Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Актобе"
Подрядчик: ТОО "МАШАТ"

Наименование стройки: Реконструкция сетей электроснабжения в районе новостроек с.Красносельское г.Актобе
Наименование объекта: Реконструкция сетей электроснабжения в районе новостроек с.Красносельское г.Актобе
Договор: №03-3/421 от 13.09.2017

АКТ №2
ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ
За декабрь месяц 2017 года

Составлена в текущих ценах на 4 кв. 2016 г(ноябрь)

№№ п/п	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. измер.	Количество		Стоимость, тенге		Накладные расходы I уровня, норма, % / сумма, тенге
				на ед. измер.	по проекту	на ед. измер.	по проекту	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Раздел 1 КТПН							
	1.1 Установка, оборудование и монтаж КТП							
1	11-330208-0201	Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы	подстанция		1	9772	9772	61,7
								2585
	01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	3	3	747,08	2241	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,81	1,81		1948	
		Итого по заработной плате					4189	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,17	1756,77	299	
						821,97	140	
	31-010303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3	маш.-ч	1,64	1,64	3860,78	6332	
						1102,51	1808	
		Итого по эксплуатации машин					6631	
	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	300,01	900	
21-070203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, ш	м3	0	0	36933,25	–	
	Итого по материалам					**900**	
2 11-330208-0202	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы**	подстанция		1	**25160**	**25160**	**61,7**
							7405
01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	12,1	12,1	834,25	10094	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9	1,9		1907	
	Итого по заработной плате					**12001**	
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным	маш.-ч	1,86	1,86	423,24	787	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,67	0,67	1756,77	1177	
					821,97	551	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,23	1,23	3022,7	3718	
					1102,51	1356	
	Итого по эксплуатации машин					**5682**	
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	459998,51	83	
21-130406-0103	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) ді	т	0,001	0,001	1470596,51	1471	
	Итого по материалам					**9384**	
3 11-070501-0103	**Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка**	ıорных конструкций		2	**2241**	**4482**	**62,1**
							1415
01-010102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	0,937	1,874	765,49	1435	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4482	0,8964		844	
	Итого по заработной плате					**2279**	

33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1087	0,2174	1756,77	382		
					821,97	179		
31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,267	0,534	2809,2	1500		
					946,58	505		
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0725	0,145	3022,7	438		
					1102,51	160		
	Итого по эксплуатации машин					**2320**		
21-049999-9901	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1	2	–	–		
21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный м	м3	0,0295	0,059	9862,33	582		
21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0047	0,0094	15413,56	145		
	Итого по материалам					**727**		
4 21-041201-9911	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	м3		1,04	19502,26	20282		–
5 21-050106-9902	**Прокат полосовой, толщина 4-5 мм, ширина 40-70 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст0 ГОСТ 535-2005**	т		0,03	187809,65	5634		–
6 51-080102-0413(об)	**Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-250 кВА, мощность силового трансформатора 250 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный, типа Alageum Electric**	шт		1	994298	994298		–
7 13-080103-1102	**Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 3 т. Монтаж оборудования**	шт		1	64045	64045		42,8
								13516
01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	27	27	821,97	22193		
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,44	9,44		9387		
	Итого по заработной плате					**31580**		
33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	3,64	3,64	2228,11	8110		

					821,97	2992		
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монт	маш.-ч	5,8	5,8	3205,49	18592		
					1102,51	6395		
	Итого по эксплуатации машин					**26702**		
21-130814-2202	Скобы металлические	кг	10,5	10,5	146,56	1539		
21-050307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего на	кг	10	10	320,87	3209		
24-010102-0502	Шпалы непропитанные из древесины хвойных пор	шт.	15	15	683	10245		
21-130816-0202	Бирки маркировочные	100шт.	0,03	0,03	2673,62	80		
21-130802-1601	Плакат по ТБ ГОСТ 2.605-68	100шт.	0,01	0,01	7725,28	77		
	Итого по материалам					**15150**		
8 **51-080101-0106(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	841677	841677		–
1.2 Ограждение КТП								
9 12-010101-0402	Ямы для установки стоек и столбов. Рытье. Глубина 0,7 м	яма		9	3912,11	35209		50,7
								17851
01-010102-0121	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,10)	чел-ч	5,82	52,38	672,18	35209		
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–		
	Итого по заработной плате					**35209**		
10 **11-110101-0204**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	дстилающего слоя		**0,117**	**6581,2**	**770**		**60,9**
								193
01-010102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	3,24	0,37908	697,35	264		
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	0,06435		53		
	Итого по заработной плате					**317**		
34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрес	маш.-ч	0,93	0,10881	11,48	1		
					–	–		

31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	0,46	0,05382	1807,42	97	
					821,97	44	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,01053	3351,51	35	
					821,97	9	
	Итого по эксплуатации машин					**133**	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,01755	93	2	
21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительны	м3	1,38	0,16146	2295,92	371	
	Итого по материалам					**373**	
11 11-060101-0113	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	м3		**1,53**	**19779,74**	**30263**	**48,5**
							2768
01-010102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	4,9	7,497	728,05	5458	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,30141		250	
	Итого по заработной плате					**5708**	
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,446148	34,24	15	
					–	–	
34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0086	0,013158	52,43	1	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,016524	1756,77	29	
					821,97	14	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,011322	3022,7	34	
					1102,51	12	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,004131	3351,51	14	
					821,97	3	
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,269433	3534,86	952	
					821,97	221	
	Итого по эксплуатации машин					**1045**	
21-070602-0107	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,99603	–	–	
21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мот	кг	0,762	1,16586	66,89	78	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00424	0,0064872	93	1	
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,3	0,459	196,54	90	

