–	10102	31020
					87,15	36,14	9918	4113	–	2298	
	5.2 Устройство сборных железобетонных колодцев									
18	1122-1301-0102	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых НР = 99 %	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	20,43	37718,01	9444,79	770579	192957	205328	447413	1315431
					18222,91	3898,09	372294	79638	–	97439	
19	1106-0101-0101	Отмостка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	5,5	16011,09	1111,64	88061	6114	74782	7770	103497
					1302,73	249,64	7165	1373	–	7666	
20	1108-0101-0401	Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной НР = 93 %	м3 изолирующего слоя	15,35	10270,88	1672,12	157658	25667	29339	106867	285687
					6687,43	798,63	102652	12259	–	21162	

21	1107-0107-0101	Установка соединительных элементов для повышения сейсмостойкости (прим.) НР = 118 %	т стальных элементов	0,4419	489447,84	13007,47	216287	5748	99056	132318	376493
					252281,06	1473,18	111483	651	–	27888	
22	2105-0301-9918	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	т	0,4419	108314		47864		47864	–	51693
					–		–		–	3829	
		Итого по разделу 5					**2 163 821**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					603 512				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					239 188				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					98 034				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					456 369				
		- накладные расходы, тенге					704 470				
		в т.ч. зарплата, тенге					63 402				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					160 282				
		Раздел 6 Устройство канализационных круглых колодцев по ТПР 902-09-22.84 VI аварийного опорожнения резервуаров (самотечной сети К4)									
23	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	32	163,63	76,47	5236	2447	–	2841	8723
					87,16	36,16	2789	1157	–	646	
		6.2 Устройство сборных железобетонных колодцев									
24	1123-0601-0106	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые НР = 99 %	м3 конструкций колодца	4,1	41406,1	7596,59	169765	31146	80692	70121	259077
					14128,54	3146,83	57927	12902	–	19191	

25	1106-0101-0101	Отмостка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	1,65	16010,91	1111,52	26418	1834	22434	2331	31049
					1303,03	249,7	2150	412	–	2300	
26	1108-0101-0401	Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной НР = 93 %	м3 изолирующего слоя	15,35	10270,88	1672,12	157658	25667	29339	106867	285687
					6687,43	798,63	102652	12259	–	21162	
27	1107-0107-0101	Установка соединительных элементов для повышения сейсмостойкости (прим.) НР = 118 %	т стальных элементов	0,11358	489452,37	13012,85	55592	1478	25460	34009	96769
					252280,33	1470,33	28654	167	–	7168	
28	2105-0301-9918	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	т	0,11358	108314		12302		12302	–	13286
					–		–		–	984	
		Итого по разделу 6					**694 591**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					194 172				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					62 572				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					26 897				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					170 227				
		- накладные расходы, тенге					216 169				
		в т.ч. зарплата, тенге					19 455				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					51 451				

Раздел 7 Вводы и выпуски трубопроводов резервуаров в просадочных грунтах

7.1 Ввод трубопроводов "ПД" (2шт.)

29	1122-1301-0102	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых НР = 99 %	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	2,66	37718,05 ——— 18222,93	9444,74 ——— 3898,12	100330 ——— 48473	25123 ——— 10369	26734 ——— –	58254 ——— 12687	171271
30	1107-0201-0205	Лотки прямоугольные сечением до 0,2 м2. Установка в сооружениях НР = 118 %	м3 сборных железобетонных конструкций	2,616	20830,66 ——— 10204,13	7947,25 ——— 3115,44	54493 ——— 26694	20790 ——— 8150	7009 ——— –	41116 ——— 7649	103258
31	2104-0303-0102	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92	м3	1,44	57512 ——— –		82817 ——— –		82817 ——— –	– ——— 6625	89442
32	2104-0303-0101	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92 К=2,000;	м3	0,36	59852 ——— –		21547 ——— –		21547 ——— –	– ——— 1724	23271

33	2104-0302-0201	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92 К=2,000;	м3	0,8	60659 –		48527 –		48527 –	– 3882	52409
34	2104-0305-0101	Подушки опорные, размерами 100 мм х 100 мм х 100 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	шт.	16	726 –		11616 –		11616 –	– 929	12545
35	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	54	879,91 287,46	21,35 2,76	47515 15523	1153 149	30839 –	14575 4967	67057
36	1107-0107-0101	Установка соединительных элементов для повышения сейсмостойкости (прим.) НР = 118 %	т стальных элементов	0,07464	489442,66 252277,6	13009,11 1473,74	36532 18830	971 110	16731 –	22349 4710	63591
37	2105-0301-9918	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	т	0,07464	108314 –		8085 –		8085 –	– 647	8732
38	1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка (переход стальной) НР = 99 %	т фасонных частей	0,0046	1049130,43 514782,61	515652,17 154565,22	4826 2368	2372 711	86 –	3048 630	8504

7.2 Выпуск трубопроводов "ПР" (2шт.)

39	1122-1301-0102	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых НР = 99 %	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	2,66	37718,05	9444,74	100330	25123	26734	58254	171271
					18222,93	3898,12	48473	10369	–	12687	
40	1107-0201-0205	Лотки прямоугольные сечением до 0,2 м2. Установка в сооружениях НР = 118 %	м3 сборных железобетонных конструкций	2,616	20830,66	7947,25	54493	20790	7009	41116	103258
					10204,13	3115,44	26694	8150	–	7649	
41	2104-0303-0102	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92	м3	1,44	57512		82817		82817	–	89442
					–		–		–	6625	
42	2104-0303-0101	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92 К=2,000;	м3	0,36	59852		21547		21547	–	23271
					–		–		–	1724	

43	2104-0302-0201	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92 К=2,000;	м3	0,8	60659 –		48527 –		48527 –	– 3882	52409
44	2104-0305-0101	Подушки опорные, размерами 100 мм х 100 мм х 100 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	шт.	16	726 –		11616 –		11616 –	– 929	12545
45	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	54	879,91 287,46	21,35 2,76	47515 15523	1153 149	30839 –	14575 4967	67057
46	1107-0107-0101	Установка соединительных элементов для повышения сейсмостойкости (прим.) НР = 118 %	т стальных элементов	0,07464	489442,66 252277,6	13009,11 1473,74	36532 18830	971 110	16731 –	22349 4710	63591
47	2105-0301-9918	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	т	0,07464	108314 –		8085 –		8085 –	– 647	8732

7.3 Выпуск трубопроводов "ОТ" (2шт.)

48	1122-1301-0102	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых НР = 99 %	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	2,66	37718,05 ——— 18222,93	9444,74 ——— 3898,12	100330 ——— 48473	25123 ——— 10369	26734 ——— –	58254 ——— 12687	171271
49	1107-0201-0205	Лотки прямоугольные сечением до 0,2 м2. Установка в сооружениях НР = 118 %	м3 сборных железобетонных конструкций	3,016	20830,24 ——— 10203,91	7946,62 ——— 3115,38	62824 ——— 30775	23967 ——— 9396	8082 ——— –	47402 ——— 8818	119044
50	2104-0303-0102	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92	м3	1,76	57512 ——— –		101221 ——— –		101221 ——— –	– ——— 8098	109319
51	2104-0303-0101	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92 К=2,000;	м3	0,44	59852 ——— –		26335 ——— –		26335 ——— –	– ——— 2107	28442

52	2104-0302-0201	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92 К=2,000;	м3	0,8	60659 –		48527 –		48527 –	– 3882	52409
53	2104-0305-0101	Подушки опорные, размерами 100 мм х 100 мм х 100 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	шт.	16	726 –		11616 –		11616 –	– 929	12545
54	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	59,6	879,92 287,47	21,36 2,75	52443 17133	1273 164	34037 –	16086 5482	74011
55	2301-0201-0143	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 К=2,000;	м	2,2	991 –		2180 –		2180 –	– 174	2354
56	1107-0107-0101	Установка соединительных элементов для повышения сейсмостойкости (прим.) НР = 118 %	т стальных элементов	0,14592	489446,27 252282,07	13007,13 1473,41	71420 36813	1898 215	32709 –	43693 9209	124322
57	2105-0301-9918	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	т	0,14592	108314 –		15805 –		15805 –	– 1264	17069

7.4 Выпуск трубопроводов "СП" (2шт.)

58	1122-1301-0102	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых НР = 99 %	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	2,34	37718,38	9444,87	88261	22101	23518	51246	150668
					18223,08	3898,29	42642	9122	–	11161	
59	1107-0201-0205	Лотки прямоугольные сечением до 0,2 м2. Установка в сооружениях НР = 118 %	м3 сборных железобетонных конструкций	2,616	20830,66	7947,25	54493	20790	7009	41116	103258
					10204,13	3115,44	26694	8150	–	7649	
60	2104-0303-0102	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92	м3	1,44	57512		82817		82817	–	89442
					–		–		–	6625	
61	2104-0303-0101	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92 К=2,000;	м3	0,36	59852		21547		21547	–	23271
					–		–		–	1724	

62	2104-0302-0201	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92 К=2,000;	м3	0,8	60659		48527		48527	–
					–		–		–	3882
63	2104-0305-0101	Подушки опорные, размерами 100 мм х 100 мм х 100 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	шт.	16	726		11616		11616	–
					–		–		–	929
64	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	54	879,91	21,35	47515	1153	30839	14575
					287,46	2,76	15523	149	–	4967
65	1107-0107-0101	Установка соединительных элементов для повышения сейсмостойкости (прим.) НР = 118 %	т стальных элементов	0,14592	489446,27	13007,13	71420	1898	32709	43693
					252282,07	1473,41	36813	215	–	9209
66	2105-0301-9918	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	т	0,14592	108314		15805		15805	–
					–		–		–	1264
		Итого по разделу 7					**2 542 483**			
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					476 274			
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					196 649			
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					76 047			

	- материалы, изделия и конструкции, тенге					1 089 529				
	- накладные расходы, тенге					591 701				
	в т.ч. зарплата, тенге					53 253				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					188 330				
	Раздел 8 Арматура и фасонные части в водопроводных колодцах с хлор-сатуратором ХС-1, ХС-2 (2шт.)									
67	1122-1001-0104 Колонки водоразборные. Установка (хлор-сатуратора ХС 10-100 прим.) НР = 99 %	шт.	2	17956,5	394,5	35913	789	17595	17700	57902
				8764,5	175	17529	350	–	4289	
68	1122-0901-0102 Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка НР = 99 %	задвижка или клапан	2	2071	83	4142	166	655	3370	8113
				1660,5	41,5	3321	83	–	601	
69	1116-0601-0101 Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 %	шт.	4	2255,75	96,75	9023	387	1192	7349	17682
				1861	13,75	7444	55	–	1310	
70	1122-0501-0103 Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка НР = 99 %	км трубопровода	0,0024	363750	106666,67	873	256	7	679	1676
				254166,67	31666,67	610	76	–	124	
71	1122-0501-0101 Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка НР = 99 %	км трубопровода	0,0048	302291,67	74583,33	1451	358	4	1182	2844
				226875	21875	1089	105	–	211	
72	1122-1201-0102 Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка НР = 99 %	фланец	4	857,25	53,5	3429	214	186	2999	6942
				757,25	–	3029	–	–	514	

73	1122-0801-0106	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка (патрубок 426) НР = 99 % К=0,500;	т фасонных частей	0,05868	702726,65	447137,01	41236	26238	438	21489	67743
					243115,2	126189,37	14266	7440	–	5018	
74	1120-0701-0101	Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами НР = 98 %	зонт	2	2522	42,5	5044	85	4032	936	6458
					463,5	14	927	28	–	478	
75	1122-0301-0103	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР = 99 %	км трубопровода	0,0044	533181,82	112500	2346	495	57	1963	4654
					407727,27	42954,55	1794	189	–	345	
76	1113-0301-1418	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-76 НР = 69 %	м2	2,02	92,57	1,98	187	4	129	37	242
					26,73	–	54	–	–	18	
77	1113-0301-0401	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз НР = 69 %	м2	2,02	179,7	2,48	363	5	287	50	446
					35,15	0,5	71	1	–	33	

Итого по разделу 8	**147 486**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	44 401
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	18 454
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	5 337
- материалы, изделия и конструкции, тенге	24 588
- накладные расходы, тенге	49 118
в т.ч. зарплата, тенге	4 421

	- сметная прибыль (8 %), тенге					10 925				

Раздел 9 Земляные работы

9.1 Земляные работы по трубопроводам

78	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	469	122,99	116,2	57681	54499	–	12454	75746
					6,78	30,1	3182	14115	–	5611	
79	1101-0101-0308	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	1808	155,15	146,58	280516	265023	–	60574	368377
					8,57	37,96	15493	68637	–	27287	
80	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179: ktpp1=1,2;	м3 грунта	70	2056,83	–	143978	–	–	103664	267453
					2056,83	–	143978	–	–	19811	
81	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	18	814,22	–	14656	–	–	10552	27225
					814,22	–	14656	–	–	2017	
82	1101-0101-0307	Грунты 1 группы. Засыпка экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	1860	122,99	116,2	228757	216139	–	49388	300397
					6,78	30,1	12618	55977	–	22252	

83	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	1860	163,62	76,47	304338	142228	–	165126	507021
					87,16	36,15	162110	67232	–	37557	
84	1101-0104-0404	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	469	15,55	15,55	7295	7295	–	2112	10160
					–	6,26	–	2934	–	753	
85	1101-0201-0101	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	469	77,26	77,26	36233	36233	–	10260	50212
					–	30,38	–	14250	–	3719	
9.2 Земляные работы по колодцам											
86	1101-0101-0314	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 %	м3 грунта	585	205,97	194,88	120494	114002	–	25386	157550
					11,1	49,17	6492	28767	–	11670	
87	1101-0107-1802	Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м2 спланированной поверхности	71	148,73	–	10560	–	–	7603	19616
					148,73	–	10560	–	–	1453	

88	1101-0104-0404	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	497	15,55	15,55	7730	7730	–	2238	10765
					–	6,26	–	3109	–	797	
89	1101-0107-1304	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	88	36,85	36,85	3243	3243	–	824	4392
					–	13	–	1144	–	325	
		Итого по разделу 9					**1 798 914**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					369 089				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					846 392				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					256 165				
		- накладные расходы, тенге					450 181				
		в т.ч. зарплата, тенге					40 516				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					133 252				
		Итого по смете					**8 678 888**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					1 824 286				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					1 452 662				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					486 680				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					2 589 523				
		- накладные расходы, тенге					2 169 538				
		в т.ч. зарплата, тенге					195 258				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					642 879				
Насосная станция I подъема (2 шт.). Электрооборудование ЭМ на две насосные станции											
Раздел 1 Электрооборудование											
1	1308-0304-0306	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 1200х600х500 мм. Установка НР = 72 %	шт.	2	5600,5	2643,5	11201	5287	194	5552	18093
					2860	995,5	5720	1991	–	1340	

2	5800-4140-0050 (пл) (об)	Шкаф станции управления, (ВШГ) 750х1250х320, IP54, УХЛ1, из полиэстера	к-т	2	769155		1538310		–	–	1538310
					–		–		1538310	–	
3	1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	2	4611,5	122	9223	244	3555	3954	14231
					2712	33,5	5424	67	–	1054	
4	2307-0204-1521	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 3Р 100 А ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2	1945		3890		3890	–	4201
					–		–		–	311	
5	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	6	2415,33	26,33	14492	158	6198	5858	21978
					1356	–	8136	–	–	1628	
6	2307-0204-0643	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 20А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2	1550		3100		3100	–	3348
					–		–		–	248	
7	2307-0204-0601	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 1А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2	648		1296		1296	–	1400
					–		–		–	104	
8	2307-0204-0634	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 2А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2	1935		3870		3870	–	4180
					–		–		–	310	

9	2307-0208-0107	Контакторы малогабаритные модели КМИ-10910, 9 А, 230 В/АС-3, 1НО, типа ИЭК	шт.	2	1968		3936		3936	–	4251
					–		–		–	315	
10	1308-0103-2904	Блок-контактор. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	2	2477	1000,5	4954	2001	199	2513	8064
					1377	368	2754	736	–	597	
11	2307-0222-0204	Шина медная М1, размерами 3 мм х 25 мм х 4000 мм ГОСТ 434-78	шт.	1	8971		8971		8971	–	9689
					–		–		–	718	
12	1308-0208-0210	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР = 72 %	м	20	580,35	4,6	11607	92	1110	7506	20642
					520,25	1	10405	20	–	1529	
13	2306-0902-0307	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,02	81352		1627		1627	–	1757
					–		–		–	130	
		Итого по разделу 1					**1 650 144**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					32 439				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					7 782				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					2 814				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					37 946				
		- оборудование, тенге					1 538 310				
		- накладные расходы, тенге					25 383				

