	21-130406-0103	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) д	т	0,001	0,001	1448822,2	1449	
		Итого по материалам					**9362**	
51	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	м3 основания		**0,35**	**5394,29**	**1888**	**50,8**
								214
	01-010102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	0,2975	801,85	239	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,189		182	
		Итого по заработной плате					**421**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрес	маш.-ч	0,92	0,322	11,48	4	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	0,46	0,161	1994,1	321	
						945,14	152	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронта	маш.-ч	0,08	0,028	3519,03	99	
						1088,43	30	
		Итого по эксплуатации машин					**424**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,0525	28	1	
	21-010201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительн	м3	1,15	0,4025	3041,03	1224	
		Итого по материалам					**1225**	
52	**11-010205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м3 грунта		**1,6**	**727,5**	**1164**	**59,1**
								688
	01-010102-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	1,5552	748,21	1164	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**1164**	
53	**21-010601-0101**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	м3		**1,6**	**1756,4**	**2810**	**–**
54	**11-080101-0202**	**Основание под отмостку щебеночное. Устройство**	м3 основания		**0,22**	**5390,91**	**1186**	**50,8**
								135

01-010102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	0,187	801,85	150	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,1188		115	
	Итого по заработной плате					**265**	
34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрес	маш.-ч	0,92	0,2024	11,48	2	
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	0,46	0,1012	– 1994,1	– 202	
31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронта	маш.-ч	0,08	0,0176	945,14 3519,03	96 62	
	Итого по эксплуатации машин				1088,43	19	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,033	28	**266** 1	
21-010201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительн	м3	1,15	0,253	3041,03	769	
	Итого по материалам					**770**	
55 11-060101-0101	**Отмостка бетонная. Устройство**	м3		**0,22**	**15263,64**	**3358**	**48,5**
							128
01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	0,297	765,85	227	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,03989		37	
	Итого по заработной плате					**264**	
31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,1056	12,43	1	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000286	– 1893,17	– 1	
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,0396	945,14 3701,23	– 147	
	Итого по эксплуатации машин				945,14	37	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00044	28	**149** 0	
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10м2	0,25	0,055	6598,38	363	
21-020101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,2244	11671,68	2619	
	Итого по материалам					**2982**	

56	21-049999-9917	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) (УСО-5А)К=6,000;**	м3		**0,84**	**45002,54**	**37802**	–
57	13-080103-0202	**Трансформатор тока напряжением до 20 кВ. Монтаж оборудования**	шт.		**3**	**2843**	**8529**	**42,8**
								2647
	01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	2	6	945,14	5671	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,16	0,48		514	
		Итого по заработной плате					**6185**	
	31-050402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кI	маш.-ч	0,02	0,06	2355,22	141	
						837,14	50	
	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,07	0,21	2393,74	503	
						945,14	198	
	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на мон	маш.-ч	0,07	0,21	3480,95	731	
		Итого по эксплуатации машин				1267,72	266	
	24-040207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	3	116,28	**1375** 349	
	24-040207-3951	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100шт.	0,041	0,123	464,1	57	
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ	т	0,00094	0,00282	381819,66	1077	
		Итого по материалам					**1483**	
58	23-070503-0612	**Трансформаторы тока Т-0,66 300/5А ГОСТ 7746-2001**	шт.		**3**	**1363,15**	**4089**	–
59	13-080103-1501	**Разрядник напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования**	мплект (3 фазы)		**2**	**3743,5**	**7487**	**42,8**
								2636
	01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	3	6	945,14	5671	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,22	0,44		487	
		Итого по заработной плате					**6158**	
	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,11	0,22	2393,74	527	