21-130803-1101	Ткань мешочная	10м2	0,075	0,11475	6598,38	757	
21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1,	т	0,00082	0,0012546	13567,49	17	
21-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,5606	14441,83	22538	
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, ц	м3	0,007	0,01071	26004,97	279	
	Итого по материалам					**23760**	
12 11-070111-0112	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,5 м по металлическим столбам без цоколя. Установка**	м оград		**22**	**1922,09**	**42286**	**62,1**
							19750
01-010102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	1,49	32,78	812,76	26642	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2148	4,7256		5162	
	Итого по заработной плате					**31804**	
32-060101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0,0052	0,1144	212,32	24	
					–	–	
31-060201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным	маш.-ч	0,0755	1,661	405,1	673	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0078	0,1716	1756,77	301	
					821,97	141	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,207	4,554	3022,7	13765	
					1102,51	5021	
	Итого по эксплуатации машин					**14763**	
21-041203-9901	Столбы бетонные	шт.	0,333	7,326	–	–	
21-060209-1101	Панели металлические сетчатые СТ РК ГОСТ Р 52	м2	1,89	41,58	–	–	
21-050307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, ос	кг	0,00002	0,00044	91,8	–	
21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный м	м3	0,00009	0,00198	9862,33	20	
21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полноте	1000шт.	0,00021	0,00462	38651,32	179	
21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	0,00264	197175,18	521	
21-060405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не	т	0,00002	0,00044	364881,35	161	

	Итого по материалам					881	
13 21-050206-0242	Труба стальная квадратная из углеродистой стали размерами 80 мм х 80 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 13663-86 (ГОСТ 8639-82)	м		23,85	2309,28	55076	–
14 21-050106-1001	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной 40 мм, толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 103-2006)	т		0,0252	188427,55	4748	–
15 21-050308-0125	Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80	м2		35,1	461	16181	–
16 11-290150-0603	Обрамление металлическое сетчатых панелей. Устройство	т металла		0,37	29989,19	11096	62,7
							5907
01-010102-0150	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00)	чел-ч	26,9	9,953	946,58	9421	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					9421	
32-030304-0201	Тележки вспомогательные станционные	маш.-ч	3,52	1,3024	108,41	141	
					–	–	
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	3,1	1,147	154,38	177	
					–	–	
31-050402-0503	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усили	маш.-ч	2	0,74	237,17	176	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					494	
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	1	0,37	–	–	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42	т	0,00363	0,0013431	200244,36	269	
21-060405-2602	Прочие конструкции одноэтажных производственн	т	0	0	300172,65	–	
21-130812-1031	Электроды, d=2 мм, Э42	т	0,0062	0,002294	397675,56	912	
	Итого по материалам					1181	
17 21-050201-0319	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 63 мм х 40 мм х 6 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8510-86)	т		0,37	228271,01	84460	–

18	11-070111-0209	Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	шт.		1	580	580	62,1
								323
	01-010102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,71	0,71	728,05	517	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	0,0034		3	
		Итого по заработной плате					520	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,116	0,116	154,38	18	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0034	0,0034	1756,77	6	
						821,97	3	
		Итого по эксплуатации машин					24	
	21-090403-0102	Полотна калиток металлические	шт.	1	1	–	–	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42	т	0,0002	0,0002	197175,18	39	
		Итого по материалам					39	
19	21-060801-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,0404	346297	13990	–
20	11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		20,65	59,71	1233	54,2
								302
	01-010102-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,60918	909,14	554	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00413		4	
		Итого по заработной плате					558	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 к	маш.-ч	0,0001	0,002065	35,14	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окра	маш.-ч	0,0112	0,23128	45,56	11	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,002065	1756,77	4	
						821,97	2	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,002065	3351,51	7	

					821,97	2	
	Итого по эксплуатации машин					**22**	
21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00030975	273897,54	85	
22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ- 021	т	0,00009	0,0018585	307608,88	572	
	Итого по материалам					**657**	
21 11-150403-1004	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	иваемой поверхности		**20,65**	**503,92**	**10406**	**54,8**
							5533
01-010102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,646	13,3399	756,28	10089	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,00826		7	
	Итого по заработной плате					**10096**	
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,002065	1364,95	3	
					728,05	2	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,006195	1756,77	11	
					821,97	5	
	Итого по эксплуатации машин					**14**	
22-040201-9910	Краски масляные для внутренних работ готовые к	кг	0,246	5,0799	–	–	
21-130803-1001	Ветошь	кг	0,003	0,06195	84,66	5	
22-040603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,55755	534,61	298	
	Итого по материалам					**303**	

Итого прямые затраты по разделу 1	**2 271 648**
в том числе	
инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге	1 835 975
Накладные расходы I уровня, тенге	77 548
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	2 349 196
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге	99 606
Итого, тенге	2 448 802
Сметная прибыль (8 %), тенге	195 904
Итого по разделу на подряд, тенге	**2 644 706**

22	13-100905-0501	Компоненты сетевые (мост, маршрутизатор, модем и т п). Конфигурация и настройка	шт		1	59591	59591	42,8
								25505
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	32	32	0	59591	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					59591	
23	58-000001-0001(пл)(об	Маршрутизатор 6L 1R2E5/G-3	шт		1	145196,43	145196	–
24	13-080305-1002	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании	шт		2	797	1594	42,8
								647
	01-010102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,87	1,74	847,14	1474	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04		38	
		Итого по заработной плате					1512	
	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,02	2228,11	45	
						821,97	16	
	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монт	маш.-ч	0,01	0,02	3205,49	64	
						1102,51	22	
		Итого по эксплуатации машин					109	
	21-130204-0201	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ	т	0,00003	0,00006	183487,65	11	
		Итого по материалам					11	
25	58-000001-0001(пл)(об	Трехфазный счетчик электроэнергии МТХ3 R20.DD.3MO-PO4	шт		1	40714,29	40714	–
26	58-000001-0001(пл)(об	Трехфазный счетчик электроэнергии МТХ3 R30.DH.4LO-PO4	шт		1	40714,29	40714	–
27	13-080303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт		2	1747,5	3495	42,8
								696
	01-010102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	1	2	812,76	1626	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	