		в т.ч. зарплата, тенге					2 284				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					8 284				
	Раздел 2 Кабельная продукция										
14	1308-0201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели НР = 72 %	м кабеля	6	536,67	454	3220	2724	–	1078	4642
					82,67	166,83	496	1001	–	344	
15	1308-0201-0201	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР = 72 %	м кабеля	6	355,67	160,17	2134	961	264	871	3245
					151,5	50,17	909	301	–	240	
16	1308-0206-2201	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР = 72 %	м	124	86,61	0,91	10740	113	2356	5985	18063
					66,7	0,33	8271	41	–	1338	
17	1308-0201-0702	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами НР = 72 %	м кабеля	382	779,86	421,6	297906	161050	63214	92916	422088
					192,78	145,05	73642	55408	–	31266	
18	2306-0137-0222	Кабели силовые АВБбШв 3х6+1х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,004	305220		1221		1221	–	1319
					–		–		–	98	
19	2306-0144-0303	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,004	117985		472		472	–	510
					–		–		–	38	
20	2306-0201-0203	Кабели контрольные КВВГ 5х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,004	277114		1108		1108	–	1197
					–		–		–	89	

	Итого по разделу 2					**451 064**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					83 318				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					164 848				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					56 751				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					68 635				
	- накладные расходы, тенге					100 850				
	в т.ч. зарплата, тенге					9 077				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					33 413				
Раздел 3 Защита кабеля										
21	1308-0206-1701	Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами НР = 72 %								
			м	8	457,88	56,63	3663	453	435	2089	6212
					346,88	15,75	2775	126	–	460	
22	2306-1705-0104	Металлорукав РЗ-ЦХ 20									
			м	8	159		1272		1272	–	1374
					–		–		–	102	
23	1308-0206-1703	Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами НР = 72 %									
			м	4	701,25	95,5	2805	382	289	1624	4783
					533,5	30,5	2134	122	–	354	
24	2306-1705-0109	Металлорукав РЗ-ЦХ 50									
			м	4	570		2280		2280	–	2462
					–		–		–	182	
25	1308-0206-1901	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР = 72 %									
			м	100	393,31	16,28	39331	1628	8355	21395	65584
					293,48	3,67	29348	367	–	4858	

26	2301-0504-0102	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм	м	100	32		3200		3200	–	3456
					–		–		–	256	
27	1308-0206-1903	Труба винипластовая диаметром до 63 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР = 72 %	м	12	570,08	47	6841	564	994	3931	11634
					440,25	14,75	5283	177	–	862	
28	2900-0414-0011 (пл)	Двухстенная труба ПНД, гибкая, Д=110 мм, с протяжкой 121911	м	12	1174		14088		14088	–	15215
					–		–		–	1127	
29	2900-0414-0012 (пл)	Уплотнительная пена DF1201	шт	2	25595		51190		51190	–	55285
					–		–		–	4095	
30	2900-0414-0060 (пл)	Фитинг PG36	шт	2	370		740		740	–	799
					–		–		–	59	

Итого по разделу 3	**166 804**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	39 540
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	3 027
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	792
- материалы, изделия и конструкции, тенге	82 843
- накладные расходы, тенге	29 039
в т.ч. зарплата, тенге	2 614
- сметная прибыль (8 %), тенге	12 355

Раздел 4 Уравнивание потенциалов

31	1308-0208-0202	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %								
			м	8	578,38	26,25	4627	210	2923	1118	6205
					186,75	7,38	1494	59	–	460	
		Итого по разделу 4					**6 205**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					1 494				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					210				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					59				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					2 923				
		- накладные расходы, тенге					1 118				
		в т.ч. зарплата, тенге					101				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					460				
		Раздел 5 Заземление.									
32	1308-0208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %								
			шт.	6	3087,33	177,67	18524	1066	11855	4236	24581
					933,83	46,83	5603	281	–	1821	
33	1308-0208-0202	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %								
			м	12	578,33	26,17	6940	314	4385	1677	9306
					186,75	7,33	2241	88	–	689	
34	1308-0208-0210	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР = 72 %								
			м	4	580,25	4,5	2321	18	222	1501	4128
					520,25	1	2081	4	–	306	

35	2306-0902-0311	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 6 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,004	199203		797		797	–	861
					–		–		–	64	
		Итого по разделу 5					**38 876**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					9 925				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					1 398				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					373				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					17 259				
		- накладные расходы, тенге					7 414				
		в т.ч. зарплата, тенге					667				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					2 880				
		Раздел 6 Земляные работы									
36	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	5,9	1714,07	–	10113	–	–	7281	18786
					1714,07	–	10113	–	–	1392	
37	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	5,9	814,24	–	4804	–	–	3459	8924
					814,24	–	4804	–	–	661	
		Итого по разделу 6					**27 710**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					14 917				
		- накладные расходы, тенге					10 740				
		в т.ч. зарплата, тенге					967				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					2 053				
		Итого по смете					**2 340 803**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					181 633				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					177 265				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					60 789				

	- материалы, изделия и конструкции, тенге				209 606				
	- оборудование, тенге				1 538 310				
	- накладные расходы, тенге				174 544				
	в т.ч. зарплата, тенге				15 710				
	- сметная прибыль (8 %), тенге				59 445				
Резервуар для воды прямоугольный монолитный 300 м3. (2шт.). Общестроительные работы. 300 м3.									
Раздел 9 Испытание емкости.									
1 1106-1401-0501	Емкости. Испытание на водонепроницаемость НР = 91 %								
	м3 емкости	600	199,62	2,49	119769	1491	69216	45323	178299
			81,77	1,24	49062	744	–	13207	
	Итого по разделу 9				**178 299**				
	в том числе								
	- зарплата рабочих-строителей, тенге				49 062				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге				1 491				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				744				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге				69 216				
	- накладные расходы, тенге				45 323				
	в т.ч. зарплата, тенге				4 079				
	- сметная прибыль (8 %), тенге				13 207				
	Итого по смете				**178 299**				
	в том числе								
	- зарплата рабочих-строителей, тенге				49 062				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге				1 491				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				744				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге				69 216				
	- накладные расходы, тенге				45 323				
	в т.ч. зарплата, тенге				4 079				
	- сметная прибыль (8 %), тенге				13 207				
Резервуар для воды прямоугольный монолитный 300 м3. (2шт.). Технологическое оборудование и трубопроводы									
Раздел 1 Подводящий трубопровод									
1.1 Подводящий трубопровод									

1	1312-0302-0104	Трубопровод из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 159 мм, толщина стенки 5 мм. Монтаж оборудования НР = 61 %	т	0,12232	348234,14	132529,43	42596	16211	1516	17599	65011
					203310,99	32553,96	24869	3982	–	4816	
2	1122-0601-0305	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %	км трубопровода	0,008	2282750	212375	18262	1699	13831	3025	22990
					341500	40500	2732	324	–	1703	
3	1312-1001-0407	Трубы, диаметр наружный 133-159 мм. Протравка и промывка различными реактивами НР = 61 %	м трубопровода	8	2718,13	1891,88	21745	15135	–	7846	31958
					826,25	781,5	6610	6252	–	2367	
		Итого по разделу 1					**119 959**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					34 211				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					33 045				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					10 558				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					15 347				
		- накладные расходы, тенге					28 470				
		в т.ч. зарплата, тенге					2 562				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					8 886				
		Раздел 2 Спускной трубопровод									
4	1312-0302-0102	Трубопровод из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 108 мм, толщина стенки 4 мм. Монтаж оборудования НР = 61 %	т	0,03488	476892,2	197677,75	16634	6895	474	6686	25186
					265625	48595,18	9265	1695	–	1866	

5	1122-0601-0303	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %	км трубопровода	0,0034	1502647,06	39117,65	5109	133	4046	924	6516
					273529,41	882,35	930	3	–	483	
6	1312-1001-0406	Трубы, диаметр наружный 108 мм. Протравка и промывка различными реактивами НР = 61 %	м трубопровода	3,4	2177,35	1488,82	7403	5062	–	2704	10916
					688,53	615	2341	2091	–	809	
		Итого по разделу 2					**42 618**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					12 536				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					12 090				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					3 789				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					4 520				
		- накладные расходы, тенге					10 314				
		в т.ч. зарплата, тенге					928				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					3 158				
		Раздел 3 Переливной трубопровод									
7	1312-0302-0104	Трубопровод из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 159 мм, толщина стенки 5 мм. Монтаж оборудования НР = 61 %	т	0,1904	348219,54	132515,76	66301	25231	2360	27394	101191
					203308,82	32557,77	38710	6199	–	7496	

8 1122-0601-0305	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %	км трубопровода	0,008	2282750	212375	18262	1699	13831	3025	22990
				341500	40500	2732	324	–	1703	
	Итого по разделу 3					**124 181**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					41 442				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					26 930				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					6 523				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					16 191				
	- накладные расходы, тенге					30 419				
	в т.ч. зарплата, тенге					2 738				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					9 199				
	Итого по смете					**286 758**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					88 189				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					72 065				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					20 870				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					36 058				
	- накладные расходы, тенге					69 203				
	в т.ч. зарплата, тенге					6 228				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					21 243				
Резервуар для воды прямоугольный монолитный 300 м3. (2шт.). Вентиляция										
1 1120-2601-0301	Фильтры воздушные (сухие), производительность до 10 тыс м3/час. Установка НР = 98 %	фильтр	2	14361	325	28722	650	2405	25312	58357
				12833,5	81	25667	162	–	4323	
2 2920-2601-0301 (пл)	Панельный фильтрф 200 EY3 200. Кассета фильтра для круглых каналов ф 200 FGR 200	шт	2	11429		22858		22858	–	24687
				–		–		–	1829	

3	2302-1104-0407	Хомуты для крепления труб	шт.	4	417 –		1668 –		1668 –	– 133	1801
4	1120-0101-0101	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	2,75064	2046,07 1845,03	51,62 21,09	5628 5075	142 58	411 –	5030 853	11511
5	1120-0101-0102	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	5,9346	2045,63 1844,94	51,39 21,06	12140 10949	305 125	886 –	10853 1839	24832
6	1109-0201-0203	Днище осадочной камеры из листовой стали.Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,03316	42490,95 29825,09	8262,97 1779,25	1409 989	274 59	146 –	723 171	2303
7	1120-0701-0307	Зонты из листовой оцинкованной стали, круглого сечения, диаметр 630 мм. Установка над шахтами НР = 98 %	зонт	2	12604,5 1123,5	63,5 14	25209 2247	127 28	22835 –	2230 2195	29634
8	1116-0301-0201	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	2	1673 464	21 8,5	3346 928	42 17	2376 –	926 342	4614
9	1113-0301-1703	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-811 НР = 69 %	м2	13	329,62 17,08	1,69 0,31	4285 222	22 4	4041 –	156 355	4796

10	1126-0101-1801	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука НР = 76 %	м2 изолируемой поверхности	5,50128	22865,59 857,98	118,7 59,26	125790 4720	653 326	120417 –	3835 10370	139995
11	1126-0301-0601	Изоляция поверхностей плоских (криволинейных). Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия НР = 76 %	м2 поверхности покрытия изоляции	4	1897,5 1766,75	103,75 14,5	7590 7067	415 58	108 –	5415 1040	14045
		Итого по смете					**316 575**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					57 864				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					2 630				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					837				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					178 151				
		- накладные расходы, тенге					54 480				
		в т.ч. зарплата, тенге					4 903				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					23 450				

Наружные сети электроснабжения. Внутриплощадочные сети

Раздел 2 Дизельная электростанция

2.1 Дизельная электростанция

1	1313-1201-0101	Дизель-генератор стационарный, мощность 5600 кВт. Монтаж оборудования НР = 61 %	т	0,5	205160 171600	15304 3030	102580 85800	7652 1515	9128 –	53262 12467	168309
		Итого по разделу 2					**168 309**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					85 800				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					7 652				

	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					1 515					
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					9 128					
	- накладные расходы, тенге					53 262					
	в т.ч. зарплата, тенге					4 794					
	- сметная прибыль (8 %), тенге					12 467					
	Раздел 3 Кабельные линии										
2	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	22,23	1714,04	–	38103	–	–	27434	70780
					1714,04	–	38103	–	–	5243	
3	1123-0101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР = 99 %	м3 основания	7,41	3258,3	159,51	24144	1182	14973	8263	35000
					1078,14	48,18	7989	357	–	2593	
4	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	14,82	814,17	–	12066	–	–	8688	22414
					814,17	–	12066	–	–	1660	
5	1101-0107-1304	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	7,41	36,84	36,84	273	273	–	69	369
					–	12,96	–	96	–	27	
6	1308-0201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели НР = 72 %	м кабеля	88	536,61	453,99	47222	39951	–	15808	68072
					82,63	166,86	7271	14684	–	5042	
7	1308-0201-0401	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель НР = 72 %	м кабеля	88	468,39	385,76	41218	33947	–	14219	59872
					82,63	141,78	7271	12477	–	4435	

8	1308-0201-0402	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Каждый последующий кабель НР = 72 %	м кабеля	82	272,4	231,1	22337	18950	–	7453	32173
					41,3	84,94	3387	6965	–	2383	
9	1308-0103-3603	Металлические конструкции. Монтаж оборудования (швеллер 10П) НР = 72 %	т	0,01975	110582,28	18835,44	2184	372	398	1101	3548
					71594,94	5822,78	1414	115	–	263	
10	1308-0201-0204	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР = 72 %	м кабеля	165	634,05	342,12	104618	56450	7271	42795	159206
					247,86	112,36	40897	18540	–	11793	
11	1308-0206-2206	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 120 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР = 72 %	м	73	283,71	22,75	20711	1661	3469	11658	34959
					213,44	8,36	15581	610	–	2590	
12	1308-0206-2204	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР = 72 %	м	12	167,17	7,33	2006	88	317	1176	3437
					133,42	2,67	1601	32	–	255	

13	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	10	101,3	1,8	1013	18	195	581	1722
					80	0,7	800	7	–	128	
14	1308-0201-2404	Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %								
			шт.	2	31081	19570,5	62162	39141	989	26297	95536
					11016	7245,5	22032	14491	–	7077	
15	2306-1703-2102	Муфты концевые тип ЕРКТ-0031 для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, без наконечников на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 (прим.4ПКТп-1-16/25)								
			шт.	2	7192		14384		14384	–	15535
					–		–		–	1151	
16	1308-0201-1814	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %								
			шт.	2	1594	91	3188	182	252	2031	5637
					1377	33,5	2754	67	–	418	
17	2900-4110-1100 (пл)	Двухстенная труба ПНД, гибкая, Д=110 мм, с протяжкой	м	62	1174		72788		72788	–	78611
					–		–		–	5823	
		Итого по разделу 3					**686 871**				

		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				161 166				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				192 215				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				68 441				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				115 036				
		- накладные расходы, тенге				167 573				
		в т.ч. зарплата, тенге				15 082				
		- сметная прибыль (8 %), тенге				50 881				
	Раздел 4 Стандарнные изделия									
18	1308-0206-1702	Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами НР = 72 %								
			м	95	608,53	87,12	57810	8276	5178	33767	98903
					466,91	26,76	44356	2542	–	7326	
		Итого по разделу 4					**98 903**				
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					44 356				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					8 276				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					2 542				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					5 178				
		- накладные расходы, тенге					33 767				
		в т.ч. зарплата, тенге					3 039				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					7 326				
	Раздел 5 Электрооборудование									
19	1308-0304-0306	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 1200х600х500 мм. Установка НР = 72 %								
			шт.	1	5599	2642	5599	2642	97	2776	9045
					2860	995	2860	995	–	670	
20	2307-0201-0937	Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-6.6.1-0 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001								
			шт.	1	21053		21053		21053	–	22737
					–		–		–	1684	

21	1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	1	4612	123	4612	123	1777	1977	7116
					2712	34	2712	34	–	527	
22	2307-0204-1521	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 3Р 100 А ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1945		1945		1945	–	2101
					–		–		–	156	
23	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	8	2415,38	26,38	19323	211	8264	7811	29305
					1356	–	10848	–	–	2171	
24	2307-0204-0640	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1550		1550		1550	–	1674
					–		–		–	124	
25	2307-0204-0638	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 6А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1550		1550		1550	–	1674
					–		–		–	124	
26	2307-0204-0606	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	4	518		2072		2072	–	2238
					–		–		–	166	

27	2307-0204-0643	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 20А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010								
			шт.	2	1550		3100		3100	–	3348
					–		–		–	248	
28	2307-0222-0204	Шина медная М1, размерами 3 мм х 25 мм х 4000 мм ГОСТ 434-78								
			шт.	1	8971		8971		8971	–	9689
					–		–		–	718	
29	1308-0305-0913	Щитки осветительные массой до 15 кг. Установка на стене болтами на конструкции НР = 72 %								
			шт.	1	7666	285	7666	285	1661	4190	12804
					5720	100	5720	100	–	948	
30	5800-0000-0000 (пл) (об)	Щит аварийного переключения ЩАП-33 трехфазный номинальный ток 40А	шт	1	78103		78103		–	–	78103
					–		–		78103	–	
		Итого по разделу 5					**179 834**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					22 140				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					3 261				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					1 129				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					52 040				
		- оборудование, тенге					78 103				
		- накладные расходы, тенге					16 754				
		в т.ч. зарплата, тенге					1 508				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					7 536				
		Раздел 6 Заземление проходной									
31	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	2,94	1713,95	–	5039	–	–	3628	9360
					1713,95	–	5039	–	–	693	

32	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	2,94	814,29	–	2394	–	–	1724	4447
					814,29	–	2394	–	–	329	
33	1308-0208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	3	3087	177,67	9261	533	5927	2118	12289
					933,67	47	2801	141	–	910	
34	1308-0208-0202	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %	м	14	578,43	26,21	8098	367	5116	1957	10859
					186,79	7,36	2615	103	–	804	
		Итого по разделу 6					**36 955**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					12 849				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					900				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					244				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					11 043				
		- накладные расходы, тенге					9 427				
		в т.ч. зарплата, тенге					848				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					2 736				
		Итого по смете					**1 170 872**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					326 311				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					212 304				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					73 871				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					192 425				
		- оборудование, тенге					78 103				
		- накладные расходы, тенге					280 783				
		в т.ч. зарплата, тенге					25 271				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					80 946				

Наружные сети электроснабжения.Наружное электроосвещение.