31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на мон	маш.-ч	0,11	0,22	945,14 3480,95	208 766	
	Итого по эксплуатации машин				1267,72	279 **1293**	
24-040207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	2	116,28	233	
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ	т	0,00038	0,00076	381819,66	290	
	Итого по материалам					**523**	
60 51-080401-1302(об)	**Разрядники полимерные РВО-10кВ (п) ГОСТ 30011.1-2012**	шт.		**6**	**6055**	**36330**	**–**
61 13-080304-0203	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	шт.		**1**	**4818**	**4818**	**42,8**
							929
01-010102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	2	2	974,08	1948	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,2		222	
	Итого по заработной плате					**2170**	
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,77	0,77	178,48	137	
33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,1	0,1	– 2393,74	– 239	
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на мон	маш.-ч	0,1	0,1	945,14 3480,95	95 348	
	Итого по эксплуатации машин				1267,72	127 **724**	
22-040201-9901	Краска	кг	0,03	0,03	–	–	
21-060405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчат	т	0,015	0,015	136566,41	2048	
21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00015	0,00015	222237,6	33	
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ	т	0,00017	0,00017	381819,66	65	
	Итого по материалам					**2146**	

62 13-080303-0602							
	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		3	3154	9462	42,8
							2428
01-010102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	2	6	934,55	5607	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,06		66	
	Итого по заработной плате					**5673**	
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,12	11,73	1	
					–	–	
34-010301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2	0,6	27,75	17	
					–	–	
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сє	маш.-ч	0,13	0,39	178,48	70	
					–	–	
33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,03	2393,74	72	
					945,14	28	
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на мон	маш.-ч	0,01	0,03	3480,95	104	
					1267,72	38	
	Итого по эксплуатации машин					**264**	
22-040201-9901	Краска	кг	0,047	0,141	–	–	
24-040207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	3	116,28	349	
22-040501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-200	кг	0,014	0,042	180,81	8	
21-130207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10шт.	1,22	3,66	182,66	669	
21-130812-0102	Патроны для пристрелки	10шт.	1,22	3,66	270,38	990	
21-130804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,012	289,51	3	
21-130207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100шт.	0,014	0,042	429	18	
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом ко	кг	0,036	0,108	621,04	67	
21-130702-1301	Вазелин технический	кг	0,009	0,027	743,16	20	
21-130804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,006	1023,81	6	

	21-130816-0202	Бирки маркировочные	100шт.	0,02	0,06	2673,63	160	
	21-060405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчат	т	0,002	0,006	136566,41	819	
	21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00021	222237,6	47	
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ '	т	0,00038	0,00114	381819,66	435	
		Итого по материалам					**3591**	
63	**23-070204-0845**	**Выключатель автоматический 31,5А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010 (Данное дополнительное количество учтено согласно прилагаемого в проекте опросного листа. Количество обосновано сравнением стандартной комплектации ТП и комплектации по требованию заказчика)**	шт.		**1**	**1664,84**	**1665**	–
64	**23-070204-0901**	**Выключатель автоматический 100А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010 (Данное дополнительное количество учтено согласно прилагаемого в проекте опросного листа. Количество обосновано сравнением стандартной комплектации ТП и комплектации по требованию заказчика)**	шт.		**2**	**2049,01**	**4098**	–

Итого прямые затраты по разделу 4	**162 066**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	34 861
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	17 623
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	6 055
- материалы, изделия и конструкции, тенге	73 252
инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге	36 330
Накладные расходы I уровня, тенге	21 291
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	183 357
Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге	7 518
Итого, тенге	190 875
Сметная прибыль (8 %), тенге	15 270
Итого по разделу на подряд, тенге	**206 145**

<u>Раздел 5 Комплектная трансформаторная подстанция 10/0.4 кВ (5ТП)</u>

65	**11-330208-0201**	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы**	подстанция		**1**	**10261**	**10261**	**61,7**