	Итого по заработной плате					**1626**
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,08	9,91	1
					–	–
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,13	0,26	154,38	40
					–	–
	Итого по эксплуатации машин					**41**
22-040201-9901	Краска	кг	0,036	0,072	–	–
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	0,006	0,012	180,67	2
21-130207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10шт.	1,22	2,44	182,65	446
21-130812-0102	Патроны для пристрелки	10шт.	1,22	2,44	270,38	660
21-130804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,002	289,46	1
21-130207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100шт.	0,014	0,028	428,96	12
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом ком	кг	0,012	0,024	620,99	15
21-130702-1301	Вазелин технический	кг	0,006	0,012	743,06	9
21-130804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,002	1023,76	2
21-130816-0202	Бирки маркировочные	100шт.	0,02	0,04	2673,62	107
21-060405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчаты	т	0,001	0,002	136530,47	273
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 1	т	0,000049	0,000098	381819,66	37
	Итого по материалам					**1828**
28 23-070204-0903	**Выключатель автоматический ВА47-100 1Р 16А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	шт.		2	2041,81	4084

Итого прямые затраты по разделу 2	**295 388**
в том числе	
инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге	226 624
Накладные расходы I уровня, тенге	26 848

	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					322 236	
	Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге					13 663	
	Итого, тенге					335 899	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					26 872	
	Итого по разделу на подряд, тенге					**362 771**	

Раздел 3 Кабельная линия КЛ 10кВ

29	**11-010205-0302**						
	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		**56,7**	**1102,29**	**62500**	**59,1**
							36938
01-010102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,54	87,318	715,77	62500	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**62500**	
30	**13-080201-0301**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	м кабеля		**128**	**320,45**	**41018**	**42,8**
							7963
01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,06	7,68	821,97	6313	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	12,7744		12292	
	Итого по заработной плате					**18605**	
33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0499	6,3872	2228,11	14231	
					821,97	5250	
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монт	маш.-ч	0,0499	6,3872	3205,49	20474	
					1102,51	7042	
	Итого по эксплуатации машин					**34705**	
31	**21-010401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	м3		**5,4**	**1431,78**	**7732**	–
32	**13-080201-0204**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	м кабеля		**128**	**369,13**	**47249**	**42,8**
							11824
01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,18	23,04	821,97	18938	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0826	10,5728		8687	
	Итого по заработной плате					**27625**	
31-050401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0496	6,3488	10,68	68	

					–	–	
31-050402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН	маш.-ч	0,0496	6,3488	2204,5	13996	
					728,05	4622	
33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0165	2,112	2228,11	4706	
					821,97	1736	
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монт	маш.-ч	0,0165	2,112	3205,49	6770	
					1102,51	2329	
	Итого по эксплуатации машин					**25540**	
22-040201-9901	Краска	кг	0,0025	0,32	–	–	
21-050307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего на	кг	0,0004	0,0512	320,87	16	
24-040207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000шт.	0,0000832	0,0106496	361,08	4	
22-040501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0768	1111,93	85	
21-130809-1301	Лента К226	100м	0,000096	0,012288	1671,43	21	
21-130816-0202	Бирки маркировочные	100шт.	0,00041	0,05248	2673,62	140	
21-050201-0124	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из	т	0,0001	0,0128	154685,59	1980	
21-050106-9908	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной	т	0,00001	0,00128	185240,27	237	
21-050402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ	т	0,000008	0,001024	281414,94	288	
	Итого по материалам					**2771**	
33 13-080201-0401	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	м кабеля		128	279,7	35802	42,8
							7172
01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,06	7,68	821,97	6313	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	10,8544		10445	
	Итого по заработной плате					**16758**	
33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0424	5,4272	2228,11	12092	
					821,97	4461	
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монт	маш.-ч	0,0424	5,4272	3205,49	17397	

					1102,51	5984	
	Итого по эксплуатации машин					**29489**	
34 21-030101-0103	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	1000шт		**0,36**	**38651,32**	**13914**	–
35 13-080201-0813	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	м кабеля		**32**	**559,13**	**17892**	**42,8**
							4676
01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,31	9,92	821,97	8154	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,111	3,552		2771	
	Итого по заработной плате					**10925**	
31-050401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0862	2,7584	10,68	29	
					–	–	
31-050402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН	маш.-ч	0,0862	2,7584	2204,5	6081	
					728,05	2008	
33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0124	0,3968	2228,11	884	
					821,97	326	
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монт	маш.-ч	0,0124	0,3968	3205,49	1272	
					1102,51	437	
	Итого по эксплуатации машин					**8266**	
24-040201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51	10шт.	0,102	3,264	233,58	762	
21-050307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего на	кг	0,001	0,032	320,87	10	
24-040207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000шт.	0,000208	0,006656	361,08	2	
22-040501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,2304	1111,93	256	
21-130809-1301	Лента К226	100м	0,000245	0,00784	1671,43	13	
21-130816-0202	Бирки маркировочные	100шт.	0,0001	0,0032	2673,62	9	
21-130211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,0000062	0,0001984	230636,13	46	
21-050402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ	т	0,0000062	0,0001984	281414,94	56	