Раздел 1 Электротехническое оборудование

1	1308-0304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене НР = 72 %								
			шт.	1	12411	1061	12411	1061	8490	2300	15888
					2860	335	2860	335	–	1177	
2	1308-0208-0210	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР = 72 %								
			м	3	580,67	4,67	1742	14	167	1126	3097
					520,33	1	1561	3	–	229	
		Итого по разделу 1					**18 985**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					4 421				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					1 075				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					338				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					8 657				
		- накладные расходы, тенге					3 426				
		в т.ч. зарплата, тенге					308				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					1 406				

Раздел 2 Строительство одноцепной воздушной линии ВЛИ-0,4 кВ. Стальные конструкции.

3	1133-0202-0102	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка НР = 80 %								
			опора	8	15035,63	7243,63	120285	57949	5024	69517	204986
					7164	3698	57312	29584	–	15184	
4	1133-0202-0101	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка НР = 80 %								
			опора	6	7427,83	3133,83	44567	18803	3769	25272	75426

				3665,83	1599,17	21995	9595	–	5587	
5	1133-0101-0112	Плиты опорные и подкладные сборные железобетонные объемом до 1,5 м3. Установка НР = 80 % К=16,000;	м3	0,8	13123,75	10047,5	10499	8038	–	3434	15048
					3076,25	2288,75	2461	1831	–	1115	
		Итого по разделу 2					**295 460**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					81 768				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					84 790				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					41 010				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					8 793				
		- накладные расходы, тенге					98 223				
		в т.ч. зарплата, тенге					8 840				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					21 886				
		Раздел 3 Подвеска провода.									
6	1133-0204-0103	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов НР = 80 %	км линии	0,335	120489,55	24319,4	40364	8147	17530	14494	59247
					43841,79	10241,79	14687	3431	–	4389	
		Итого по разделу 3					**59 247**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					14 687				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					8 147				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					3 431				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					17 530				
		- накладные расходы, тенге					14 494				
		в т.ч. зарплата, тенге					1 304				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					4 389				
		Раздел 4 Арматура магистрали 0,4 кВ.									

7	1308-0208-0210	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР = 72 %								
			м	6,5	580,31	4,46	3772	29	361	2440	6709
					520,31	1,08	3382	7	–	497	
		Итого по разделу 4					**6 709**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					3 382				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					29				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					7				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					361				
		- накладные расходы, тенге					2 440				
		в т.ч. зарплата, тенге					220				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					497				
		Раздел 5 Арматура подключения кабеля.									
8	1308-0208-0210	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР = 72 %								
			м	3	580,67	4,67	1742	14	167	1126	3097
					520,33	1	1561	3	–	229	
9	2404-0207-5317	Бандажи дистанционные SO79.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	2630		5260		5260	–	5681
					–		–		–	421	
10	2404-0207-5015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	1928		3856		3856	–	4164
					–		–		–	308	
11	1308-0208-0201	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %									
			м	11	451,91	18,91	4971	208	2415	1727	7234
					213,45	4,64	2348	51	–	536	

12	1308-0103-3603	Металлические конструкции. Монтаж оборудования НР = 72 %	т	0,01973	110643,69	18854,54	2183	372	398	1100	3546
					71616,83	5828,69	1413	115	–	263	
		Итого по разделу 5					**23 722**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					5 322				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					594				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					169				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					12 096				
		- накладные расходы, тенге					3 953				
		в т.ч. зарплата, тенге					356				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					1 757				
		Раздел 6 Заземление ВЛИ-0,4кВ									
13	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	2,1	1713,81	–	3599	–	–	2591	6685
					1713,81	–	3599	–	–	495	
14	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	2,1	814,29	–	1710	–	–	1231	3176
					814,29	–	1710	–	–	235	
15	1133-0209-0101	Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления НР = 80 %	м шин заземления	14	255,57	49,29	3578	690	35	2437	6496
					203,79	13,79	2853	193	–	481	
		Итого по разделу 6					**16 357**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					8 162				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					690				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					193				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					35				
		- накладные расходы, тенге					6 259				

		в т.ч. зарплата, тенге				563				
		- сметная прибыль (8 %), тенге				1 211				
	Раздел 7 Наружное освещение.									
16	1133-0207-0102	Светильники с лампами люминесцентными. Установка НР = 80 %	светильник	14	5064	2592,71	70896	36298	239	39980	119746
					2454,21	1115,43	34359	15616	–	8870	
		Итого по разделу 7					**119 746**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					34 359				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					36 298				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					15 616				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					239				
		- накладные расходы, тенге					39 980				
		в т.ч. зарплата, тенге					3 598				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					8 870				
	Раздел 9 Кабельная линия для ВЛИ-0,4 кВ освещения									
17	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	1,26	1714,29	–	2160	–	–	1555	4012
					1714,29	–	2160	–	–	297	
18	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	0,84	814,29	–	684	–	–	492	1270
					814,29	–	684	–	–	94	
19	1101-0107-1304	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	0,42	35,71	35,71	15	15	–	4	21
					–	11,9	–	5	–	2	
20	1308-0201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели НР = 72 %	м кабеля	7	536,57	454	3756	3178	–	1257	5414
					82,57	166,86	578	1168	–	401	

21	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,42	1837		772		772	–	834
					–		–		–	62	
22	1308-0201-0401	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель НР = 72 %	м кабеля	7	468,29	385,71	3278	2700	–	1131	4762
					82,57	141,86	578	993	–	353	
23	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,028	28182		789		789	–	852
					–		–		–	63	
24	1308-0201-0204	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР = 72 %	м кабеля	7	634	342,14	4438	2395	308	1815	6753
					247,86	112,29	1735	786	–	500	
25	1308-0201-0702	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами НР = 72 %	м кабеля	18	779,89	421,67	14038	7590	2978	4378	19889
					192,78	145,06	3470	2611	–	1473	
26	2306-0137-0305	Кабели силовые АВБбШв 4х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=1,020;	км	0,0255	531623		13556		13556	–	14640
					–		–		–	1084	
27	1308-0201-2404	Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	2	31081	19570,5	62162	39141	989	26297	95536
					11016	7245,5	22032	14491	–	7077	

28	2306-1703-2102	Муфты концевые тип ЕРКТ-0031 для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, без наконечников на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 (прим.4ПКТп-1-16/25)	шт.	2	7192		14384		14384	–	15535
					–		–		–	1151	
29	1308-0206-2101	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка НР = 72 %	м	5	719	56,2	3595	281	1380	1419	5415
					386,8	7,4	1934	37	–	401	
30	2306-1705-0107	Металлорукав РЗ-ЦХ 32	м	5	325		1625		1625	–	1755
					–		–		–	130	
31	1308-0206-2204	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР = 72 %	м	5	166,8	7,4	834	37	130	490	1430
					133,4	2,8	667	14	–	106	
32	2306-0144-0706	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=1,020;	км	0,0051	804250		4102		4102	–	4430
					–		–		–	328	
33	1308-0205-1401	Ввод в здание в стальной трубе, провод сечением до 16 мм2, количество проводов в линии 2. Устройство НР = 72 %	шт.	5	17775	12492,6	88875	62463	1743	34415	133153
					4933,8	4625,8	24669	23129	–	9863	

34	2908-0205-1401 (пл)	Сальник PG-36	шт	1	370		370		370	–	400
					–		–		–	30	
35	2908-0205-1402 (пл)	Сальник PG-48	шт	4	533		2132		2132	–	2303
					–		–		–	171	
36	1308-0206-1903	Труба винипластовая диаметром до 63 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР = 72 %	м	1	569	47	569	47	82	328	969
					440	15	440	15	–	72	
37	2900-4130-0002 (пл)	Двухстенная труба ПНД, гибкая D110мм, с протяжкой	м	1	1174		1174		1174	–	1268
					–		–		–	94	
38	2900-4130-0003 (пл)	Уплотнительная пена	шт	1	25595		25595		25595	–	27643
					–		–		–	2048	
	Итого по разделу 9						**348 284**				
	в том числе										
	- зарплата рабочих-строителей, тенге						58 947				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге						117 847				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге						43 249				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге						72 109				
	- накладные расходы, тенге						73 581				
	в т.ч. зарплата, тенге						6 622				
	- сметная прибыль (8 %), тенге						25 800				
	Итого по смете						**888 510**				
	в том числе										
	- зарплата рабочих-строителей, тенге						211 048				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге						249 470				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге						104 013				

	- материалы, изделия и конструкции, тенге					119 820				
	- накладные расходы, тенге					242 356				
	в т.ч. зарплата, тенге					21 811				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					65 816				

Наружные сети электроснабжения.Подключение водозабора

Раздел 1 Строительство одноцепной ВЛЗ-10 кв проводом СИП-3 1*50 от сущ. ВЛ-10 кВ

1.1 Устройство опор освещения

1	1133-0202-0102	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка (УА 10-1.2с) НР = 80 %								
			опора	2	15036	7243,5	30072	14487	1257	17379	51247
					7164	3698	14328	7396	–	3796	
2	1133-0202-0101	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка (П10-1.2с) НР = 80 %								
			опора	2	7428	3133,5	14856	6267	1257	8424	25142
					3666	1599	7332	3198	–	1862	
3	2104-0405-0111	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-5А из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013 (марка СВ105-5 прим.)								
			шт.	6	53132		318792		318792	–	344295
					–		–		–	25503	
4	1133-0101-0112	Плиты опорные и подкладные сборные железобетонные объемом до 1,5 м3. Установка НР = 80 %								
			м3	0,2	13120	10045	2624	2009	–	858	3761
					3075	2290	615	458	–	279	

5	2104-0408-0101	Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92	шт.	4	3198		12792		12792	–	13815
					–		–		–	1023	
	1.2 Подвеска провода										
6	1133-0204-0206	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов НР = 80 %	км линии	0,512	167097,66	94244,14	85554	48253	1824	41202	136896
					69291,02	31298,83	35477	16025	–	10140	
7	2306-1201-0703	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-3 1х50-20 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,512	254584		130347		130347	–	140775
					–		–		–	10428	
	Итого по разделу 1						**715 931**				
	в том числе										
	- зарплата рабочих-строителей, тенге						57 752				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге						71 016				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге						27 077				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге						466 269				
	- накладные расходы, тенге						67 863				
	в т.ч. зарплата, тенге						6 108				
	- сметная прибыль (8 %), тенге						53 031				
	Раздел 2 Строительство ВЛЗ-10 кВ										
	2.1 Металлоконструкция										
8	2901-0000-0000 (пл)	Накладка ОГ52	шт	2	1093		2186		2186	–	2361
					–		–		–	175	

9	2902-0000-0000 (пл)	Оголовок ОГs55	шт	2	18649	37298	37298	–	40282
					–	–	–	2984	
10	2903-0000-0000 (пл)	Хомут Х1	шт	2	1156	2312	2312	–	2497
					–	–	–	185	
11	2904-0000-0000 (пл)	Заземляющий проводник ЗП21	шт	8	1041	8328	8328	–	8994
					–	–	–	666	
12	2905-0000-0000 (пл)	Траверса ТМ73	шт	2	6608	13216	13216	–	14273
					–	–	–	1057	
13	2906-0000-0000 (пл)	Траверса ТМs60а	шт	2	3221	6442	6442	–	6957
					–	–	–	515	
14	2907-0000-0000 (пл)	Крепление подкоса У1	шт	2	6977	13954	13954	–	15070
					–	–	–	1116	
15	2908-0000-0000 (пл)	Крепление подкоса КИsI	шт	2	3187	6374	6374	–	6884
					–	–	–	510	
16	2113-0201-0315	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	0,248	187	46	46	–	50
					–	–	–	4	
17	2909-0000-0000 (пл)	Стяжка Г1	шт	4	3824	15296	15296	–	16520
					–	–	–	1224	

2.2 Арматура

18	2404-0207-3127	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	14	799 –	11186 –	11186 –	– 895	12081
19	2404-0207-5202	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98	шт.	14	412 –	5768 –	5768 –	– 461	6229
20	2404-0109-1201	Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97	шт.	12	12306 –	147672 –	147672 –	– 11814	159486
21	2404-0207-4712	Вязка спиральная SO115.5085 ГОСТ Р 51177-98	комплект	24	20579 –	493896 –	493896 –	– 39512	533408
22	2404-0201-0602	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	702 –	8424 –	8424 –	– 674	9098
23	2404-0109-1308	Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012	шт.	12	14677 –	176124 –	176124 –	– 14090	190214
24	2404-0207-3247	Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	13138 –	157656 –	157656 –	– 12612	170268
25	2404-0207-5018	Зажимы прокалывающие SLW25.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	3787 –	22722 –	22722 –	– 1818	24540
26	2910-0000-0000 (пл)	Устройство защиты от дуги SEW20.2	шт	6	2632 –	15792 –	15792 –	– 1263	17055

27	2911-0000-0000 (пл)	Устройство защиты от дуги SDI27.2	шт	6	5104		30624		30624	–	33074
					–		–		–	2450	
28	2404-0207-5003	Зажимы прокалывающие SEW20 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	2936		8808		8808	–	9513
					–		–		–	705	
		Итого по разделу 2					**1 278 854**				
		в том числе									
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					1 184 124				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					94 730				
	Раздел 3 Заземление ВЛЗ-10 кВ										
	3										
29	1308-0208-0201	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования (диаметром 10 мм прим.) НР = 72 %	м	14	452	19	6328	266	3074	2199	9209
					213,43	4,71	2988	66	–	682	
30	1308-0208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования (L=5 м и L=15,2 м) НР = 72 %	шт.	4	3078,75	177,75	12315	711	7869	2824	16350
					933,75	46,75	3735	187	–	1211	
		Итого по разделу 3					**25 559**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					6 723				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					977				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					253				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					10 943				
		- накладные расходы, тенге					5 023				
		в т.ч. зарплата, тенге					452				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					1 893				
		Итого по смете					**2 020 344**				

	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					64 475				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					71 993				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					27 330				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					1 661 336				
	- накладные расходы, тенге					72 886				
	в т.ч. зарплата, тенге					6 560				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					149 654				
Наружное освещение улиц. Освещение ул.Танеке										
Раздел 1 Установка опор освещения										
1.1 Земляные работы										
1	1101-0101-0314	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 %	м3 грунта	6,73	206,09	194,95	1387	1312	–	292	1813
					11,14	49,18	75	331	–	134	
2	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	0,21	1714,29	–	360	–	–	259	669
					1714,29	–	360	–	–	50	
3	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	0,41	814,63	–	334	–	–	240	620
					814,63	–	334	–	–	46	
4	1101-0101-0313	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 (обратная засыпка прим.) НР = 72 %	м3 грунта	1,24	162,9	154,03	202	191	–	42	264

				8,87	38,71	11	48	–	20	
5	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	1,24	163,71	76,61	203	95	–	110	338
					87,1	36,29	108	45	–	25	
6	1101-0107-1301	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	5,29	52,36	52,36	277	277	–	65	369
					–	17,01	–	90	–	27	
	1.2 Установка опор										
7	1133-0104-0101	Опоры ВЛ 35-500 кВ промежуточные свободностоящие одностоечные массой до 2 т. Установка (опоры ВЛ 0,4 кВ прим.) НР = 80 % К=46,000;	т	2,5438	81520,17	45016,12	207371	114512	–	99345	331253
					36504,05	12313,07	92859	31322	–	24537	
8	2900-1000-0000 (пл)	Стойка граненная СГКФ 6-3 70/136-А Н=6 м	шт	46	53295		2451570		2451570	–	2647696
					–		–		–	196126	
9	1308-0305-0409	Светильник. Установка на кронштейнах НР = 72 %	шт.	46	4899,22	987,57	225364	45428	81266	93123	343966
					2145	666,7	98670	30668	–	25479	
10	2307-0103-1032	Светильники уличные светодиодные типа GALAD Виктория LED-65-ШБ/К50 (5Y), мощность 65 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	46	45112		2075152		2075152	–	2241164
					–		–		–	166012	