							2972
01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	3	3	859,03	2577	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,81	1,81		2240	
	Итого по заработной плате					**4817**	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,17	1893,17	322	
					945,14	161	
31-010303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3	маш.-ч	1,64	1,64	4058,6	6656	
					1267,72	2079	
	Итого по эксплуатации машин					**6978**	
21-049999-9903	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	0	0	–	–	
21-060407-0501	Детали крепления стальные	кг	0	0	–	–	
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3	3	235,34	706	
21-070203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, ш	м3	0	0	32621,89	–	
	Итого по материалам					**706**	
66 11-330208-0202	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы**	подстанция		**1**	**27119**	**27119**	**61,7**
							8514
01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	12,1	12,1	959,26	11607	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9	1,9		2192	
	Итого по заработной плате					**13799**	
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным	маш.-ч	1,86	1,86	445,92	829	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,67	0,67	1893,17	1268	
					945,14	633	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,23	1,23	3295,49	4053	
					1267,72	1559	
	Итого по эксплуатации машин					**6150**	
21-060106-9903	Металлические плакаты	шт.	0	0	–	–	

	21-060407-0501	Детали крепления стальные	кг	0	0	–	–	
	24-040207-1808	Наконечники кабельные для электротехнических у	шт.	22,5	22,5	334,56	7528	
	21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	0,00136	222237,6	302	
	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-7	т	0,00018	0,00018	459757,71	83	
	21-130406-0103	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) д	т	0,001	0,001	1448822,2	1449	
		Итого по материалам					**9362**	
67	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	м3 основания		**0,35**	**5394,29**	**1888**	**50,8**
								214
	01-010102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	0,2975	801,85	239	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,189		182	
		Итого по заработной плате					**421**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрес	маш.-ч	0,92	0,322	11,48	4	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	0,46	0,161	1994,1	321	
						945,14	152	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронта	маш.-ч	0,08	0,028	3519,03	99	
						1088,43	30	
		Итого по эксплуатации машин					**424**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,0525	28	1	
	21-010201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительн	м3	1,15	0,4025	3041,03	1224	
		Итого по материалам					**1225**	
68	**11-010205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м3 грунта		**1,6**	**727,5**	**1164**	**59,1**
								688
	01-010102-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	1,5552	748,21	1164	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**1164**	

69	**21-010601-0101**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	м3		**1,6**	**1756,4**	**2810**	**–**
70	**11-080101-0202**	**Основание под отмостку щебеночное. Устройство**	м3 основания		**0,22**	**5390,91**	**1186**	**50,8**
								135
	01-010102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	0,187	801,85	150	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,1188		115	
		Итого по заработной плате					**265**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрес	маш.-ч	0,92	0,2024	11,48	2	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	0,46	0,1012	1994,1	202	
						945,14	96	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронта	маш.-ч	0,08	0,0176	3519,03	62	
						1088,43	19	
		Итого по эксплуатации машин					**266**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,033	28	1	
	21-010201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительн	м3	1,15	0,253	3041,03	769	
		Итого по материалам					**770**	
71	**11-060101-0101**	**Отмостка бетонная. Устройство**	м3		**0,22**	**15263,64**	**3358**	**48,5**
								128
	01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	0,297	765,85	227	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,03989		37	
		Итого по заработной плате					**264**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,1056	12,43	1	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000286	1893,17	1	
						945,14	–	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,0396	3701,23	147	
						945,14	37	
		Итого по эксплуатации машин					**149**	

21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00044	28	0	
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10м2	0,25	0,055	6598,38	363	
21-020101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,2244	11671,68	2619	
	Итого по материалам					**2982**	
72 21-049999-9917	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) (УСО-5А)К=6,000;**	м3		**0,84**	**45002,54**	**37802**	–
73 13-080103-0202	**Трансформатор тока напряжением до 20 кВ. Монтаж оборудования**	шт.		**3**	**2843**	**8529**	**42,8**
							2647
01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	2	6	945,14	5671	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,16	0,48		514	
	Итого по заработной плате					**6185**	
31-050402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН	маш.-ч	0,02	0,06	2355,22	141	
					837,14	50	
33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,07	0,21	2393,74	503	
					945,14	198	
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монт	маш.-ч	0,07	0,21	3480,95	731	
					1267,72	266	
	Итого по эксплуатации машин					**1375**	
24-040207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	3	116,28	349	
24-040207-3951	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100шт.	0,041	0,123	464,1	57	
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ	т	0,00094	0,00282	381819,66	1077	
	Итого по материалам					**1483**	
74 23-070503-0612	**Трансформаторы тока Т-0,66 300/5А ГОСТ 7746-2001**	шт.		**3**	**1363,15**	**4089**	–
75 13-080103-1501	**Разрядник напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования**	мплект (3 фазы)		**2**	**3743,5**	**7487**	**42,8**