21-130816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмян	т	0,0000025	0,00008	3979614,51	318	
	Итого по материалам					**1472**	
36 13-080206-2207	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 150 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	м		43,45	237,47	10318	42,8
							3691
01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,24	10,428	802,94	8373	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006	0,2607		251	
	Итого по заработной плате					**8624**	
33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,003	0,13035	2228,11	290	
					821,97	107	
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монт	маш.-ч	0,003	0,13035	3205,49	418	
					1102,51	144	
	Итого по эксплуатации машин					**708**	
22-040201-9901	Краска	кг	0,0002	0,00869	–	–	
24-040207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,122	5,3009	11,22	59	
24-040207-2804	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	10шт.	0,008	0,3476	115,26	40	
23-061702-0112	Гильза кабельная медная ГМ 150-19, внутренним д	шт.	0,05	2,1725	193,94	421	
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом ком	кг	0,004	0,1738	620,99	108	
21-130816-0202	Бирки маркировочные	100шт.	0,0002	0,00869	2673,62	23	
24-040207-2501	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100шт.	0,0031	0,134695	4010,64	540	
21-130816-3536	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,0000148	0,00064306	71863,08	46	
	Итого по материалам					**1237**	
37 23-060109-1004	**Кабели силовые АСБл 3х50-10 ГОСТ 18410-73К=1,020;**	км		0,1428	2461326,1	351477	–
38 13-080201-2505	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования**	шт		2	18810	37620	42,8

	01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	5	10	821,97	8220	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,24	8,48		8028	
		Итого по заработной плате					**16248**	
	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,03	0,06	2228,11	134	
						821,97	49	
	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монт	маш.-ч	0,03	0,06	3205,49	192	
						1102,51	66	
	31-050602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	4,18	8,36	3462,26	28944	
						946,58	7913	
		Итого по эксплуатации машин					**29270**	
	24-040207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000шт.	0,00204	0,00408	361,08	1	
	21-130809-1301	Лента К226	100м	0,0024	0,0048	1671,43	8	
	21-130816-0202	Бирки маркировочные	100шт.	0,01	0,02	2673,62	53	
	26-010101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0004	0,0008	66718,8	53	
	21-130702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23(	т	0,00001	0,00002	752167,1	15	
		Итого по материалам					**130**	
39	23-061703-0233	Муфты концевые тип гек 10КвТ,3-35/50, ГОСТ 13781.0-86	шт.		2	9918,43	19837	–
40	11-220101-0101	Трубы асбестоцементные, диаметр труб 100 мм. Укладка с соединением при помощи муфт	л трубопровода		0,04345	1085155,35	47150	62,1
								5775
	01-010102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	270	11,7315	784,52	9204	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,59	0,11254		96	
		Итого по заработной плате					**9300**	
	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопр	маш.-ч	15	0,65175	124,79	81	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,74	0,075603	1161,76	88	
						821,97	62	

33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,51	0,0221595	1756,77	39	
					821,97	18	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,34	0,014773	3022,7	45	
					1102,51	16	
	Итого по эксплуатации машин					**253**	
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82 .	м3	15,72	0,683034	235,86	161	
23-011201-1101	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN	м	1008	43,7976	848,81	37176	
21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный м	м3	0,66	0,028677	9862,33	283	
21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до	м3	0,06	0,002607	27826,69	73	
	Итого по материалам					**37693**	
41 11-220301-0101	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка**	л трубопровода		**0,01**	**274300**	**2743**	**62,1**
							1484
01-010102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	253	2,53	884,58	2238	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	0,1657		151	
	Итого по заработной плате					**2389**	
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,0826	22,28	2	
32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопр	маш.-ч	8	0,08	124,79	10	
31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материа	маш.-ч	1,2	0,012	149,27	2	
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,86	0,0586	1161,76	68	
					821,97	48	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,0019	1756,77	3	
					821,97	2	
31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сва	маш.-ч	9,64	0,0964	2993,71	289	
					946,58	91	
31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубо	маш.-ч	0,88	0,0088	3662,18	32	

					1102,51	10	
	Итого по эксплуатации машин					**406**	
23-011399-9909	Трубы стальные электросварные прямошовные ГС	м	1004	10,04	–	–	
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0,04	235,86	9	
21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до	м3	0,18	0,0018	27826,69	50	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,0002	200244,36	40	
	Итого по материалам					**99**	
42 23-010102-0206	**Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные с резьбой обыкновенные, DN 50, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75К=1,004;**	м		**10,04**	**967,81**	**9717**	–
43 13-080201-0904	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	м кабеля		**10**	**451,3**	**4513**	**42,8**
							1179
01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,24	2,4	821,97	1973	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0968	0,968		781	
	Итого по заработной плате					**2754**	
31-050401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0642	0,642	10,68	7	
					–	–	
31-050402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН	маш.-ч	0,0642	0,642	2204,5	1415	
					728,05	467	
33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0163	0,163	2228,11	363	
					821,97	134	
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монт	маш.-ч	0,0163	0,163	3205,49	522	
					1102,51	180	
	Итого по эксплуатации машин					**2307**	
21-050307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего на	кг	0,0004	0,004	320,87	1	
24-040207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000шт.	0,0000832	0,000832	361,08	0	
22-040501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,006	1111,93	7	
21-130809-1301	Лента К226	100м	0,000096	0,00096	1671,43	2	