11	1146-0501-0803	Металлоконструкции мелкие массой до 10 кг. Монтаж (DIN рейка. Монтаж прим.) НР = 84 % К=4,600;	т металлоконструкций	0,00156	569871,79	4487,18	889	7	726	132	1103
					100000	641,03	156	1	–	82	
12	2902-0000-0000 (пл)	DIN рейка	м	4,6	1071		4927		4927	–	5321
					–		–		–	394	
13	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	46	2543,87	26,35	117018	1212	53430	44911	174883
					1356	–	62376	–	–	12954	
14	2307-0204-0801	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 1А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	46	712		32752		32752	–	35372
					–		–		–	2620	
15	1308-0208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	46	3087,26	177,65	142014	8172	90887	32478	188451
					933,8	46,83	42955	2154	–	13959	
16	1308-0208-0202	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %	м	69	578,39	26,22	39909	1809	25214	9644	53517
					186,75	7,36	12886	508	–	3964	
17	1130-0102-0101	Фундаменты сборные. Устройство НР = 84 % К=46,000;	м3 сборных конструкций	6,762	9264,27	5037,27	62645	34062	8437	24589	94213

				2979,3	1349,75	20146	9127	–	6979		
18	2903-2000-0000 (пл)	Фундамент сборный Ф-12А (сульфатстойкий с гидроизоляцией)	шт	46	17531		806426		806426	–	870940
					–		–		–	64514	
19	1146-0501-0803	Металлоконструкции мелкие массой до 10 кг. Монтаж (кронштейны. Монтаж прим.) НР = 84 % К=46,000;	т металлокон струкций	0,3818	569339,97	4394,97	217374	1678	177486	32384	269739
					100078,58	895,76	38210	342	–	19981	
20	2904-0000-0000 (пл)	Кронштейн КРГ 1.5/15-0.96	шт	46	6111		281106		281106	–	303594
					–		–		–	22488	
21	1106-0301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР = 91 % К=46,000;	т	0,8142	683823,38	1332,6	556769	1085	495899	54837	660534
					73427,9	583,39	59785	475	–	48928	
22	2905-0000-0000 (пл)	Закладная деталь ЗДФ 1.2-А	шт	46	12422		571412		571412	–	617125
					–		–		–	45713	
23	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные (У733М прим.)	100 шт.	1,84	4267		7851		7851	–	8479
					–		–		–	628	
24	1310-0411-0211	Колодка клеммная количество перьев 20. Монтаж на металлической конструкции НР = 61 %	шт.	46	7080,72	–	325713	–	9003	193193	560418
					6885	–	316710	–	–	41512	

25	2906-0000-0000 (пл)	Клеема заземления 16 кв.мм	шт	46	1029 –		47334 –		47334 –	– 3787	51121
		Итого по разделу 1					**9 462 962**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					745 641				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					209 840				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					75 111				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					7 220 878				
		- накладные расходы, тенге					585 644				
		в т.ч. зарплата, тенге					52 708				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					700 959				
		Раздел 2 Кабельная линия									
		2.1 Земляные работы									
26	1101-0101-0314	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 %	м3 грунта	274,68	205,97	194,87	56576	53528	–	11920	73976
					11,1	49,17	3048	13507	–	5480	
27	1308-0201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели НР = 72 %	м кабеля	1526	536,61	453,99	818867	692789	–	274115	1180421
					82,62	166,87	126078	254637	–	87439	
28	1101-0101-0313	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 (обратная засыпка прим.) НР = 72 %	м3 грунта	80,0172	163,13	154,34	13053	12350	–	2750	17067
					8,79	38,94	703	3116	–	1264	

29	1101-0107-1301	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %								
			м3 грунта	103,1028	52,29	52,29	5391	5391	–	1259	7182
					–	16,95	–	1748	–	532	
	2.2 Укладка кабеля в траншею										
30	1308-0201-0201	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР = 72 %								
			м кабеля	1526	364,59	160,13	556366	244355	80868	221543	840142
					151,47	50,17	231143	76556	–	62233	
31	2306-0137-0312	Кабели силовые АВБбШв 4х16 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=1,020;								
			км	1,79112	583407		1044952		1044952	–	1128548
					–		–		–	83596	
32	1308-0201-0401	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель НР = 72 %								
			м кабеля	1526	468,38	385,76	714741	588663	–	246559	1038204
					82,62	141,79	126078	216365	–	76904	
33	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012 (М75 прим.)								
			1000 шт.	6,104	28182		172023		172023	–	185785
					–		–		–	13762	
	2.3 Монтаж кабеля в опорах освещения										

34	1308-0206-2201	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР = 72 %	м	460	87,32	0,91	40165	419	9064	22201	67355
					66,7	0,33	30682	153	–	4989	
35	2306-0128-0302	Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=1,020;	км	0,4692	168503		79062		79062	–	85387
					–		–		–	6325	
		Итого по разделу 2					**4 624 067**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					517 732				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					1 597 495				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					566 082				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					1 385 969				
		- накладные расходы, тенге					780 347				
		в т.ч. зарплата, тенге					70 231				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					342 524				
		Итого по смете					**14 087 029**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					1 263 373				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					1 807 335				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					641 193				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					8 606 847				
		- накладные расходы, тенге					1 365 991				
		в т.ч. зарплата, тенге					122 939				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					1 043 483				

Наружное освещение улиц. Освещение ул.Оразбекова

Раздел 1 Установка опор освещения

1.1 Земляные работы

1	1101-0101-0314	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 %	м3 грунта	4,25	205,88	194,82	875	828	–	184	1144
					11,06	49,18	47	209	–	85	
2	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	0,13	1715,38	–	223	–	–	161	415
					1715,38	–	223	–	–	31	
3	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	0,26	815,38	–	212	–	–	153	394
					815,38	–	212	–	–	29	
4	1101-0101-0313	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 (обратная засыпка прим.) НР = 72 %	м3 грунта	0,78	162,82	153,85	127	120	–	27	166
					8,97	38,46	7	30	–	12	
5	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	0,78	162,82	75,64	127	59	–	69	212
					87,18	35,9	68	28	–	16	
6	1101-0107-1301	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	3,34	52,4	52,4	175	175	–	41	233
					–	17,07	–	57	–	17	

1.2 Установка опор

7	1133-0104-0101	Опоры ВЛ 35-500 кВ промежуточные свободностоящие одностоечные массой до 2 т. Установка (опоры ВЛ 0,4 кВ прим.) НР = 80 % К=29,000;								
			т	1,6037	81519,61	45015,9	130733	72192	–	62630	208832
					36503,71	12312,78	58541	19746	–	15469	
8	2900-1000-0000 (пл)	Стойка граненная СГКФ 6-3 70/136-А Н=6 м	шт	29	53295		1545555		1545555	–	1669199
					–		–		–	123644	
9	1308-0305-0409	Светильник. Установка на кронштейнах НР = 72 %	шт.	29	4899,24	987,59	142078	28640	51233	58709	216850
					2145	666,72	62205	19335	–	16063	
10	2307-0103-1032	Светильники уличные светодиодные типа GALAD Виктория LED-65-ШБ/К50 (5Y), мощность 65 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016									
			шт.	29	45112		1308248		1308248	–	1412908
					–		–		–	104660	
11	1146-0501-0803	Металлоконструкции мелкие массой до 10 кг. Монтаж (DIN рейка. Монтаж прим.) НР = 84 % К=2,900;	т металлоконструкций	0,00099	570707,07	5050,51	565	5	461	84	701
					100000	1010,1	99	1	–	52	
12	2902-0000-0000 (пл)	DIN рейка	м	2,9	1071		3106		3106	–	3354
					–		–		–	248	

13	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	29	2543,86	26,31	73772	763	33685	28313	110252
					1356	–	39324	–	–	8167	
14	2307-0204-0801	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 1А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	29	712		20648		20648	–	22300
					–		–		–	1652	
15	1308-0208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	29	3087,24	177,66	89530	5152	57298	20475	118805
					933,79	46,83	27080	1358	–	8800	
16	1308-0208-0202	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %	м	43,5	578,39	26,21	25160	1140	15896	6080	33739
					186,76	7,36	8124	320	–	2499	
17	1130-0102-0101	Фундаменты сборные. Устройство НР = 84 % К=29,000;	м3 сборных конструкций	4,263	9264,13	5037,3	39493	21474	5318	15502	59395
					2979,36	1349,75	12701	5754	–	4400	
18	2903-2000-0000 (пл)	Фундамент сборный Ф-12А (сульфатстойкий с гидроизоляцией)	шт	29	17531		508399		508399	–	549071
					–		–		–	40672	

19	1146-0501-0803	Металлоконструкции мелкие массой до 10 кг. Монтаж (кронштейны. Монтаж прим.) НР = 84 % К=29,000;	т металлокон струкций	0,2407	569343,58	4395,51	137041	1058	111894	20415	170052
					100078,94	893,23	24089	215	–	12596	
20	2904-0000-0000 (пл)	Кронштейн КРГ 1.5/15-0.96	шт	29	6111		177219		177219	–	191397
					–		–		–	14178	
21	1106-0301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР = 91 % К=29,000;	т	0,5133	683826,22	1334,5	351008	685	312632	34571	416425
					73428,79	582,51	37691	299	–	30846	
22	2905-0000-0000 (пл)	Закладная деталь ЗДФ 1.2-А	шт	29	12422		360238		360238	–	389057
					–		–		–	28819	
23	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные (У733М прим.)	100 шт.	1,16	4267		4950		4950	–	5346
					–		–		–	396	
24	1310-0411-0211	Колодка клеммная количество перьев 20. Монтаж на металлической конструкции НР = 61 %	шт.	29	7080,72	–	205341	–	5676	121796	353308
					6885	–	199665	–	–	26171	
25	2906-0000-0000 (пл)	Клеема заземления 16 кв.мм	шт	29	1029		29841		29841	–	32228
					–		–		–	2387	
		Итого по разделу 1					**5 965 783**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					470 076				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					132 291				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					47 352				

	- материалы, изделия и конструкции, тенге					4 552 297				
	- накладные расходы, тенге					369 210				
	в т.ч. зарплата, тенге					33 229				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					441 909				
	Раздел 2 Кабельная линия									
	2.1 Земляные работы									
26	1101-0101-0314 Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 %	м3 грунта	175,32	205,97	194,87	36111	34165	–	7608	47217
				11,1	49,17	1946	8621	–	3498	
27	1308-0201-0301 Кабель в траншее один. Устройство постели НР = 72 %	м кабеля	974	536,61	453,99	522658	442186	–	174959	753426
				82,62	166,87	80472	162527	–	55809	
28	1101-0101-0313 Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 (обратная засыпка прим.) НР = 72 %	м3 грунта	97,2828	163,13	154,34	15870	15015	–	3344	20751
				8,79	38,95	855	3789	–	1537	
29	1101-0107-1301 Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	19,5972	52,3	52,3	1025	1025	–	239	1365
				–	16,94	–	332	–	101	
	2.2 Укладка кабеля в траншею									

30	1308-0201-0201	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР = 72 %	м кабеля	974	364,59	160,13	355113	155965	51616	141405	536239
					151,47	50,17	147532	48864	–	39721	
31	2306-0137-0312	Кабели силовые АВБбШв 4х16 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=1,020;	км	1,14852	583407		670055		670055	–	723659
					–		–		–	53604	
32	1308-0201-0401	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель НР = 72 %	м кабеля	974	468,37	385,75	456197	375725	–	157371	662653
					82,62	141,79	80472	138099	–	49085	
33	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012 (М75 прим.)	1000 шт.	3,896	28182		109797		109797	–	118581
					–		–		–	8784	
	2.3 Монтаж кабеля в опорах освещения										
34	1308-0206-2201	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР = 72 %	м	290	87,32	0,91	25323	264	5716	13997	42466
					66,7	0,33	19343	97	–	3146	
35	2306-0128-0302	Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=1,020;	км	0,2958	168503		49843		49843	–	53830
					–		–		–	3987	
	Итого по разделу 2						**2 960 187**				
	в том числе										

- зарплата рабочих-строителей, тенге		330 620
- затраты на эксплуатацию машин, тенге		1 024 345
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге		362 329
- материалы, изделия и конструкции, тенге		887 027
- накладные расходы, тенге		498 923
в т.ч. зарплата, тенге		44 903
- сметная прибыль (8 %), тенге		219 272
Итого по смете		**8 925 970**
в том числе		
- зарплата рабочих-строителей, тенге		800 696
- затраты на эксплуатацию машин, тенге		1 156 636
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге		409 681
- материалы, изделия и конструкции, тенге		5 439 324
- накладные расходы, тенге		868 133
в т.ч. зарплата, тенге		78 132
- сметная прибыль (8 %), тенге		661 181

Наружное освещение улиц. Освещение ул.Кабанбай

Раздел 1 Установка опор освещения

1.1 Земляные работы

1	1101-0101-0314	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 %	м3 грунта	3,95	206,08	194,94	814	770	–	171	1064
					11,14	49,11	44	194	–	79	
2	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	0,12	1716,67	–	206	–	–	148	382
					1716,67	–	206	–	–	28	
3	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	0,24	812,5	–	195	–	–	140	362

				812,5	–	195	–	–	27	
4	1101-0101-0313	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 (обратная засыпка прим.) НР = 72 %	м3 грунта	0,72	162,5	154,17	117	111	–	24	152
					8,33	38,89	6	28	–	11	
5	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	0,72	163,89	76,39	118	55	–	64	197
					87,5	36,11	63	26	–	15	
6	1101-0107-1301	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	3,11	52,41	52,41	163	163	–	38	217
					–	17,04	–	53	–	16	
	1.2 Установка опор										
7	1133-0104-0101	Опоры ВЛ 35-500 кВ промежуточные свободностоящие одностоечные массой до 2 т. Установка (опоры ВЛ 0,4 кВ прим.) НР = 80 % К=27,000;	т	1,4931	81519,66	45015,74	121717	67213	–	58311	194430
					36503,92	12313,31	54504	18385	–	14402	
8	2900-1000-0000 (пл)	Стойка граненная СГКФ 6-3 70/136-А Н=6 м	шт	27	53295		1438965		1438965	–	1554082
					–		–		–	115117	
9	1308-0305-0409	Светильник. Установка на кронштейнах НР = 72 %	шт.	27	4899,22	987,56	132279	26664	47700	54660	201894

				2145	666,7	57915	18001	–	14955	
10	2307-0103-1032	Светильники уличные светодиодные типа GALAD Виктория LED-65-ШБ/К50 (5Y), мощность 65 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	27	45112		1218024		1218024	–	1315466
					–		–		–	97442	
11	1146-0501-0803	Металлоконструкции мелкие массой до 10 кг. Монтаж (DIN рейка. Монтаж прим.) НР = 84 % К=2,700;	т металлоконструкций	0,00092	570652,17	5434,78	525	5	428	78	651
					100000	1086,96	92	1	–	48	
12	2902-0000-0000 (пл)	DIN рейка	м	2,7	1071		2892		2892	–	3123
					–		–		–	231	
13	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	27	2543,85	26,33	68684	711	31361	26361	102649
					1356	–	36612	–	–	7604	
14	2307-0204-0801	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 1А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	27	712		19224		19224	–	20762
					–		–		–	1538	
15	1308-0208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	27	3087,26	177,67	83356	4797	53346	19064	110614
					933,81	46,85	25213	1265	–	8194	

16	1308-0208-0202	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %	м	40,5	578,4	26,22	23425	1062	14799	5661	31413
					186,77	7,36	7564	298	–	2327	
17	1130-0102-0101	Фундаменты сборные. Устройство НР = 84 % К=27,000;	м3 сборных конструкций	3,969	9264,05	5037,29	36769	19993	4951	14433	55298
					2979,34	1349,71	11825	5357	–	4096	
18	2903-2000-0000 (пл)	Фундамент сборный Ф-12А (сульфатстойкий с гидроизоляцией)	шт	27	17531		473337		473337	–	511204
					–		–		–	37867	
19	1146-0501-0803	Металлоконструкции мелкие массой до 10 кг. Монтаж (кронштейны. Монтаж прим.) НР = 84 % К=27,000;	т металлоконструкций	0,2241	569335,12	4395,36	127588	985	104176	19008	158324
					100075,86	896,92	22427	201	–	11728	
20	2904-0000-0000 (пл)	Кронштейн КРГ 1.5/15-0.96	шт	27	6111		164997		164997	–	178197
					–		–		–	13200	
21	1106-0301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР = 91 % К=27,000;	т	0,4779	683822,98	1332,91	326799	637	291071	32187	387705
					73427,5	583,8	35091	279	–	28719	
22	2905-0000-0000 (пл)	Закладная деталь ЗДФ 1.2-А	шт	27	12422		335394		335394	–	362226
					–		–		–	26832	
23	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные (У733М прим.)	100 шт.	1,08	4267		4608		4608	–	4977