	01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	3	6	945,14	5671	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,22	0,44		487	
		Итого по заработной плате					**6158**	
	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,11	0,22	2393,74	527	
						945,14	208	
	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на мон	маш.-ч	0,11	0,22	3480,95	766	
						1267,72	279	
		Итого по эксплуатации машин					**1293**	
	24-040207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	2	116,28	233	
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ	т	0,00038	0,00076	381819,66	290	
		Итого по материалам					**523**	
76	**51-080401-1302(об)**	**Разрядники полимерные РВО-10кВ (п) ГОСТ 30011.1-2012**	шт.		**6**	**6055**	**36330**	**–**
77	**13-080304-0203**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	шт.		**1**	**4818**	**4818**	**42,8**
								929
	01-010102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	2	2	974,08	1948	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,2		222	
		Итого по заработной плате					**2170**	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой се	маш.-ч	0,77	0,77	178,48	137	
						–	–	
	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,1	0,1	2393,74	239	
						945,14	95	
	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на мон	маш.-ч	0,1	0,1	3480,95	348	
						1267,72	127	
		Итого по эксплуатации машин					**724**	
	22-040201-9901	Краска	кг	0,03	0,03	–	–	
	21-060405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчат	т	0,015	0,015	136566,41	2048	

21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00015	0,00015	222237,6	33	
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ '	т	0,00017	0,00017	381819,66	65	
	Итого по материалам					**2146**	
78 13-080303-0602	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	шт.		**2**	**3154**	**6308**	**42,8**
							1619
01-010102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	2	4	934,55	3738	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04		44	
	Итого по заработной плате					**3782**	
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,08	11,73	1	
					–	–	
34-010301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2	0,4	27,75	11	
					–	–	
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,13	0,26	178,48	46	
					–	–	
33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,02	2393,74	48	
					945,14	19	
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монт	маш.-ч	0,01	0,02	3480,95	70	
					1267,72	25	
	Итого по эксплуатации машин					**176**	
22-040201-9901	Краска	кг	0,047	0,094	–	–	
24-040207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	2	116,28	233	
22-040501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,028	180,81	5	
21-130207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10шт.	1,22	2,44	182,66	446	
21-130812-0102	Патроны для пристрелки	10шт.	1,22	2,44	270,38	660	
21-130804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,008	289,51	2	
21-130207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100шт.	0,014	0,028	429	12	

	21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом ко	кг	0,036	0,072	621,04	45	
	21-130702-1301	Вазелин технический	кг	0,009	0,018	743,16	13	
	21-130804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,004	1023,81	4	
	21-130816-0202	Бирки маркировочные	100шт.	0,02	0,04	2673,63	107	
	21-060405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчат	т	0,002	0,004	136566,41	546	
	21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00014	222237,6	31	
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ	т	0,00038	0,00076	381819,66	290	
		Итого по материалам					**2394**	
79	**23-070204-0845**	**Выключатель автоматический 31,5А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010 (Данное дополнительное количество учтено согласно прилагаемого в проекте опросного листа. Количество обосновано сравнением стандартной комплектации ТП и комплектации по требованию заказчика)**	шт.		**1**	**1664,84**	**1665**	–
80	**23-070204-0901**	**Выключатель автоматический 100А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010 (Данное дополнительное количество учтено согласно прилагаемого в проекте опросного листа. Количество обосновано сравнением стандартной комплектации ТП и комплектации по требованию заказчика)**	шт.		**1**	**2049,01**	**2049**	–