21-130816-0202	Бирки маркировочные	100шт.	0,000041	0,00041	2673,62	1	
21-050402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ	т	0,000008	0,00008	281414,94	23	
21-130816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмян	т	0,000005	0,00005	3979614,51	199	
	Итого по материалам					**233**	
44 **11-010205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м3 грунта		**51,3**	632,48	32446	**59,1**
							19176
01-010102-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	49,8636	650,7	32446	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**32446**	
	Итого прямые затраты по разделу 3					**741 928**	
	Накладные расходы I уровня, тенге					106 832	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					848 760	
	Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге					35 987	
	Итого, тенге					884 747	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					70 780	
	Итого по разделу на подряд, тенге					**955 527**	

Раздел 4 Воздушная линия ВЛ-10кВ

45 **11-330202-0102**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	опора		**1**	11925	11925	**61,7**
							4048
01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	5,98	5,98	747,08	4468	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2	2		2093	
	Итого по заработной плате					**6561**	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,4	1756,77	703	
					821,97	329	
31-010303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3	маш.-ч	1,6	1,6	3860,78	6177	
					1102,51	1764	
	Итого по эксплуатации машин					**6880**	
21-040405-9901	Сборные железобетонные стойки СТ РК 2387-2013	шт.	0	0	–	–	

21-060106-9903	Металлические плакаты	шт.	0	0	–	–	
21-060407-0501	Детали крепления стальные	кг	0	0	–	–	
21-130814-2601	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0	0	–	–	
21-130814-2901	Траверсы стальные	т	0	0	–	–	
21-130814-3101	Хомуты стальные электромонтажные	кг	0	0	–	–	
24-040207-3992	Штыри ГОСТ Р 51177-98	комплект	0	0	–	–	
24-040207-9906	Изоляторы штыревые ГОСТ Р 51177-98	шт.	0	0	–	–	
24-040207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	6	42,84	257	
21-130803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,02	84,66	2	
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,1	300,01	30	
22-040201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОС	кг	0,4	0,4	364,27	146	
21-130702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,1	1336,01	134	
21-130702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	282238,54	8	
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1	т	0	0	381819,66	–	
	Итого по материалам					577	
46 21-040405-0101	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013	шт.		2	30151,87	60304	–
47 11-080101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	12 поверхности		3,4	720,29	2449	50,8
							301
01-010102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	0,7208	812,76	586	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0068		6	
	Итого по заработной плате					592	
32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,0663	440,14	29	

					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0068	1756,77	12	
					821,97	6	
	Итого по эксплуатации машин					41	
21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	кг	2,4	8,16	212,16	1731	
21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,000816	51147,9	42	
21-130104-9903	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 ма	т	0,00016	0,000544	89489,55	49	
	Итого по материалам					1822	
48 11-330203-0205	Плиты анкерные объемом до 0,35 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка	шт		2	1704,5	3409	61,7
							1394
01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,01	2,02	775,31	1566	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,33	0,66		694	
	Итого по заработной плате					2260	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,06	0,12	1756,77	211	
					821,97	99	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,27	0,54	3022,7	1632	
					1102,51	595	
	Итого по эксплуатации машин					1843	
21-049999-9903	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	0	0	–	–	
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1	т	0	0	381819,66	–	
	Итого по материалам				–		
49 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)	м3		0,09	34749,49	3127	–
50 11-330204-0206	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	км линии		0,02	102100	2042	61,7

	01-010102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	51,1	1,022	812,76	831	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	22,73	0,4546		374	
		Итого по заработной плате					**1205**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,86	0,0572	1756,77	100	
						821,97	47	
	33-040102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.	маш.-ч	6,87	0,1374	2019,25	277	
						821,97	113	
	31-050601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	13	0,26	2949,89	767	
						821,97	214	
		Итого по эксплуатации машин					**1144**	
	23-061799-9904	Провода неизолированные	т	0	0	–	–	
	24-040207-9904	Изоляторы ГОСТ Р 51177-98	100шт.	0	0	–	–	
	24-040207-9909	Арматура линейная ГОСТ Р 51177-98	т	0	0	–	–	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,05	0,001	84,66	0	
	24-040207-3979	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых	шт.	3,4	0,068	402,9	27	
	21-130702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,002	1336,01	3	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,0000012	54217,08	0	
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,0000044	339483,44	1	
	21-050307-9902	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14	т	0,0035	0,00007	518735,39	36	
		Итого по материалам					67	
51	23-061004-0105	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80	т		0,004	642554,34	2570	–
52	13-080202-0504	Траверса. Монтаж на опоре	шт		2	930,5	1861	42,8
								455

01-010102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	0,41	0,82	784,52	643	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,19	0,38		419	
	Итого по заработной плате					**1062**	
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монт	маш.-ч	0,19	0,38	3205,49	1218	
					1102,51	419	
	Итого по эксплуатации машин					**1218**	
53 21-060801-0201	**Траверсы стальные**	т		**0,034**	**364881,35**	**12406**	–
54 11-330109-0117	**Накладки стальные массой до 0,2 т. Установка**	т		**0,005**	**87800**	**439**	**61,7**
							125
01-010102-0143	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,30)	чел-ч	31,6	0,158	859,41	136	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	12,12	0,0606		67	
	Итого по заработной плате					**203**	
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным	маш.-ч	5,34	0,0267	423,24	11	
					–	–	
33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,02	0,0001	2228,11	0	
					821,97	–	
31-050102-0104	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	6,35	0,03175	3959,86	126	
					1102,51	35	
31-050601-0104	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч	5,75	0,02875	5266,46	151	
					1102,51	32	
	Итого по эксплуатации машин					**288**	
21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1	0,005	–	–	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,015	0,000075	200244,36	15	
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1	т	0	0	381819,66	–	
	Итого по материалам					**15**	
55 24-040207-3943	**Накладка кронштейна ГОСТ Р 51177-98**	шт.		**3**	**1454,52**	**4364**	–
56 13-080205-0401	**Кронштейн "Переход". Монтаж на опоре**	шт		**13**	**1113,85**	**14480**	**42,8**
							5365