				–		–		–	369	
24	1310-0411-0211	Колодка клеммная количество перьев 20. Монтаж на металлической конструкции НР = 61 %	шт.	27	7080,74	–	191180	–	5285	113396	328942
					6885	–	185895	–	–	24366	
25	2906-0000-0000 (пл)	Клеема заземления 16 кв.мм	шт	27	1029		27783		27783	–	30006
					–		–		–	2223	
		Итого по разделу 1					**5 554 337**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					437 652				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					123 166				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					44 088				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					4 238 341				
		- накладные расходы, тенге					343 744				
		в т.ч. зарплата, тенге					30 937				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					411 434				
		Раздел 2 Кабельная линия									
		2.1 Земляные работы									
26	1101-0101-0314	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 %	м3 грунта	163,8	205,98	194,88	33739	31921	–	7109	44116
					11,1	49,18	1818	8055	–	3268	
27	1308-0201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели НР = 72 %	м кабеля	910	536,61	453,99	488315	413131	–	163463	703920
					82,62	166,87	75184	151848	–	52142	

28	1101-0101-0313	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 (обратная засыпка прим.) НР = 72 %	м3 грунта	93,702	163,13	154,34	15286	14462	–	3221	19988
					8,79	38,94	824	3649	–	1481	
29	1101-0107-1301	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	15,498	52,26	52,26	810	810	–	189	1079
					–	16,97	–	263	–	80	
	2.2 Укладка кабеля в траншею										
30	1308-0201-0201	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР = 72 %	м кабеля	910	364,59	160,13	331780	145718	48224	132114	501006
					151,47	50,17	137838	45653	–	37112	
31	2306-0137-0312	Кабели силовые АВБбШв 4х16 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=1,020;	км	1,06692	583407		622449		622449	–	672245
					–		–		–	49796	
32	1308-0201-0401	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель НР = 72 %	м кабеля	910	468,37	385,75	426221	351037	–	147030	619111
					82,62	141,79	75184	129025	–	45860	
33	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012 (М75 прим.)	1000 шт.	3,36	28182		94692		94692	–	102267

					–		–		–	7575
	2.3 Монтаж кабеля в опорах освещения									
34	1308-0206-2201	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР = 72 %	м	270	87,31	0,91	23575	245	5321	13031	39534
					66,7	0,33	18009	90	–	2928	
35	2306-0128-0302	Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=1,020;	км	0,2754	168503		46406		46406	–	50118
					–		–		–	3712	
	Итого по разделу 2						**2 753 384**				
	в том числе										
	- зарплата рабочих-строителей, тенге						308 857				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге						957 324				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге						338 583				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге						817 092				
	- накладные расходы, тенге						466 157				
	в т.ч. зарплата, тенге						41 954				
	- сметная прибыль (8 %), тенге						203 954				
	Итого по смете						**8 307 721**				
	в том числе										
	- зарплата рабочих-строителей, тенге						746 509				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге						1 080 490				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге						382 671				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге						5 055 433				
	- накладные расходы, тенге						809 901				
	в т.ч. зарплата, тенге						72 891				
	- сметная прибыль (8 %), тенге						615 388				

Наружное освещение улиц. Освещение ул.Абая

Раздел 1 Установка опор освещения

1.1 Земляные работы

1	1101-0101-0314	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 %	м3 грунта	3,7	205,95	194,86	762	721	–	161	997
					11,08	49,19	41	182	–	74	
2	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	0,1	1710	–	171	–	–	123	318
					1710	–	171	–	–	24	
3	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	0,2	815	–	163	–	–	117	302
					815	–	163	–	–	22	
4	1101-0101-0313	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 (обратная засыпка прим.) НР = 72 %	м3 грунта	0,7	162,86	154,29	114	108	–	24	149
					8,57	38,57	6	27	–	11	
5	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	0,7	162,86	75,71	114	53	–	62	190
					87,14	35,71	61	25	–	14	
6	1101-0107-1301	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	2,8	52,14	52,14	146	146	–	34	194

					–	16,79	–	47	–	14	
1.2 Установка опор											
7	1133-0104-0101	Опоры ВЛ 35-500 кВ промежуточные свободностоящие одностоечные массой до 2 т. Установка (опоры ВЛ 0,4 кВ прим.) НР = 80 % К=25,000;									
			т	1,3825	81520,43	45016,27	112702	62235	–	53992	180030
					36504,16	12313,2	50467	17023	–	13336	
8	2900-1000-0000 (пл)	Стойка граненная СГКФ 6-3 70/136-А Н=6 м	шт	25	53295		1332375		1332375	–	1438965
					–		–		–	106590	
9	1308-0305-0409	Светильник. Установка на кронштейнах НР = 72 %	шт.	25	4899,2	987,56	122480	24689	44166	50611	186938
					2145	666,72	53625	16668	–	13847	
10	2307-0103-1032	Светильники уличные светодиодные типа GALAD Виктория LED-65-ШБ/К50 (5Y), мощность 65 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016									
			шт.	25	45112		1127800		1127800	–	1218024
					–		–		–	90224	
11	1146-0501-0803	Металлоконструкции мелкие массой до 10 кг. Монтаж (DIN рейка. Монтаж прим.) НР = 84 % К=2,500;	т металлоконструкций	0,00085	570588,24	5882,35	485	5	395	72	602
					100000	1176,47	85	1	–	45	
12	2902-0000-0000 (пл)	DIN рейка	м	2,5	1071		2678		2678	–	2892
					–		–		–	214	

13	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	25	2543,96	26,36	63599	659	29040	24408	95048
					1356	–	33900	–	–	7041	
14	2307-0204-0801	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 1А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	25	712		17800		17800	–	19224
					–		–		–	1424	
15	1308-0208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	25	3087,24	177,64	77181	4441	49395	17651	102419
					933,8	46,8	23345	1170	–	7587	
16	1308-0208-0202	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %	м	37	578,35	26,19	21399	969	13520	5171	28696
					186,76	7,35	6910	272	–	2126	
17	1130-0102-0101	Фундаменты сборные. Устройство НР = 84 % К=25,000;	м3 сборных конструкций	3,675	9264,22	5037,28	34046	18512	4585	13364	51203
					2979,32	1349,66	10949	4960	–	3793	
18	2903-2000-0000 (пл)	Фундамент сборный Ф-12А (сульфатстойкий с гидроизоляцией)	шт	25	17531		438275		438275	–	473337
					–		–		–	35062	

19	1146-0501-0803	Металлоконструкции мелкие массой до 10 кг. Монтаж (кронштейны. Монтаж прим.) НР = 84 % К=25,000;	т металлокон струкций	0,2075	569334,94	4395,18	118137	912	96459	17600	146596
					100077,11	896,39	20766	186	–	10859	
20	2904-0000-0000 (пл)	Кронштейн КРГ 1.5/15-0.96	шт	25	6111		152775		152775	–	164997
					–		–		–	12222	
21	1106-0301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР = 91 % К=25,000;	т	0,4425	683823,73	1333,33	302592	590	269510	29803	358987
					73428,25	585,31	32492	259	–	26592	
22	2905-0000-0000 (пл)	Закладная деталь ЗДФ 1.2-А	шт	25	12422		310550		310550	–	335394
					–		–		–	24844	
23	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные (У733М прим.)	100 шт.	1	4267		4267		4267	–	4608
					–		–		–	341	
24	1310-0411-0211	Колодка клеммная количество перьев 20. Монтаж на металлической конструкции НР = 61 %	шт.	25	7080,72	–	177018	–	4893	104996	304575
					6885	–	172125	–	–	22561	
25	2906-0000-0000 (пл)	Клеема заземления 16 кв.мм	шт	25	1029		25725		25725	–	27783
					–		–		–	2058	
		Итого по разделу 1					**5 142 468**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					405 106				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					114 040				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					40 820				

	- материалы, изделия и конструкции, тенге					3 924 208				
	- накладные расходы, тенге					318 189				
	в т.ч. зарплата, тенге					28 637				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					380 925				
	Раздел 2 Кабельная линия									
	2.1 Земляные работы									
26	1101-0101-0314 Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 %	м3 грунта	150	205,97	194,87	30896	29231	–	6510	40398
				11,1	49,17	1665	7376	–	2992	
27	1308-0201-0301 Кабель в траншее один. Устройство постели НР = 72 %	м кабеля	858	536,61	453,99	460412	389524	–	154122	663697
				82,62	166,87	70888	143171	–	49163	
28	1101-0101-0313 Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 (обратная засыпка прим.) НР = 72 %	м3 грунта	84	163,13	154,35	13703	12965	–	2887	17917
				8,79	38,95	738	3272	–	1327	
29	1101-0107-1301 Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	16	52,31	52,31	837	837	–	195	1115
				–	16,94	–	271	–	83	
	2.2 Укладка кабеля в траншею									

30	1308-0201-0201	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР = 72 %	м кабеля	824	364,59	160,13	300423	131945	43667	119627	453654
					151,47	50,17	124811	41338	–	33604	
31	2306-0137-0312	Кабели силовые АВБбШв 4х16 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=1,020;	км	0,89046	583407		519501		519501	–	561061
					–		–		–	41560	
32	1308-0201-0401	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель НР = 72 %	м кабеля	824	468,38	385,75	385941	317862	–	133135	560602
					82,62	141,79	68079	116831	–	41526	
33	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012 (М75 прим.)	1000 шт.	3,099	28182		87336		87336	–	94323
					–		–		–	6987	
	2.3 Монтаж кабеля в опорах освещения										
34	1308-0206-2201	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР = 72 %	м	250	87,32	0,91	21830	228	4927	12066	36608
					66,7	0,33	16675	83	–	2712	
35	2306-0128-0302	Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=1,020;	км	0,255	168503		42968		42968	–	46405
					–		–		–	3437	
	Итого по разделу 2						**2 475 780**				
	в том числе										

- зарплата рабочих-строителей, тенге		282 856
- затраты на эксплуатацию машин, тенге		882 592
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге		312 342
- материалы, изделия и конструкции, тенге		698 399
- накладные расходы, тенге		428 542
в т.ч. зарплата, тенге		38 569
- сметная прибыль (8 %), тенге		183 391
Итого по смете		**7 618 248**
в том числе		
- зарплата рабочих-строителей, тенге		687 962
- затраты на эксплуатацию машин, тенге		996 632
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге		353 162
- материалы, изделия и конструкции, тенге		4 622 607
- накладные расходы, тенге		746 731
в т.ч. зарплата, тенге		67 206
- сметная прибыль (8 %), тенге		564 316

Наружное освещение улиц. Подстанция для освещения 25 кВА (3 шт.)

Раздел 1 Установка подстанции КТП 25 кВА

1.1 Земляные работы

1	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	2,7	1714,07	–	4628	–	–	3332	8597
					1714,07	–	4628	–	–	637	
2	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	2,1	814,29	–	1710	–	–	1231	3176
					814,29	–	1710	–	–	235	
3	1101-0107-1304	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	0,6	36,67	36,67	22	22	–	6	30
					–	13,33	–	8	–	2	

1.2 Установка подстанции

4	1108-0101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР = 93 %	м3 основания	0,93	5489,25	1750,54	5105	1628	2641	1439	7068
					898,92	764,52	836	711	–	524	
5	1133-0208-0201	Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы НР = 80 %	подстанция	3	11319	6762	33957	20286	2889	16930	54958
					3594	3460	10782	10380	–	4071	
6	2104-0406-0107	Приставки железобетонные для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи (с отверстиями и без отверстий), длина 4,25 м, марка ПТ43-2 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2386-2013	шт.	12	19467		233604		233604	–	252292
					–		–		–	18688	
7	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	275,85	537		148131		148131	–	159981
					–		–		–	11850	
8	2113-0201-0401	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 5.8 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00366	388006		1420		1420	–	1534
					–		–		–	114	
9	1133-0208-0202	Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы НР = 80 %	подстанция	3	36797,67	9186,33	110393	27559	31869	48793	171921
					16988,33	3342	50965	10026	–	12735	

10	5108-0102-0501 (об)	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, модели КТП 25/6-10 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальный ток 36; 361 А, количество фидеров-3, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный								
			шт.	3	421123		1263369		–	–	1263369
					–		–		1263369	–	
11	5810-0000-0000 (пл) (об)	Электронный счетчик ДАЛА СА4-Э720 Т1 3х220/380V 5(60)А КОД NB									
			комплект	3	63750		191250		–	–	191250
					–		–		191250	–	
12	1308-0101-0101	Трансформатор трехфазный 35 кВ мощностью 250 КВ•А. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	3	49944,67	21498	149834	64494	2720	76494	244434
					27540	7874	82620	23622	–	18106	
13	5108-0101-0101 (об)	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85									
			шт.	3	376732		1130196		–	–	1130196
					–		–		1130196	–	
		Итого по разделу 1					**3 488 806**				
		в том числе									

	- зарплата рабочих-строителей, тенге					151 541					
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					113 989					
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					44 747					
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					423 274					
	- оборудование, тенге					2 584 815					
	- накладные расходы, тенге					148 225					
	в т.ч. зарплата, тенге					13 340					
	- сметная прибыль (8 %), тенге					66 962					
	Раздел 2 Заземление подстанции										
	2.1 Земляные работы										
14	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	12,9	1714,03	–	22111	–	–	15920	41073
					1714,03	–	22111	–	–	3042	
15	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	10,2	814,22	–	8305	–	–	5980	15428
					814,22	–	8305	–	–	1143	
	2.2 Заземление										
16	1308-0208-0201	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования (диаметром 12 мм прим.) НР = 72 %	м	27	451,93	18,93	12202	511	5928	4240	17757
					213,44	4,67	5763	126	–	1315	
17	1308-0208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	18	3078,78	177,67	55418	3198	35412	12709	73577
					933,78	46,83	16808	843	–	5450	

18	1308-0208-0202	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %	м	57	578,37	26,21	32967	1494	20828	7967	44209
					186,75	7,37	10645	420	–	3275	
		Итого по разделу 2					**192 044**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					63 632				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					5 203				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					1 389				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					62 168				
		- накладные расходы, тенге					46 816				
		в т.ч. зарплата, тенге					4 213				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					14 225				
		Раздел 3 Установка ограждения и калитки									
		3.1 Ограждение									
19	1107-0111-0109	Ограды металлические из сетки, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка НР = 118 %	м оград	63,6	8835,08	972,7	561911	61864	314110	247278	873924
					2923,54	371,4	185937	23621	–	64735	
20	2301-0201-0180	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 102 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	69,6	2426		168850		168850	–	182358
					–		–		–	13508	
21	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0612	216607		13256		13256	–	14316
					–		–		–	1060	

22	2105-0308-0125	Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80	м2	100,5	545		54773		54773	–	59155
					–		–		–	4382	
23	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 (М200 прим.)	м3	5,76	12747		73423		73423	–	79297
					–		–		–	5874	
	3.2 Калитка										
24	1107-0111-0208	Калитки. Устройство с установкой столбов металлических НР = 118 %	шт.	3	11937,67	109,67	35813	329	1807	39886	81755
					11225,67	41,67	33677	125	–	6056	
25	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0678	249466		16914		16914	–	18267
					–		–		–	1353	
26	2105-0308-0125	Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80	м2	6	545		3270		3270	–	3532
					–		–		–	262	
27	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	24	91,17	2,38	2188	57	1024	768	3192
					46,13	0,25	1107	6	–	236	

28	1113-0301-0404	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз НР = 69 %	м2	24	110,33	2,38	2648	57	1484	768	3689
					46,13	0,25	1107	6	–	273	
29	2109-0404-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005	шт.	6	490		2940		2940	–	3175
					–		–		–	235	
		Итого по разделу 3					**1 322 660**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					221 828				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					62 307				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					23 758				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					651 851				
		- накладные расходы, тенге					288 700				
		в т.ч. зарплата, тенге					25 983				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					97 974				
		Итого по смете					**5 003 510**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					437 001				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					181 499				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					69 894				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					1 137 293				
		- оборудование, тенге					2 584 815				
		- накладные расходы, тенге					483 741				
		в т.ч. зарплата, тенге					43 536				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					179 161				
Наружное освещение улиц. Подстанция для освещения 250 кВА (1 шт.)											
Раздел 1 Установка подстанции КТП 250 кВА											
1.1 Земляные работы											
1	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	0,9	1714,44	–	1543	–	–	1111	2866
					1714,44	–	1543	–	–	212	