Итого прямые затраты по разделу 5	**156 863**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	32 992
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	17 535
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	6 033
- материалы, изделия и конструкции, тенге	70 006
инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге	36 330
Накладные расходы I уровня, тенге	20 482
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	177 345
Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге	7 271
Итого, тенге	184 616
Сметная прибыль (8 %), тенге	14 769
Итого по разделу на подряд, тенге	**199 385**

Раздел 6 Комплектная трансформаторная подстанция 10/0.4 кВ (6ТП)

81	11-330208-0201	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы**	подстанция		1	**10261**	**10261**	**61,7**
							2972
	01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	3	3	859,03	2577
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,81	1,81		2240
		Итого по заработной плате					**4817**
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,17	1893,17	322
						945,14	161
	31-010303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3	маш.-ч	1,64	1,64	4058,6	6656
		Итого по эксплуатации машин				1267,72	2079
							6978
	21-049999-9903	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	0	0	–	–
	21-060407-0501	Детали крепления стальные	кг	0	0	–	–
	22-040501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3	3	235,34	706
	21-070203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, ш	м3	0	0	32621,89	–
		Итого по материалам					**706**
82	11-330208-0202	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы**	подстанция		1	**27119**	**27119**	**61,7**
							8514
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	12,1	12,1	959,26	11607
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9	1,9		2192
		Итого по заработной плате					**13799**
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным	маш.-ч	1,86	1,86	445,92	829
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,67	0,67	– 1893,17	– 1268
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,23	1,23	945,14 3295,49	633 4053

					1267,72	1559	
	Итого по эксплуатации машин					**6150**	
21-060106-9903	Металлические плакаты	шт.	0	0	–	–	
21-060407-0501	Детали крепления стальные	кг	0	0	–	–	
24-040207-1808	Наконечники кабельные для электротехнических у	шт.	22,5	22,5	334,56	7528	
21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	0,00136	222237,6	302	
22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-7	т	0,00018	0,00018	459757,71	83	
21-130406-0103	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) д	т	0,001	0,001	1448822,2	1449	
	Итого по материалам					**9362**	
83 11-080101-0202	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	м3 основания		**0,35**	**5394,29**	**1888**	**50,8**
							214
01-010102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	0,2975	801,85	239	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,189		182	
	Итого по заработной плате					**421**	
34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрес	маш.-ч	0,92	0,322	11,48	4	
					–	–	
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	0,46	0,161	1994,1	321	
					945,14	152	
31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронта	маш.-ч	0,08	0,028	3519,03	99	
					1088,43	30	
	Итого по эксплуатации машин					**424**	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,0525	28	1	
21-010201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительн	м3	1,15	0,4025	3041,03	1224	
	Итого по материалам					**1225**	
84 11-010205-0502	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м3 грунта		**1,6**	**727,5**	**1164**	**59,1**
							688

01-010102-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	1,5552	748,21	1164	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**1164**	
85 21-010601-0101	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	м3		**1,6**	**1756,4**	**2810**	–
86 11-080101-0202	**Основание под отмостку щебеночное. Устройство**	м3 основания		**0,22**	**5390,91**	**1186**	**50,8**
							135
01-010102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	0,187	801,85	150	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,1188		115	
	Итого по заработной плате					**265**	
34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрес	маш.-ч	0,92	0,2024	11,48	2	
					–	–	
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	0,46	0,1012	1994,1	202	
					945,14	96	
31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронта	маш.-ч	0,08	0,0176	3519,03	62	
					1088,43	19	
	Итого по эксплуатации машин					**266**	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,033	28	1	
21-010201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительн	м3	1,15	0,253	3041,03	769	
	Итого по материалам					**770**	
87 11-060101-0101	**Отмостка бетонная. Устройство**	м3		**0,22**	**15263,64**	**3358**	**48,5**
							128
01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	0,297	765,85	227	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,03989		37	
	Итого по заработной плате					**264**	
31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,1056	12,43	1	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000286	1893,17	1	
					945,14	–	