01-010102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	1,07	13,91	847,14	11784	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	0,78		751	
	Итого по заработной плате					**12535**	
33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,03	0,39	2228,11	869	
					821,97	321	
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монт	маш.-ч	0,03	0,39	3205,49	1250	
					1102,51	430	
	Итого по эксплуатации машин					**2119**	
22-040201-9901	Краска	кг	0,05	0,65	–	–	
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом ком	кг	0,01	0,13	620,99	81	
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1	т	0,0001	0,0013	381819,66	496	
	Итого по материалам					**577**	
57 21-060510-0101	Кронштейны	т		0,073	397795,37	29039	–
58 21-050201-9919	Сталь угловая 75х75 мм ГОСТ 535-2005	т		0,017	158298,09	2691	–
59 13-080202-0501	Хомут. Монтаж на опоре	шт		11	1278,18	14060	42,8
							2651
01-010102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	0,24	2,64	784,52	2071	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,34	3,74		4123	
	Итого по заработной плате					**6194**	
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монт	маш.-ч	0,34	3,74	3205,49	11989	
					1102,51	4123	
	Итого по эксплуатации машин					**11989**	
60 24-040207-0709	Хомут для анкеровки троса окрашенный ГОСТ Р 51177-98	шт.		11	1157,7	12735	–
61 13-080208-0210	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м		9,2	369,02	3395	42,8
							1235
01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,39	3,588	802,94	2881	

01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,00552		5	
	Итого по заработной плате					2886	
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,128	1,1776	9,91	12	
					–	–	
33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0003	0,00276	2228,11	6	
					821,97	2	
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монт	маш.-ч	0,0003	0,00276	3205,49	9	
					1102,51	3	
	Итого по эксплуатации машин					27	
24-040201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10шт.	0,204	1,8768	216,24	406	
21-130207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100шт.	0,0204	0,18768	428,96	81	
	Итого по материалам					487	
62 24-040207-3980	Стальные конструкции для концентрических фидеров ГОСТ Р 51177-98	т		0,0083	378750,48	3144	–
63 24-010106-0602	Скобы малые к опорным точкам	шт		3	303,96	912	–
64 21-050304-0111	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 12 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т		0,001	157842,73	158	–
65 24-040102-0107	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10-Д ГОСТ 1232-93	шт		5	1276,41	6382	–
66 24-040106-0106	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490-93	шт		6	1787,52	10725	–
67 24-040203-0201	Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98	шт		3	1170,44	3511	–
68 24-040201-0203	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт		3	774,68	2324	–
69 24-040109-0402	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт		5	37,2	186	–
70 13-080103-3101	Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования	шт		23	405,22	9320	42,8
							3258

	01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,4	9,2	821,97	7562	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0506		49	
		Итого по заработной плате					**7611**	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,0019	0,0437	154,38	7	
						–	–	
	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0011	0,0253	2228,11	56	
						821,97	21	
	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монт	маш.-ч	0,0011	0,0253	3205,49	81	
						1102,51	28	
		Итого по эксплуатации машин					**144**	
	22-040201-9901	Краска	кг	0,008	0,184	–	–	
	24-040207-4005	Зажимы наборные ГОСТ Р 51177-98	шт.	1,02	23,46	54,06	1268	
	24-040207-3951	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100шт.	0,0204	0,4692	464,1	218	
	21-050106-9908	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной	т	0,00003	0,00069	185240,27	128	
		Итого по материалам					1614	
71	24-040204-1202	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98	шт		2	285,74	571	–
72	24-040204-1302	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98	шт		12	317,39	3809	–
73	24-040206-0718	Зажимы аппаратные прессуемые А2А-35Г-2 ГОСТ Р 51177-98	шт		3	765,05	2295	–
74	24-040206-0719	Зажимы аппаратные прессуемые А2А-50Г-2 ГОСТ Р 51177-98	шт		6	796,68	4780	–
75	24-040207-1810	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.		2	439,62	879	–
76	13-080208-0210	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м		1	369	369	42,8

01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,39	0,39	802,94	313	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0006		–	
	Итого по заработной плате					**313**	
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,128	0,128	9,91	1	
					–	–	
33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0003	0,0003	2228,11	1	
					821,97	–	
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монт	маш.-ч	0,0003	0,0003	3205,49	1	
					1102,51	–	
	Итого по эксплуатации машин					**3**	
24-040201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10шт.	0,204	0,204	216,24	44	
21-130207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100шт.	0,0204	0,0204	428,96	9	
	Итого по материалам					**53**	
77 23-061002-0108	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80**	км		**0,001**	375641,37	376	–
78 11-330208-0103	Разъединители. Установка с помощью механизмов	комплект		1	9035	9035	61,7
							4558
01-010102-0143	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,30)	чел-ч	7,42	7,42	859,41	6377	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,02	1,02		1010	
	Итого по заработной плате					7387	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,41	0,41	1756,77	720	
					821,97	337	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,61	0,61	3022,7	1844	
					1102,51	673	
	Итого по эксплуатации машин					**2564**	
21-060407-0501	Детали крепления стальные	кг	0	0	–	–	
21-130814-2601	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0	0	–	–	
21-130814-3101	Хомуты стальные электромонтажные	кг	0	0	–	–	