2 1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	0,7	814,29	–	570	–	–	410	1058
				814,29	–	570	–	–	78	
3 1101-0107-1304	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	0,2	35	35	7	7	–	2	10
				–	15	–	3	–	1	
1.2 Установка подстанции										
4 1108-0101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР = 93 %	м3 основания	0,31	5487,1	1748,39	1701	542	880	480	2355
				900	764,52	279	237	–	174	
5 1133-0208-0201	Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы НР = 80 %	подстанция	1	11319	6762	11319	6762	963	5643	18319
				3594	3460	3594	3460	–	1357	
6 2104-0406-0107	Приставки железобетонные для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи (с отверстиями и без отверстий), длина 4,25 м, марка ПТ43-2 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2386-2013	шт.	4	19467		77868		77868	–	84097
				–		–		–	6229	
7 2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	91,95	537		49377		49377	–	53327
				–		–		–	3950	

8	2113-0201-0401	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 5.8 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00122	388006		473		473	–	511
					–		–		–	38	
9	1133-0208-0202	Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы НР = 80 %	подстанция	1	36799	9187	36799	9187	10624	16264	57308
					16988	3342	16988	3342	–	4245	
10	5108-0102-0506 (об)	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, модели КТП 250/6-10 кВА, мощность силового трансформатора 250 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальный ток 36; 361 А, количество фидеров-3, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный	шт.	1	460824		460824		–	–	460824
					–		–		460824	–	
11	5810-0000-0000 (пл) (об)	Электронный счетчик ДАЛА СА4-Э720 Т1 3х220/380V 5(60)А КОД NB	комплект	1	63750		63750		–	–	63750
					–		–		63750	–	
12	1308-0101-0101	Трансформатор трехфазный 35 кВ мощностью 250 КВ•А. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	1	49944	21498	49944	21498	906	25498	81477
					27540	7874	27540	7874	–	6035	

13	5108-0101-0106 (об)	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-250/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-250/6(10)/0,4, номинальная мощность 250 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85								
			шт.	1	1014569	1014569	–	–	1014569	
					–	–	1014569	–		
		Итого по разделу 1				**1 840 471**				
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				50 514				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				37 996				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				14 916				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				141 091				
		- оборудование, тенге				1 539 143				
		- накладные расходы, тенге				49 408				
		в т.ч. зарплата, тенге				4 447				
		- сметная прибыль (8 %), тенге				22 319				
		Раздел 2 Заземление подстанции								
		2.1 Земляные работы								
14	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	4,3	1713,95	–	7370	–	–	5306	13690
					1713,95	–	7370	–	–	1014	
15	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	3,4	814,12	–	2768	–	–	1993	5142
					814,12	–	2768	–	–	381	
		2.2 Заземление									

16	1308-0208-0201	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования (диаметром 12 мм прим.) НР = 72 %	м	9	452	19	4068	171	1976	1413	5919
					213,44	4,67	1921	42	–	438	
17	1308-0208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	6	3079	177,67	18474	1066	11805	4236	24527
					933,83	46,83	5603	281	–	1817	
18	1308-0208-0202	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %	м	19	578,37	26,21	10989	498	6943	2655	14736
					186,74	7,37	3548	140	–	1092	
		Итого по разделу 2					**64 014**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					21 210				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					1 735				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					463				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					20 724				
		- накладные расходы, тенге					15 603				
		в т.ч. зарплата, тенге					1 404				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					4 742				
		Раздел 3 Установка ограждения и калитки									
		3.1 Ограждение									
19	1107-0111-0109	Ограды металлические из сетки, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка НР = 118 %	м оград	21,2	8835,09	972,69	187304	20621	104704	82425	291307
					2923,54	371,37	61979	7873	–	21578	

20	2301-0201-0180	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 102 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	23,2	2426		56283		56283	–	60786
					–		–		–	4503	
21	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0204	216607		4419		4419	–	4773
					–		–		–	354	
22	2105-0308-0125	Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80	м2	33,5	545		18258		18258	–	19719
					–		–		–	1461	
23	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 (М200 прим.)	м3	1,92	12747		24474		24474	–	26432
					–		–		–	1958	
	3.2 Калитка										
24	1107-0111-0208	Калитки. Устройство с установкой столбов металлических НР = 118 %	шт.	1	11937	109	11937	109	602	13295	27251
					11226	41	11226	41	–	2019	
25	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0226	249466		5638		5638	–	6089
					–		–		–	451	

26	2105-0308-0125	Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80	м2	2	545		1090		1090	–	1177
					–		–		–	87	
27	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	8	91,25	2,38	730	19	342	256	1065
					46,13	0,25	369	2	–	79	
28	1113-0301-0404	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз НР = 69 %	м2	8	110,25	2,38	882	19	494	256	1229
					46,13	0,25	369	2	–	91	
29	2109-0404-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005	шт.	2	490		980		980	–	1058
					–		–		–	78	

Итого по разделу 3	**440 886**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	73 943
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	20 768
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	7 918
- материалы, изделия и конструкции, тенге	217 284
- накладные расходы, тенге	96 232
в т.ч. зарплата, тенге	8 661
- сметная прибыль (8 %), тенге	32 659

Итого по смете	**2 345 371**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	145 667
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	60 499
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	23 297
- материалы, изделия и конструкции, тенге	379 099
- оборудование, тенге	1 539 143

	- накладные расходы, тенге					161 243				
	в т.ч. зарплата, тенге					14 512				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					59 720				
Наружное освещение улиц. Устанановка РЛНД (4 шт.)										
Раздел 1 Установка РЛНД (4 шт.)										
1	1133-0208-0103	Разъединители. Установка с помощью механизмов НР = 80 %								
			комплект	4	15105	4194,75	60420	16779	397	40241	108714
					10811	1764,25	43244	7057	–	8053	
2	1308-0103-0601	Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	4	6840	206,75	27360	827	4501	16059	46893
					5508	68	22032	272	–	3474	
3	5108-0301-1103 (об)	Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) (с приводом ПРНЗ-10У1)	шт.	4	79440		317760		–	–	317760
					–		–		317760	–	
4	2933-4000-0001 (пл)	Кронштейн КМ1	шт	4	1873		7492		7492	–	8091
					–		–		–	599	
5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00352	499577		1759		1759	–	1900
					–		–		–	141	
6	2404-0206-0705	Зажимы аппаратные прессуемые А2А-50Г-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	24	790		18960		18960	–	20477
					–		–		–	1517	
7	2933-5000-0000 (пл)	Кронштейн типа РА1	шт	4	9257		37028		37028	–	39990
					–		–		–	2962	

8	2933-6000-0000 (пл)	Кронштейн типа РА2	шт	4	1912 –	7648 –	7648 –	– 612	8260
9	2933-7000-0000 (пл)	Кронштейн типа РА3	шт	12	8050 –	96600 –	96600 –	– 7728	104328
10	2933-8000-0000 (пл)	Кронштейн типа РА5	шт	4	1041 –	4164 –	4164 –	– 333	4497
11	2933-9000-0000 (пл)	Хомут типа Х7	шт	12	820 –	9840 –	9840 –	– 787	10627
12	2933-1000-0000 (пл)	Хомут типа Х8	шт	4	911 –	3644 –	3644 –	– 292	3936
13	2933-1100-0000 (пл)	Проводник типа ЗП1	м	18	911 –	16398 –	16398 –	– 1312	17710
		Итого по разделу 1				**693 183**			
		в том числе							
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				65 276			
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				17 606			
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				7 329			
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				208 431			
		- оборудование, тенге				317 760			
		- накладные расходы, тенге				56 300			
		в т.ч. зарплата, тенге				5 067			
		- сметная прибыль (8 %), тенге				27 810			
		Итого по смете				**693 183**			
		в том числе							
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				65 276			

- затраты на эксплуатацию машин, тенге		17 606
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге		7 329
- материалы, изделия и конструкции, тенге		208 431
- оборудование, тенге		317 760
- накладные расходы, тенге		56 300
в т.ч. зарплата, тенге		5 067
- сметная прибыль (8 %), тенге		27 810

Видеонаблюдение. Охранная сигнализация.Система видеонаблюдения.

Раздел 1 Электропитание видеонаблюдения.

1	1308-0304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене НР = 72 %	шт.	3	12411,67	1062	37235	3186	25469	6900	47666
					2860	334,33	8580	1003	–	3531	

2	5800-5110-0001 (пл) (об)	Щит питания видеокамер, в составе: 1. Клемма Klemsan, реф № 304160, 16 кв мм. - 2 шт. 2. Автоматический выключатель Шнейдер Электрик, реф № A9F73202, Iн=2A. - 1 шт. 3. Розетка с заземлением, 2 полюса, крепление на DIN рейку, Шнейдер Электрик, реф №15310. - 4 шт. 4. Клемма заземления, Klemsan, реф№ AVK 334120. - 7 шт. 5. Концевой стопор KD3 с установкой на DIN рейку, Klemsan, реф№ 495049. - 2 шт. 6. DIN рейка, L=350 мм. - 1 шт. 7. Фитинг PG-21. - 1 шт. 8. Фитинг PG-11. - 4 шт. 9. Электронный термостат ~230V, +5...+60 градусов С, реф№TER-011 - 1 шт. 10. Нагреватель конвекционный HG-140, 120-240В, AC/DC, 55Вт, реф №HG140-55W - 1 шт. 11. Автоматический выключатель Шнейдер Электрик, реф № A9F73102, Iн=2A. - 1 шт.12. Шкаф с креплением на опору, Инфраэнерго, реф № 07000801. - 1 шт							
		к-т	3	160636	481908	–	–	481908
				–	–	481908	–	
	Итого по разделу 1				**529 574**			
	в том числе							
	- зарплата рабочих-строителей, тенге				8 580			
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге				3 186			
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				1 003			
	- материалы, изделия и конструкции, тенге				25 469			
	- оборудование, тенге				481 908			
	- накладные расходы, тенге				6 900			

		в т.ч. зарплата, тенге					621				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					3 531				
		Раздел 2 Кабельно-проводниковая продукция.									
3	2404-0207-5013	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1912		11472		11472	–	12390
					–		–		–	918	
4	1308-0208-0210	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР = 72 %									
			м	10	580,4	4,6	5804	46	555	3753	10322
					520,3	1	5203	10	–	765	
5	2306-1002-0108	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80 К=1,020;									
			км	0,0102	535583		5463		5463	–	5900
					–		–		–	437	
6	1133-0204-0103	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов НР = 80 %									
			км линии	0,276	120489,13	24322,46	33255	6713	14442	11941	48812
					43840,58	10239,13	12100	2826	–	3616	
7	2306-1201-1302	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИПс-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 К=1,020;	км	0,28152	193697		54530		54530	–	58892
					–		–		–	4362	
8	2404-0207-2606	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	153		612		612	–	661
					–		–		–	49	

9	2404-0207-4402	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м	6	410		2460	2460	–	2657
					–		–	–	197	
10	2404-0207-3126	Зажимы ответвительные SL37.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	653		1306	1306	–	1410
					–		–	–	104	
11	2404-0207-5202	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	412		824	824	–	890
					–		–	–	66	
		Итого по разделу 2					**141 934**			
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					17 303			
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					6 759			
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					2 836			
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					91 664			
		- накладные расходы, тенге					15 694			
		в т.ч. зарплата, тенге					1 412			
		- сметная прибыль (8 %), тенге					10 514			
		Раздел 3 КЛ-0,4 кВ.								
12	1101-0101-0314	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 %	м3 грунта	45,54	205,97	194,88	9380	8875	–	1976	12264
					11,09	49,17	505	2239	–	908	
13	1101-0104-0404	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	30,36	15,55	15,55	472	472	–	137	658
					–	6,26	–	190	–	49	

14	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	30,36	163,64	76,48	4968	2322	–	2695	8276
					87,15	36,13	2646	1097	–	613	
15	1308-0201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели НР = 72 %	м кабеля	188	536,61	453,99	100883	85350	–	33771	145426
					82,62	166,87	15533	31371	–	10772	
16	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	15,18	1837		27886		27886	–	30117
					–		–		–	2231	
17	1308-0201-0401	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель НР = 72 %	м кабеля	188	468,38	385,76	88055	72522	–	30375	127904
					82,62	141,78	15533	26655	–	9474	
18	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	1,012	28182		28520		28520	–	30802
					–		–		–	2282	
19	1134-0201-0301	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий НР = 76 %	канало-километр трубопровода	0,253	152063,24	–	38472	–	381	28949	72815
					150557,31	–	38091	–	–	5394	
20	2301-0504-0106	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 50 мм	м	253	135		34155		34155	–	36887
					–		–		–	2732	

21	1308-0206-1902	Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР = 72 %	м	40	507,53	36,7	20301	1468	3359	11460	34302
					386,85	11,05	15474	442	–	2541	
22	2301-0504-0105	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 40 мм (диаметром 36 мм прим.)	м	40	91		3640		3640	–	3931
					–		–		–	291	
23	1308-0206-2204	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР = 72 %	м	426	166,92	7,28	71108	3101	11179	41736	121872
					133,4	2,67	56828	1139	–	9028	
24	1308-0201-0703	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами НР = 72 %	м кабеля	22	880	494,18	19360	10872	3641	6187	27591
					220,32	170,27	4847	3746	–	2044	
25	1308-0201-0204	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР = 72 %	м кабеля	188	634,05	342,12	119201	64318	8285	48760	181398
					247,86	112,36	46598	21124	–	13437	
26	2306-0137-0112	Кабели силовые АВБбШв 2х16 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=1,020;	км	0,02958	400753		11854		11854	–	12802
					–		–		–	948	

27	2306-0407-0601	Кабели коаксиальные со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-6 (РК 75-4-11А прим.) К=1,020;	км	0,76296	87272		66585		66585	–	71912
					–		–		–	5327	
28	1308-0301-1401	Наконечник медный флажковый (фигурный) кабельный сечением до 360 мм2. Присоединение машины к электрической сети. Добавлять за каждое присоединение к соответствующей норме НР = 72 %									
			шт.	38	1347,89	36,63	51220	1392	2552	34121	92168
					1244,11	3	47276	114	–	6827	
29	2306-1709-0404	Коннектор F 6 Quick (Коаксиальный разъем, штекер прим.)									
			шт.	28	275		7700		7700	–	8316
					–		–		–	616	
30	2306-1709-0405	Коннектор F 11 (Коаксиальный соединитель прим.)	шт.	10	109		1090		1090	–	1177
					–		–		–	87	
31	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.	1	22905	14148	22905	14148	495	9720	35235
					8262	5238	8262	5238	–	2610	

32	2306-1703-2102	Муфты концевые тип ЕРКТ-0031 для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, без наконечников на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 (прим.2ПКТп-1-16/25)	шт.	1	7192		7192		7192	–	7767
					–		–		–	575	
33	2900-5110-0004 (пл)	Огнестойкая пена	шт	4	11048		44192		44192	–	47727
					–		–		–	3535	
34	1308-0303-2501	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 10. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	2	6118,5	50	12237	100	4133	5763	19440
					4002	–	8004	–	–	1440	
35	2908-5110-0005 (пл)	Смотровой ящик, ДКС. (025001. Beierton. r.asieva@beierton.kz. +7 727 390-30-98)	шт	2	5998		11996		11996	–	12956
					–		–		–	960	
		Итого по разделу 3					**1 143 743**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					259 597				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					264 940				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					93 355				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					278 835				
		- накладные расходы, тенге					255 650				
		в т.ч. зарплата, тенге					23 009				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					84 721				
		Раздел 4 Строительство второй цепи ВЛИ-0,4 кВ.									
36	2404-0207-4920	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98	шт.	5	1845		9225		9225	–	9963
					–		–		–	738	

37	2404-0207-4921	Крюк сквозной SOT39 ГОСТ Р 51177-98	шт.	10	2951	29510	29510	–	31871
					–	–	–	2361	
38	2404-0207-4402	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м	45	410	18450	18450	–	19926
					–	–	–	1476	
39	2404-0207-2606	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.	30	153	4590	4590	–	4957
					–	–	–	367	
40	2404-0202-0811	Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98	шт.	5	3873	19365	19365	–	20914
					–	–	–	1549	
41	2404-0207-3213	Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	10	1254	12540	12540	–	13543
					–	–	–	1003	
42	2404-0207-5015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.	15	1928	28920	28920	–	31234
					–	–	–	2314	
43	2404-0207-5013	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	16	1912	30592	30592	–	33039
					–	–	–	2447	
44	2404-0207-3123	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98	шт.	7	2182	15274	15274	–	16496
					–	–	–	1222	

45	1308-0208-0210	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР = 72 %	м	7,5	580,27	4,53	4352	34	416	2814	7739
					520,27	0,93	3902	7	–	573	
46	2306-0902-0314	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 16 мм2 ГОСТ 6323-79 К=1,020;	км	0,00765	521490		3989		3989	–	4308
					–		–		–	319	
47	2404-0204-1201	Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	15	445		6675		6675	–	7209
					–		–		–	534	
48	2933-5110-0006 (пл)	Заземляющий проводник ЗП6	м	15	529		7935		7935	–	8570
					–		–		–	635	
49	2404-0207-2809	Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	395		1580		1580	–	1706
					–		–		–	126	
		Итого по разделу 4					**211 475**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					3 902				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					34				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					7				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					189 061				
		- накладные расходы, тенге					2 814				
		в т.ч. зарплата, тенге					253				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					15 664				

Раздел 5 Арматура ответвления и крепления к зданию.