	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,0396	3701,23	147
						945,14	37
		Итого по эксплуатации машин					**149**
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00044	28	0
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10м2	0,25	0,055	6598,38	363
	21-020101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,2244	11671,68	2619
		Итого по материалам					**2982**
88	**21-049999-9917**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) (УСО-5А)К=6,000;**	м3	**0,84**	**45002,54**	**37802**	–
89	**13-080103-0202**	**Трансформатор тока напряжением до 20 кВ. Монтаж оборудования**	шт.	**3**	**2843**	**8529**	**42,8**
							2647
	01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	2	6	945,14	5671
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,16	0,48		514
		Итого по заработной плате					**6185**
	31-050402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН	маш.-ч	0,02	0,06	2355,22	141
						837,14	50
	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,07	0,21	2393,74	503
						945,14	198
	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монт	маш.-ч	0,07	0,21	3480,95	731
						1267,72	266
		Итого по эксплуатации машин					**1375**
	24-040207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	3	116,28	349
	24-040207-3951	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100шт.	0,041	0,123	464,1	57
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ	т	0,00094	0,00282	381819,66	1077
		Итого по материалам					**1483**
90	**23-070503-0612**	**Трансформаторы тока Т-0,66 300/5А ГОСТ 7746-2001**	шт.	**3**	**1363,15**	**4089**	–

91	**13-080103-1501**	**Разрядник напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования**	мплект (3 фазы)		**2**	**3743,5**	**7487**	**42,8**
								2636
	01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	3	6	945,14	5671	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,22	0,44		487	
		Итого по заработной плате					**6158**	
	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,11	0,22	2393,74	527	
						945,14	208	
	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на мон	маш.-ч	0,11	0,22	3480,95	766	
						1267,72	279	
		Итого по эксплуатации машин					**1293**	
	24-040207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	2	116,28	233	
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ	т	0,00038	0,00076	381819,66	290	
		Итого по материалам					**523**	
92	**51-080401-1302(об)**	**Разрядники полимерные РВО-10кВ (п) ГОСТ 30011.1-2012**	шт.		**6**	**6055**	**36330**	**–**
93	**13-080304-0203**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	шт.		**1**	**4818**	**4818**	**42,8**
								929
	01-010102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	2	2	974,08	1948	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,2		222	
		Итого по заработной плате					**2170**	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,77	0,77	178,48	137	
						–	–	
	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,1	0,1	2393,74	239	
						945,14	95	
	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на мон	маш.-ч	0,1	0,1	3480,95	348	
						1267,72	127	
		Итого по эксплуатации машин					**724**	

22-040201-9901	Краска	кг	0,03	0,03	–	–	
21-060405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчат	т	0,015	0,015	136566,41	2048	
21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00015	0,00015	222237,6	33	
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ '	т	0,00017	0,00017	381819,66	65	
	Итого по материалам					**2146**	
94 13-080303-0602	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	шт.		**3**	**3154**	**9462**	**42,8**
							2428
01-010102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	2	6	934,55	5607	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,06		66	
	Итого по заработной плате					**5673**	
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,12	11,73	1	
					–	–	
34-010301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2	0,6	27,75	17	
					–	–	
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой се	маш.-ч	0,13	0,39	178,48	70	
					–	–	
33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,03	2393,74	72	
					945,14	28	
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на мон	маш.-ч	0,01	0,03	3480,95	104	
					1267,72	38	
	Итого по эксплуатации машин					**264**	
22-040201-9901	Краска	кг	0,047	0,141	–	–	
24-040207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	3	116,28	349	
22-040501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-200	кг	0,014	0,042	180,81	8	
21-130207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10шт.	1,22	3,66	182,66	669	
21-130812-0102	Патроны для пристрелки	10шт.	1,22	3,66	270,38	990	