23-061799-9904	Провода неизолированные	т	0	0	–	–	
24-040207-9906	Изоляторы штыревые ГОСТ Р 51177-98	шт.	0	0	–	–	
21-130803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,02	84,66	2	
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,1	300,01	30	
21-130702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,01	0,01	1336,01	13	
21-130702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	282238,54	8	
22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	0,00012	339483,44	41	
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1	т	0	0	381819,66	–	
	Итого по материалам					**94**	
79 51-080301-1103(об)	**Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	**шт.**		**1**	**48210**	**48210**	**–**
80 13-080103-0601	**Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования**	**шт**		**1**	**4177**	**4177**	**42,8**
							1425
01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	4	4	821,97	3288	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05		41	
	Итого по заработной плате					**3329**	
31-050402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН	маш.-ч	0,03	0,03	2204,5	66	
					728,05	22	
33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,01	2228,11	22	
					821,97	8	
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монт	маш.-ч	0,01	0,01	3205,49	32	
					1102,51	11	
	Итого по эксплуатации машин					**120**	
22-040201-9901	Краска	кг	0,03	0,03	–	–	
21-130203-0401	Шайбы квадратные ГОСТ 11371-78	100шт.	0,04	0,04	2357,31	94	
21-050301-0101	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А	т	0,002	0,002	114833,75	230	

21-050106-9908	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной	т	0,001	0,001	185240,27	185	
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1	т	0,00068	0,00068	381819,66	260	
	Итого по материалам					**769**	
81 13-080201-2505	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования**	шт		2	18810	37620	42,8
							6954
01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	5	10	821,97	8220	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,24	8,48		8028	
	Итого по заработной плате					**16248**	
33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,03	0,06	2228,11	134	
					821,97	49	
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монт	маш.-ч	0,03	0,06	3205,49	192	
					1102,51	66	
31-050602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	4,18	8,36	3462,26	28944	
					946,58	7913	
	Итого по эксплуатации машин					**29270**	
24-040207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000шт.	0,00204	0,00408	361,08	1	
21-130809-1301	Лента К226	100м	0,0024	0,0048	1671,43	8	
21-130816-0202	Бирки маркировочные	100шт.	0,01	0,02	2673,62	53	
26-010101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0004	0,0008	66718,8	53	
21-130702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23(	т	0,00001	0,00002	752167,1	15	
	Итого по материалам					**130**	
82 23-061703-0233	**Муфты концевые тип rek 10КвТ,3-35/50, ГОСТ 13781.0-86**	шт.		2	9918,43	19837	–
83 11-330208-0101	**Разрядники. Установка с помощью механизмов**	комплект		3	5921,33	17764	61,7
							6892
01-010102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	3,76	11,28	756,28	8531	

01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,07	3,21		2639	
	Итого по заработной плате					**11170**	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,66	1756,77	1159	
					821,97	543	
31-050601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	0,85	2,55	2949,89	7522	
					821,97	2096	
	Итого по эксплуатации машин					**8681**	
21-060407-0501	Детали крепления стальные	кг	0	0	–	–	
21-130814-2601	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0	0	–	–	
21-130814-3101	Хомуты стальные электромонтажные	кг	0	0	–	–	
24-040207-9906	Изоляторы штыревые ГОСТ Р 51177-98	шт.	0	0	–	–	
21-130803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,06	84,66	5	
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,3	300,01	90	
21-130702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,3	1336,01	401	
21-130702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00009	282238,54	25	
22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00003	0,00009	339483,44	31	
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1	т	0	0	381819,66	–	
	Итого по материалам					552	
84 51-080401-1302(об)	Разрядники полимерные РВО-10кВ (п) ГОСТ 30011.1-2012	шт.		3	6004	18012	–
85 21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		0,003	381819,66	1145	–

Итого прямые затраты по разделу 4	386 837
в том числе	
инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге	66 222
Накладные расходы I уровня, тенге	39 538
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	426 375
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге	18 078
Итого, тенге	444 453
Сметная прибыль (8 %), тенге	35 556

	Итого по разделу на подряд, тенге					480 009	

Раздел 5 Воздушная линия ВЛИ- 0,4кВ

90 11-330203-0205	Плиты анкерные объемом до 0,35 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка	шт		4	1704,75	6819	61,7
							2789
01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,01	4,04	775,31	3132	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,33	1,32		1388	
	Итого по заработной плате					4520	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,06	0,24	1756,77	422	
					821,97	197	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,27	1,08	3022,7	3265	
					1102,51	1191	
	Итого по эксплуатации машин					3687	
21-049999-9903	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	0	0	–	–	
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1	т	0	0	381819,66	–	
	Итого по материалам				–		
91 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)	м3		0,18	34749,49	6255	–
92 11-080101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	12 поверхности		261,8	720,18	188543	50,8
							23134
01-010102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	55,5016	812,76	45109	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,5236		430	
	Итого по заработной плате					45539	
32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	5,1051	440,14	2247	
					–	–	

33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,5236	1756,77	920	
					821,97	430	
	Итого по эксплуатации машин					**3167**	
21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	кг	2,4	628,32	212,16	133304	
21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,062832	51147,9	3214	
21-130104-9903	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 ма	т	0,00016	0,041888	89489,55	3749	
	Итого по материалам					**140267**	
106 24-040207-3223	**Зажимы анкерные SO118.1202S ГОСТ Р 51177-98**	шт.		**45**	**8192,51**	**368663**	–
113 11-330204-0101	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	км линии		**3,9**	**23218,72**	**90553**	**61,7**
							39175
01-010102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	16,1	62,79	784,52	49260	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,44	17,316		14233	
	Итого по заработной плате					**63493**	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,89	3,471	1756,77	6098	
					821,97	2853	
33-040102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,37	9,243	2019,25	18664	
					821,97	7597	
31-050601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,18	4,602	2583,68	11890	
					821,97	3783	
	Итого по эксплуатации машин					**36652**	
23-061799-9904	Провода неизолированные	т	0	0	–	–	
21-130803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,078	84,66	7	
24-040207-3979	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых	шт.	2,1	8,19	402,9	3300	
21-130702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,39	1336,01	521	
22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0,000078	54217,08	4	
21-050307-9902	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14	т	0,0004	0,00156	518735,39	809	