50	1133-0206-0101	Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 1 НР = 80 %	ответвление	1	2052	444	2052	444	–	1452	3784
					1608	207	1608	207	–	280	
51	2404-0207-4949	Крюк универсальный SOT76.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	2565		2565		2565	–	2770
					–		–		–	205	
52	2404-0207-3212	Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	1213		2426		2426	–	2620
					–		–		–	194	
53	2404-0207-5301	Фиксаторы дистанционные для дерева SO70.11 ГОСТ Р 51177-98	шт.	5	466		2330		2330	–	2516
					–		–		–	186	
54	2404-0207-5013	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	1912		7648		7648	–	8260
					–		–		–	612	
55	2404-0207-4040	Зажимы настенные SO125 ГОСТ Р 51177-98	шт.	5	4902		24510		24510	–	26471
					–		–		–	1961	
		Итого по разделу 5					**46 421**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					1 608				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					444				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					207				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					39 479				
		- накладные расходы, тенге					1 452				
		в т.ч. зарплата, тенге					131				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					3 438				

Раздел 6 Видеонаблюдение

56	1310-1001-0102	Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж НР = 61 %	камера	5	5039,4	10,6	25197	53	–	15338	43778
					5028,8	–	25144	–	–	3243	
57	2308-0501-2138	Видеокамера корпусная модели EQ610s, типа EverFocus	шт.	5	35799		178995		178995	–	193315
					–		–		–	14320	
58	2911-5110-0008 (пл)	Термокожух	шт	5	911		4555		4555	–	4919
					–		–		–	364	
59	1310-0410-0114	Устройство цифровой регистрации. Монтаж оборудования НР = 61 %	устройство	1	10277	–	10277	–	149	6178	17771
					10128	–	10128	–	–	1316	
60	2308-0502-0419	Видеорегистратор 8-канальный модели TUTIS-8F3, типа EverFocus	шт.	1	39930		39930		39930	–	43124
					–		–		–	3194	
61	2308-0505-0702	Диск жесткий HDD Western DigitalPurple, объем памяти 4000 ГБ	шт.	1	76397		76397		76397	–	82509
					–		–		–	6112	
62	2308-0505-1001	Монитор жидкокристаллический 23, модели Samsung S23C350H	шт.	1	57278		57278		57278	–	61860
					–		–		–	4582	
63	1310-0701-0303	Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт	1	7601	2	7601	2	179	4526	13097
					7420	–	7420	–	–	970	

64	2308-0306-0312	Источник бесперебойного питания APC Smart-UPS 750VA	шт.	1	81203		81203		81203	–	87699
					–		–		–	6496	
65	1310-0906-0603	Монтаж разъемов НР = 61 %	разъем	5	275,4	–	1377	–	–	840	2394
					275,4	–	1377	–	–	177	
66	2306-1709-0402	Коннектор по питанию для видеокамер (360433ил. info@egida.kz. +7 727 395 90 4)	шт.	5	37		185		185	–	200
					–		–		–	15	
67	1308-0206-0101	Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %	м	70	244,31	2,3	17102	161	1479	11138	30499
					220,89	0,11	15462	8	–	2259	
68	2306-1710-0102	Канал кабельный размерами 15 мм х 10 мм	м	70	37		2590		2590	–	2797
					–		–		–	207	
69	1310-0501-0116	Усилитель ТВ. Настройка в домовой распределительной сети на один ТВ канал НР = 61 %	усилитель	2	4182,5	–	8365	–	–	5103	14545
					4182,5	–	8365	–	–	1077	
70	2910-5110-0013 (пл)	Комплект.Видеоусилитель СА101-2. Передача по одному коаксиальному кабелю до 1000 м.(260206ва. Эгида Group. info@egida.kz. +7 727 395 90 4))	шт	2	7377		14754		14754	–	15934
					–		–		–	1180	
	Итого по разделу 6						**614 441**				
	в том числе										
	- зарплата рабочих-строителей, тенге						67 896				

	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					216				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					8				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					457 694				
	- накладные расходы, тенге					43 123				
	в т.ч. зарплата, тенге					3 881				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					45 512				
	Итого по смете					**2 687 588**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					358 886				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					275 579				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					97 416				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					1 082 202				
	- оборудование, тенге					481 908				
	- накладные расходы, тенге					325 633				
	в т.ч. зарплата, тенге					29 307				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					163 380				
Видеонаблюдение. Охранная сигнализация.										
	Раздел 1 Радиоволновый извещатель охраны периметра.									
1	1310-0701-0204	Извещатель ОС автоматический контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	1	1439	–	1439	–	62	840	2461
					1377	–	1377	–	–	182	
2	5800-0701-0204 (пл) (об)	Линейный извещатель двухпроводный Рельеф-2	шт	1	235742		235742		–	–	235742
					–		–		235742	–	
3	1308-0201-0801	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы НР = 72 %	м кабеля	812	306,45	125,56	248841	101953	35076	103147	380147
					137,7	38,73	111812	31448	–	28159	

4	2908-0201-0801 (пл)	Провод П274 К=1,020;	м	828,24	54		44725		44725	–	48303
					–		–		–	3578	
5	1308-0208-0103	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	3	2297,33	123	6892	369	3722	2074	9683
					933,67	26,67	2801	80	–	717	
6	2908-0208-0104 (пл)	Комплект монтажных частей КМЧ-СТ1	шт	210	2186		459060		459060	–	495785
					–		–		–	36725	
7	1310-0702-0501	Коробка ответвительная. Монтаж на стене НР = 61 %	шт.	1	706	–	706	–	4	428	1225
					702	–	702	–	–	91	
8	2308-0306-0401	Коробка распределительная для радиоволнового извещателя модели Forteza Барьер-КР-М	шт.	1	22743		22743		22743	–	24562
					–		–		–	1819	
9	1310-0701-0303	Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	1	7601	2	7601	2	179	4526	13097
					7420	–	7420	–	–	970	
10	2910-0701-0303 (пл)	Блок питания БПУ-24-0,5	шт	1	33879		33879		33879	–	36589
					–		–		–	2710	
11	1308-0201-0204	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР = 72 %	м кабеля	402	634,05	342,12	254888	137532	17716	104264	387884
					247,86	112,37	99640	45171	–	28732	

12	1308-0201-0702	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами НР = 72 %	м кабеля	10	779,8	421,6	7798	4216	1654	2433	11049
					192,8	145,1	1928	1451	–	818	
13	2306-0217-0302	Кабели контрольные КВБбШв 7х1 ГОСТ 1508-78 К=1,020;	км	0,2091	428941		89692		89692	–	96867
					–		–		–	7175	
14	2306-0217-0103	Кабели контрольные КВБбШв 4х1,5 ГОСТ 1508-78 (КВБбШв 3х1,5 прим.) К=1,020;	км	0,2091	379192		79289		79289	–	85632
					–		–		–	6343	
15	2306-0217-0103	Кабели контрольные КВБбШв 4х1,5 ГОСТ 1508-78 (КВБбШв 2х1,5 прим.) К=1,020;	км	0,00204	379192		774		774	–	836
					–		–		–	62	
16	1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР = 91 %	т	0,00065	860000	–	559	–	396	148	764
					250769,23	–	163	–	–	57	
		Итого по разделу 1					**1 830 626**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					225 843				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					244 072				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					78 150				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					788 971				
		- оборудование, тенге					235 742				
		- накладные расходы, тенге					217 860				
		в т.ч. зарплата, тенге					19 607				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					118 138				

Раздел 2 Радиоволновый извещатель охраны прохода.

17	1310-0701-0204	Извещатель ОС автоматический контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	1	1439	–	1439	–	62	840	2461
					1377	–	1377	–	–	182	
18	2910-0701-0304 (пл)	Извещатель радиоволновый одноблочный Зебра-84(24).	шт	1	185330		185330		185330	–	200156
					–		–		–	14826	
19	1310-0701-0303	Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	1	7601	2	7601	2	179	4526	13097
					7420	–	7420	–	–	970	
20	2910-0701-0303 (пл)	Блок питания БПУ-24-0,5	шт	1	33879		33879		33879	–	36589
					–		–		–	2710	
21	1310-0702-0501	Коробка ответвительная. Монтаж на стене НР = 61 %	шт.	1	706	–	706	–	4	428	1225
					702	–	702	–	–	91	
22	2308-0306-0401	Коробка распределительная для радиоволнового извещателя модели Forteza Барьер-КР-М	шт.	1	22743		22743		22743	–	24562
					–		–		–	1819	
23	1106-0101-0102	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР = 91 %	м3	0,7	21901,43	1760	15331	1232	10540	3494	20331
					5084,29	401,43	3559	281	–	1506	

24	1308-0206-1704	Труба стальная диаметром до 80 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами НР = 72 %	м	2,5	964,8	144,8	2412	362	149	1456	4177
					760,4	48,4	1901	121	–	309	
25	2301-0101-0216	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 76, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	2,5	1958		4895		4895	–	5287
					–		–		–	392	
26	1308-0201-0204	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР = 72 %	м кабеля	28	634,07	342,11	17754	9579	1235	7262	27017
					247,86	112,36	6940	3146	–	2001	
27	1308-0201-0702	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами НР = 72 %	м кабеля	17	779,71	421,53	13255	7166	2812	4134	18780
					192,76	145	3277	2465	–	1391	
28	2306-0217-0302	Кабели контрольные КВБбШв 7х1 ГОСТ 1508-78 К=1,020;	км	0,0204	428941		8750		8750	–	9450
					–		–		–	700	
29	2306-0217-0103	Кабели контрольные КВБбШв 4х1,5 ГОСТ 1508-78 (КВБбШв 3х1,5 прим.) К=1,020;	км	0,0204	379192		7736		7736	–	8355
					–		–		–	619	
30	2306-0217-0103	Кабели контрольные КВБбШв 4х1,5 ГОСТ 1508-78 (КВБбШв 2х1,5 прим.) К=1,020;	км	0,0051	379192		1934		1934	–	2089
					–		–		–	155	
		Итого по разделу 2					**373 576**				

		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				25 176				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				18 341				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				6 013				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				280 248				
		- накладные расходы, тенге				22 140				
		в т.ч. зарплата, тенге				1 993				
		- сметная прибыль (8 %), тенге				27 671				
	Раздел 3 Охрана ворот.									
31	1310-0701-0204	Извещатель ОС автоматический контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей. Монтаж оборудования НР = 61 %								
			шт.	1	1439	–	1439	–	62	840	2461
					1377	–	1377	–	–	182	
32	2308-0301-0103	Извещатели охранные, магнитоконтактные модели ИО-102-20 А2М	шт.	1	2902		2902		2902	–	3134
					–		–		–	232	
33	1310-0702-0501	Коробка ответвительная. Монтаж на стене НР = 61 %	шт.	1	706	–	706	–	4	428	1225
					702	–	702	–	–	91	
34	2308-0306-0401	Коробка распределительная для радиоволнового извещателя модели Forteza Барьер-КР-М	шт.	1	22743		22743		22743	–	24562
					–		–		–	1819	
35	1308-0206-1901	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР = 72 %	м	5	393,2	16,4	1966	82	417	1070	3279
					293,4	3,8	1467	19	–	243	

36	2900-0000-1901 (пл)	Труба гофрированная полиамидная D29мм PA602943F0	м	5	1088		5440		5440	–	5875
					–		–		–	435	
37	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %	м кабеля	5	333,6	151,4	1668	757	222	667	2522
					137,8	47,6	689	238	–	187	
38	1308-0201-0702	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами НР = 72 %	м кабеля	6	780	421,83	4680	2531	992	1460	6631
					192,83	145,17	1157	871	–	491	
39	2306-0201-2202	Кабели контрольные КВВГзнг 4х1 ГОСТ 1508-78 К=1,020;	км	0,0051	202180		1031		1031	–	1113
					–		–		–	82	
40	2306-0216-0102	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВБбШвнг(В)-LS 4х1 ГОСТ 1508-78 К=1,020;	км	0,0204	335921		6853		6853	–	7401
					–		–		–	548	
	Итого по разделу 3						**58 203**				
	в том числе										
	- зарплата рабочих-строителей, тенге						5 392				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге						3 370				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге						1 128				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге						40 666				
	- накладные расходы, тенге						4 465				
	в т.ч. зарплата, тенге						402				
	- сметная прибыль (8 %), тенге						4 310				

Раздел 4 Работы по кабельной траншее КЛ-0,4 кВ.

41	1101-0101-0314	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 %	м3 грунта	35,64	205,98	194,87	7341	6945	–	1547	9599
					11,11	49,19	396	1753	–	711	
42	1101-0104-0404	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	23,76	15,57	15,57	370	370	–	107	515
					–	6,27	–	149	–	38	
43	1308-0201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели НР = 72 %	м кабеля	198	536,61	453,99	106249	89890	–	35567	153161
					82,62	166,86	16359	33039	–	11345	
44	1308-0201-0302	Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 1308-0201-0301 НР = 72 %	м кабеля	198	157,64	130,1	31213	25760	–	10743	45312
					27,54	47,82	5453	9468	–	3356	
45	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	11,88	1837		21824		21824	–	23570
					–		–		–	1746	
46	1308-0201-0401	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель НР = 72 %	м кабеля	198	468,38	385,76	92739	76380	–	31991	134708
					82,62	141,78	16359	28073	–	9978	
47	1308-0201-0402	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Каждый последующий кабель НР = 72 %	м кабеля	205	272,4	231,09	55842	47373	–	18634	80434

					41,31	84,94	8469	17412	–	5958	
48	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,792	28182		22320		22320	–	24106
					–		–		–	1786	
		Итого по разделу 4					**471 405**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					47 036				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					246 718				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					89 894				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					44 144				
		- накладные расходы, тенге					98 589				
		в т.ч. зарплата, тенге					8 873				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					34 918				
	Раздел 5 Ввод в здание										
49	2900-5120-0001 (пл)	Пена уплотнительная ДКС	шт	4	25595		102380		102380	–	110570
					–		–		–	8190	
50	1308-0206-1903	Труба винипластовая диаметром до 100 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами HP = 72 %	м	5	570	47,2	2850	236	413	1637	4846
					440,2	14,6	2201	73	–	359	
51	2900-5120-0010 (пл)	Труба ПНД D110 мм	м	5	1174		5870		5870	–	6340
					–		–		–	470	
		Итого по разделу 5					**121 756**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					2 201				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					236				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					73				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					108 663				
		- накладные расходы, тенге					1 637				

	в т.ч. зарплата, тенге					147				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					9 019				
	Итого по смете					**2 855 566**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					305 648				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					512 737				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					175 258				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					1 262 692				
	- оборудование, тенге					235 742				
	- накладные расходы, тенге					344 691				
	в т.ч. зарплата, тенге					31 022				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					194 056				
Наружные сети автоматизации.Автоматизация										
Раздел 1 Оборудование.										
1	1310-0701-0303	Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	1	7601	2	7601	2	179	4526	13097
					7420	–	7420	–	–	970	
2	5808-2540-0004 (пл) (об)	Панель центральной сигнализации. (ТОО "ИНфраэнерго 87282400261")	шт	1	146170		146170		–	–	146170
					–		–		146170	–	
3	1311-0203-0201	Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг. Установка на резервуаре, работающем при атмосферном давлении НР = 75 %	шт.	1	5327	1801	5327	1801	308	2966	8956
					3218	736	3218	736	–	663	
4	2900-0000-0000 (пл)	Датчик-реле уровня РОС-301-УХЛ4 исп 1 1,0/1,0/1,0	шт	1	22768		22768		22768	–	24589
					–		–		–	1821	

5	1308-0303-2501	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 10. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	2	6118,5	50	12237	100	4133	5763	19440
					4002	–	8004	–	–	1440	
6	2307-0202-1201	Коробка соединительная КС-10	шт.	2	6510		13020		13020	–	14062
					–		–		–	1042	
		Итого по разделу 1					**226 314**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					18 642				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					1 903				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					736				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					40 408				
		- оборудование, тенге					146 170				
		- накладные расходы, тенге					13 255				
		в т.ч. зарплата, тенге					1 193				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					5 936				
		Раздел 2 Кабельная продукция									
7	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	20,7	1714,01	–	35480	–	–	25546	65908
					1714,01	–	35480	–	–	4882	
8	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	13,8	894,28	–	12341	–	–	8886	22925
					894,28	–	12341	–	–	1698	
9	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	13,8	163,62	76,45	2258	1055	–	1225	3762
					87,17	36,16	1203	499	–	279	