	21-130804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,012	289,51	3	
	21-130207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100шт.	0,014	0,042	429	18	
	21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом ко	кг	0,036	0,108	621,04	67	
	21-130702-1301	Вазелин технический	кг	0,009	0,027	743,16	20	
	21-130804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,006	1023,81	6	
	21-130816-0202	Бирки маркировочные	100шт.	0,02	0,06	2673,63	160	
	21-060405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчат	т	0,002	0,006	136566,41	819	
	21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00021	222237,6	47	
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ	т	0,00038	0,00114	381819,66	435	
		Итого по материалам					**3591**	
95	**23-070204-0845**	**Выключатель автоматический 31,5А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010 (Данное дополнительное количество учтено согласно прилагаемого в проекте опросного листа. Количество обосновано сравнением стандартной комплектации ТП и комплектации по требованию заказчика)**	шт.		**1**	**1664,84**	**1665**	–
96	**23-070204-0901**	**Выключатель автоматический 100А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010 (Данное дополнительное количество учтено согласно прилагаемого в проекте опросного листа. Количество обосновано сравнением стандартной комплектации ТП и комплектации по требованию заказчика)**	шт.		**2**	**2049,01**	**4098**	–

Итого прямые затраты по разделу 6	**162 066**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	34 861
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	17 623
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	6 055
- материалы, изделия и конструкции, тенге	73 252
инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге	36 330
Накладные расходы I уровня, тенге	21 291
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	183 357

		Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге				7 518	
		Итого, тенге				190 875	
		Сметная прибыль (8 %), тенге				15 270	
		Итого по разделу на подряд, тенге				**206 145**	

Раздел 7 Комплектная трансформаторная подстанция 10/0.4 кВ (7ТП)

97	**11-330208-0201**	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы**	подстанция		**1**	**10261**	**10261**	**61,7**
								2972
	01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	3	3	859,03	2577	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,81	1,81		2240	
		Итого по заработной плате					**4817**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,17	1893,17	322	
						945,14	161	
	31-010303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3	маш.-ч	1,64	1,64	4058,6	6656	
						1267,72	2079	
		Итого по эксплуатации машин					**6978**	
	21-049999-9903	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	0	0	–	–	
	21-060407-0501	Детали крепления стальные	кг	0	0	–	–	
	22-040501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3	3	235,34	706	
	21-070203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, ш	м3	0	0	32621,89	–	
		Итого по материалам					**706**	
98	**11-330208-0202**	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы**	подстанция		**1**	**27119**	**27119**	**61,7**
								8514
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	12,1	12,1	959,26	11607	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9	1,9		2192	
		Итого по заработной плате					**13799**	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным	маш.-ч	1,86	1,86	445,92	829	
						–	–	

33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,67	0,67	1893,17	1268	
					945,14	633	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,23	1,23	3295,49	4053	
					1267,72	1559	
	Итого по эксплуатации машин					**6150**	
21-060106-9903	Металлические плакаты	шт.	0	0	–	–	
21-060407-0501	Детали крепления стальные	кг	0	0	–	–	
24-040207-1808	Наконечники кабельные для электротехнических у	шт.	22,5	22,5	334,56	7528	
21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	0,00136	222237,6	302	
22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-7	т	0,00018	0,00018	459757,71	83	
21-130406-0103	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) д	т	0,001	0,001	1448822,2	1449	
	Итого по материалам					**9362**	
99 11-080101-0202	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	м3 основания		**0,35**	**5394,29**	**1888**	**50,8**
							214
01-010102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	0,2975	801,85	239	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,189		182	
	Итого по заработной плате					**421**	
34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрес	маш.-ч	0,92	0,322	11,48	4	
					–	–	
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	0,46	0,161	1994,1	321	
					945,14	152	
31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронта	маш.-ч	0,08	0,028	3519,03	99	
					1088,43	30	
	Итого по эксплуатации машин					**424**	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,0525	28	1	
21-010201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительн	м3	1,15	0,4025	3041,03	1224	
	Итого по материалам					**1225**	