10	1308-0201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели НР = 72 %	м кабеля	115	536,61	453,99	61710	52209	–	20658	88957
					82,62	166,87	9501	19190	–	6589	
11	1308-0201-0302	Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 1308-0201-0301 НР = 72 %	м кабеля	17	157,65	130,12	2680	2212	–	922	3890
					27,53	47,82	468	813	–	288	
12	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	6,9	1837		12675		12675	–	13689
					–		–		–	1014	
13	1308-0201-0201	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР = 72 %	м кабеля	132	355,67	160,14	46949	21138	5817	19164	71402
					151,47	50,17	19994	6623	–	5289	
14	1308-0206-2201	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР = 72 %	м	41	86,59	0,9	3550	37	778	1979	5971
					66,71	0,34	2735	14	–	442	
15	1308-0201-0702	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами НР = 72 %	м кабеля	49	779,86	421,59	38213	20658	8109	11918	54141
					192,78	145,04	9446	7107	–	4010	
16	2306-0217-0203	Кабели контрольные КВБбШв 5х1,5 ГОСТ 1508-78 К=1,020;	км	0,22032	436136		96089		96089	–	103776
					–		–		–	7687	

17	2306-0902-0303	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79 К=1,020;	км	0,00612	34810 –		213 –		213 –	– 17	230
		Итого по разделу 2					**434 651**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					91 168				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					97 309				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					34 246				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					123 681				
		- накладные расходы, тенге					90 298				
		в т.ч. зарплата, тенге					8 127				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					32 195				
		Раздел 3 Защита кабеля и ввод в камеру приборов резервуара									
18	1308-0206-1701	Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами НР = 72 %	м	6	458 346,83	56,67 15,67	2748 2081	340 94	327 –	1566 345	4659
19	2306-1705-0106	Металлорукав РЗ-ЦХ 25	м	6	220 –		1320 –		1320 –	– 106	1426
20	1308-0206-1703	Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами НР = 72 %	м	35	701,31 533,6	95,51 30,43	24546 18676	3343 1065	2527 –	14214 3101	41861

21	2301-0103-0106	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные легкие, DN 32, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	35	1030		36050		36050	–	38934
					–		–		–	2884	
22	1308-0206-1905	Труба винипластовая диаметром до 63 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по потолкам НР = 72 %	м	17	462,94	46,65	7870	793	1407	4262	13103
					333,53	14,71	5670	250	–	971	
23	2900-0414-0011 (пл)	Двухстенная труба ПНД, гибкая, Д=110 мм, с протяжкой 121911	м	21	1174		24654		24654	–	26626
					–		–		–	1972	
24	2900-0414-0012 (пл)	Уплотнительная пена DF1201	шт	3	25595		76785		76785	–	82928
					–		–		–	6143	
		Итого по разделу 3					**209 537**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					26 427				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					4 476				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					1 409				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					143 070				
		- накладные расходы, тенге					20 042				
		в т.ч. зарплата, тенге					1 804				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					15 522				
		Итого по смете					**870 502**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					136 237				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					103 688				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					36 391				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					307 159				
		- оборудование, тенге					146 170				
		- накладные расходы, тенге					123 595				

	в т.ч. зарплата, тенге					11 124				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					53 653				
Благоустройство территории										
	Раздел 1 Вертикальная планировка									
1	1101-0104-0106	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (срезка ПРС) НР = 72 %	м3 грунта	323,4	33,31	33,31	10772	10772	–	3119	15002
					–	13,4	–	4332	–	1111	
2	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	323,4	26,36	26,36	8526	8526	–	2469	11875
					–	10,6	–	3429	–	880	
3	1101-0104-0106	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (возврат ПРС) НР = 72 %	м3 грунта	242,7	33,31	33,31	8084	8084	–	2341	11259
					–	13,4	–	3251	–	834	
4	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	242,7	26,36	26,36	6398	6398	–	1853	8911
					–	10,6	–	2573	–	660	
5	1101-0104-0106	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (автодорожные покрытия) НР = 72 %	м3 грунта	71,5	33,31	33,31	2382	2382	–	690	3318

				–	13,4	–	958	–	246	
6	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	71,5	26,36	26,36	1885	1885	–	546	2625
					–	10,6	–	758	–	194	
7	1101-0102-0202	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5 м3 НР = 72 %	м3 грунта	82,1	84,9	77,48	6970	6361	6	2726	10472
					7,34	38,77	603	3183	–	776	
8	4102-0103-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км К=1,800;	т	147,78	285		42117		–	–	45486
					–		–		–	3369	
9	1101-0107-1304	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	312,3	36,85	36,85	11508	11508	–	2923	15585
					–	13	–	4060	–	1154	
	Итого по разделу 1						**124 533**				
	в том числе										
	- зарплата рабочих-строителей, тенге						603				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге						55 916				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге						22 544				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге						6				
	- перевозка грузов, тенге						42 117				
	- накладные расходы, тенге						16 667				
	в т.ч. зарплата, тенге						1 500				

		- сметная прибыль (8 %), тенге					9 224				
		Раздел 2 Ограждение из железобетонных панелей									
		2.1 Ограждение промограда									
10	1115-0402-0301	Ограды. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, известковая за 2 раза НР = 80 % К=2,000;	м2 фасада	3502	55,55	0,59	194549	2076	22140	137038	358114
					48,64	0,28	170333	964	–	26527	
11	1107-0111-0201	Ворота распашные. Устройство с установкой столбов металлических НР = 118 %	шт.	1	34062	5050	34062	5050	4021	31814	71146
					24991	1970	24991	1970	–	5270	
12	1107-0111-0208	Калитки. Устройство с установкой столбов металлических НР = 118 %	шт.	1	11937	109	11937	109	602	13295	27251
					11226	41	11226	41	–	2019	
13	2106-0405-0501	Ворота и калитки различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2003	т	0,60701	707758		429616		429616	–	463985
					–		–		–	34369	
14	1113-0301-0406	Ворота и калитка металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 % К=27,000;	м2	16,38927	91,16	2,38	1494	39	699	524	2179
					46,13	0,24	756	4	–	161	
15	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	16,38927	81,21	1,65	1331	27	862	308	1770
					26,97	0,24	442	4	–	131	

16	1107-0111-0113	Ограды металлические из колючей проволоки по железобетонным столбам. Установка (Насадка колючей проволоки) НР = 118 %								
			м оград	364,8	1913,42	601,68	698015	219492	42456	616852	1420056
					1195,36	237,63	436067	86689	–	105189	
		Итого по разделу 2					**2 344 506**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					643 815				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					226 793				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					89 672				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					500 401				
		- накладные расходы, тенге					799 831				
		в т.ч. зарплата, тенге					71 985				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					173 666				
	Раздел 3 Ограждение из колючей проволоки										
17	1107-0111-0113	Ограды металлические из колючей проволоки по железобетонным столбам. Установка НР = 118 %								
			м оград	314	2115,38	601,68	664228	188927	99958	530953	1290795
					1195,36	237,63	375343	74617	–	95614	
18	2104-9999-9917	Столбы железобетонные, класс бетона В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) (прим.)									
			м3	5,6	46813		262153		262153	–	283125
					–		–		–	20972	
19	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	7,7	10981		84554		84554	–	91318
					–		–		–	6764	
		Итого по разделу 3					**1 665 238**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					375 343				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					188 927				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					74 617				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					446 665				

	- накладные расходы, тенге					530 953				
	в т.ч. зарплата, тенге					47 786				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					123 350				
	Раздел 5 Покрытия									
	5.1 Гравийно-песчаная смесь Тип-1									
20	1101-0201-0101	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см НР = 72 % К=0,250;	м3 уплотненного грунта	229,75	77,26	77,26	17750	17750	–	5026	24598
					–	30,38	–	6980	–	1822	
21	1127-0401-0102	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР = 108 % К=0,120;	м3 материала основания в плотном теле	110,28	2648,97	1079,09	292128	119002	156928	47010	366269
					146,88	247,82	16198	27330	–	27131	
22	1127-0201-1002	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий НР = 108 %	м бортового камня	385	1609,48	31,73	619648	12217	303229	333756	1029676
					790,14	12,55	304202	4831	–	76272	
	5.2 Асфальтобетонное покрытие Тип-2										
23	1101-0201-0102	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР = 72 % К=0,250;	м3 уплотненного грунта	2,5	68,8	68,8	172	172	–	49	239
					–	27,2	–	68	–	18	

24	1127-0403-0301	Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2) НР = 108 %	м2 основания	10	633,8	169,9	6338	1699	4290	997	7922
					34,9	57,4	349	574	–	587	
25	1127-0403-0304	Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303 НР = 108 % К=-5,000;	м2 основания	-50	38,1	11,92	-1905	-596	-1309	-226	-2301
					–	4,18	–	-209	–	-170	
26	1127-0602-0901	Основания. Розлив вяжущих материалов НР = 108 %	т	0,00907	121830,21	1764,06	1105	16	1089	10	1204
					–	992,28	–	9	–	89	
27	1127-0701-0101	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство НР = 108 %	м2 покрытия	10	1207	3	12070	30	10152	2051	15251
					188,8	1,1	1888	11	–	1130	

28	1127-0701-0102	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять или исключать к нормам 1127-0701-0101 НР = 108 % К=4,000;	м2 покрытия	40	189,08	–	7563	–	6346	1314	9587
					30,43	–	1217	–	–	710	
29	1127-0201-1002	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий НР = 108 % т.ч. п.3.8:	м бортового камня	18	1499,44	31,72	26990	571	12197	15604	46002
					790,11	12,56	14222	226	–	3408	
5.3 Отмостка асфальто-бетоная											
30	1101-0201-0102	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР = 72 % К=0,250;	м3 уплотненного грунта	5	69,2	69,2	346	346	–	97	478
					–	27	–	135	–	35	
31	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	20	736,05	232,6	14721	4652	9371	2478	18575
					34,9	79,8	698	1596	–	1376	

32	1127-0403-0104	Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103 НР = 108 % К=-5,000;								
			м2 основания	-100	40,64	11,91	-4064	-1191	-2873	-450	-4875
					–	4,17	–	-417	–	-361	
33	1127-0701-0101	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство НР = 108 %								
			м2 покрытия	20	1207	2,9	24140	58	20306	4102	30501
					188,8	1,1	3776	22	–	2259	
34	1127-0701-0102	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять или исключать к нормам 1127-0701-0101 НР = 108 % К=4,000;								
			м2 покрытия	80	189,05	–	15124	–	12691	2628	19172
					30,41	–	2433	–	–	1420	
		Итого по разделу 5					**1 562 298**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					344 983				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					154 726				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					41 156				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					532 417				

		- накладные расходы, тенге					414 446				
		в т.ч. зарплата, тенге					37 300				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					115 726				
	Раздел 6 Озеленение										
	6										
35	1147-0112-0101	Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. Без внесения растительной земли НР = 88 %	м2	2426,8	39,75	1,75	96468	4246	–	82626	193422
					38	0,69	92222	1671	–	14328	
36	1147-0112-0106	Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную НР = 88 %	м2	2426,8	246,61	156,62	598470	380082	74163	207493	870440
					59,43	37,73	144225	91563	–	64477	
		Итого по разделу 6					**1 063 862**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					236 447				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					384 328				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					93 234				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					74 163				
		- накладные расходы, тенге					290 119				
		в т.ч. зарплата, тенге					26 111				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					78 805				
	Раздел 7 Ящик для песка										
37	1109-0601-0102	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж (Ящик для песка) НР = 69 %	т конструкций	0,05389	60270,92	2690,67	3248	145	208	2016	5685
					53720,54	501,02	2895	27	–	421	

38	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,05389	239416		12902		12902	–	13934
					–		–		–	1032	
39	1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка (Шарниры) НР = 91 %	т	0,001	862000	2000	862	2	609	228	1177
					251000	–	251	–	–	87	
40	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	1	81	1	81	1	53	19	108
					27	–	27	–	–	8	
		Итого по разделу 7					**20 904**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					3 173				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					148				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					27				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					13 772				
		- накладные расходы, тенге					2 263				
		в т.ч. зарплата, тенге					204				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					1 548				
		Раздел 8 Площадка для контейнера									
41	1108-0101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР = 93 % К=0,100;	м3 основания	1,07	5487,85	1749,53	5872	1872	3039	1655	8129
					898,13	765,42	961	819	–	602	
42	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 % К=0,200;	м3	2	15348	1111,5	30696	2223	25867	2826	36204
					1303	250	2606	500	–	2682	

43	1108-0201-0101	Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м НР = 93 %	м3 кладки	3,8	20953,68	2443,95	79624	9287	51446	19515	107070
					4971,32	550,79	18891	2093	–	7931	
44	1115-0203-0101	Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону НР = 80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	32,4	977,01	60,22	31655	1951	6488	19867	55644
					716,54	49,94	23216	1618	–	4122	
45	1115-0402-0301	Фасады. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, известковая НР = 80 %	м2 фасада	32,4	55,56	0,59	1800	19	205	1268	3313
					48,64	0,28	1576	9	–	245	
46	2106-0106-0301	Металический мусоросборник с тележкой	комплект	1	75368		75368		75368	–	81397
					–		–		–	6029	
		Итого по разделу 8					**291 757**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					47 250				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					15 352				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					5 039				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					162 413				
		- накладные расходы, тенге					45 131				
		в т.ч. зарплата, тенге					4 062				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					21 611				
		Итого по смете					**7 073 098**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					1 651 614				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					1 026 190				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					326 289				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					1 729 837				
		- перевозка грузов, тенге					42 117				
		- накладные расходы, тенге					2 099 410				

в т.ч. зарплата, тенге	188 948
- сметная прибыль (8 %), тенге	523 930

№№	№объекта и расчетов	Наименование	Сметная стоимость , тыс.тенге			Всего, тыс.тенге
			СМР	оборудование , мебель	прочие затраты	
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1	2-2	Водопроводная сеть	21 081,720			21 081,720
2	2-4	Насосная станция I подъема (2 шт.)	802,493	1 538,310		2 340,803
3	2-5	Резервуар для воды прямоугольный монолитный 300 м3. (2шт.)	781,632			781,632
		Итого по главе 2	22 665,845	1 538,310		24 204,155
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
4	4-1	Наружные сети электроснабжения.	4 001,623	78,103		4 079,726
5	4-2	Наружное освещение улиц	42 539,314	4 441,718		46 981,032
		Итого по главе 4	46 540,937	4 519,821		51 060,758
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				
6	5-1	Видеонаблюдение. Охранная сигнализация.	4 825,504	717,650		5 543,154
7	5-2	Наружные сети автоматизации.	724,332	146,170		870,502
		Итого по главе 5	5 549,836	863,820		6 413,656
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
8	7-1	Благоустройство территории	7 073,098			7 073,098
		Итого по главе 7	7 073,098			7 073,098
		Итого по главам 1-7	81 829,716	6 921,951		88 751,667
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
9	НДЗ РК 8.04-05-2015 табл.1 п. 47	Временные здания и сооружения (2,9 %), К=0,8	1 898,450			1 898,450
		Итого по главе 8	1 898,450			1 898,450
		Итого по главам 1-8	83 728,166	6 921,951		90 650,117
		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				
10	НДЗ РК 8.04-06-2015 табл.3 п. VIII.4а	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,07 %)	1 733,173			1 733,173
		Итого по главе 9	1 733,173			1 733,173

		Итого по главам 1-9	85 461,339	6 921,951		92 383,290
11		**Непредвиденные работы и затраты (2 %)**	**1 709,227**			**1 709,227**
		Итого по сметному расчету:				
12		**- в текущих ценах с 01.10.19 г.**	**87 170,566**	**6 921,951**		**94 092,517**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
13		2020 г. - 100 % (МРП = 2651 тенге)	87 170,566	6 921,951		94 092,517
14		**- в текущих и прогнозных ценах**	**91 490,877**	**7 265,014**		**98 755,891**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
15		2020 г. - 100 % (Иинф = 1,050)	91 490,877	7 265,014		98 755,891
16	Налоговый кодекс РК	**Налог на добавленную стоимость**			**11 850,707**	**11 850,707**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
17		2020 г. - НДС (12 %)			11 850,707	11 850,707
18		**Всего по сметному расчету**	**91 490,877**	**7 265,014**	**11 850,707**	**110 606,598**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
19		2020 г.	91 490,877	7 265,014	11 850,707	110 606,598
13		**Стоимость работ с учетом скидки по конкурсу**				**98 689,43494**

Сдал:
Подрядчик: ТОО "ЖЕР СУ"
_____ Бупебаев Т.К.

Принял:
Заказчик: ГУ "Отдел ЖКХ и ЖИ Алакольского района"
_____Нұрмұхамбетов А.Н.

Эксперт технадзор: ТОО "УКС"
_____ Кожахметов С.М.

Качество; технология выполненных работ соответствует