	Итого по материалам					4641	
115 23-061201-0917	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х25-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км		0,52	339244,96	176407	–
118 13-080208-0206	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м		43,5	344,78	14998	42,8
							2460
01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,16	6,96	802,94	5588	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,1653		159	
	Итого по заработной плате					5747	
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,0336	1,4616	154,38	226	
					–	–	
33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0019	0,08265	2228,11	184	
					821,97	68	
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монт	маш.-ч	0,0019	0,08265	3205,49	265	
					1102,51	91	
	Итого по эксплуатации машин					675	
22-040201-9901	Краска	кг	0,02	0,87	–	–	
21-130207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10шт.	0,082	3,567	182,65	652	
24-040201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10шт.	0,015	0,6525	216,24	141	
21-130812-0102	Патроны для пристрелки	10шт.	0,082	3,567	270,38	964	
21-050199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного каче	т	0,00004	0,00174	164521,01	286	
21-050106-1001	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосов	т	0,00081	0,035235	188427,55	6639	
21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0000055	0,00023925	222237,6	53	
	Итого по материалам					8735	
121 23-061002-0108	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км		0,063	375641,37	23665	–

Итого прямые затраты по разделу 5		**875 903**
Накладные расходы I уровня, тенге		67 558
Итого с накладными расходами I уровня, тенге		943 461
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге		40 003
Итого, тенге		983 464
Сметная прибыль (8 %), тенге		78 677
Итого по разделу на подряд, тенге		**1 062 140**

Раздел 6 Заземление

6.1 Заземление КТПН

122 13-080208-0202	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	м		20,12	417,35	8397	42,8
							1005
01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,14	2,8168	802,94	2262	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,08853		85	
	Итого по заработной плате					**2347**	
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,0313	0,629756	154,38	97	
					–	–	
33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0022	0,044264	2228,11	99	
					821,97	36	
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монт	маш.-ч	0,0022	0,044264	3205,49	142	
					1102,51	49	
	Итого по эксплуатации машин					**338**	
22-040501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,74444	1111,93	828	
21-050106-1001	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосов	т	0,0013	0,026156	188427,55	4929	
21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,00018108	222237,6	40	
	Итого по материалам					**5797**	
123 13-080208-0104	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	шт		8	2205,5	17644	42,8
							2016

01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,7	5,6	802,94	4496	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,224		215	
	Итого по заработной плате					**4711**	
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой се	маш.-ч	0,254	2,032	154,38	314	
					–	–	
33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,014	0,112	2228,11	250	
					821,97	92	
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монт	маш.-ч	0,014	0,112	3205,49	359	
					1102,51	123	
	Итого по эксплуатации машин					**923**	
22-040501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1,6	1111,93	1779	
21-050304-0115	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеро	т	0,0081	0,0648	159057,02	10307	
21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,000624	222237,6	139	
	Итого по материалам					**12225**	
124 13-080208-0209	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж по строительным основаниям**	м		15	346,67	5200 ✓	42,8
							951 ✓
01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,18	2,7	802,94	2168	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,057		54	
	Итого по заработной плате					**2222**	
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой се	маш.-ч	0,0336	0,504	154,38	78	
					–	–	
33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0019	0,0285	2228,11	64	
					821,97	23	
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монт	маш.-ч	0,0019	0,0285	3205,49	91	
					1102,51	31	
	Итого по эксплуатации машин					**233**	
22-040201-9901	Краска	кг	0,024	0,36	–	–	
21-130207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10шт.	0,082	1,23	182,65	225	

24-040201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10шт.	0,015	0,225	216,24	49	
21-130812-0102	Патроны для пристрелки	10шт.	0,082	1,23	270,38	333	
21-050301-0104	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А	т	0,00092	0,0138	149494,52	2063	
21-050199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного каче	т	0,00004	0,0006	164521,01	99	
21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,000135	222237,6	30	
	Итого по материалам					**2799**	
125 24-040207-3806	**Зажим плашечный ГОСТ Р 51177-98**	100шт		**0,04**	**25087,92**	**1004**	–
126 11-330105-1102	**Заземлители. Забивка вручную на глубину до 3 м**	заземлитель		**4**	**1289,75**	**5159**	**61,7**
							1204
01-010102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,67	2,68	728,05	1951	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**1951**	
31-060201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным	маш.-ч	0,12	0,48	405,1	194	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**194**	
21-050301-0104	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А	т	0,005	0,02	149494,52	2990	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,00012	200244,36	24	
	Итого по материалам					**3014**	
127 11-010205-0302	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м3 грунта		**10,5**	**1102,29**	**11574**	**59,1**
							6840
01-010102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,54	16,17	715,77	11574	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**11574**	
128 11-010205-0502	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м3 грунта		**10,5**	**632,48**	**6641**	**59,1**
							3925

	01-010102-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	10,206	650,7	6641
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–
		Итого по заработной плате					**6641**
	6.2 Заземление опор ВЛ-10 кВ						
129	**13-080208-0104**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт**		**1**	**2204**	**2204**
							42,8
							252
	01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,7	0,7	802,94	562
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,028		27
		Итого по заработной плате					**589**
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,254	0,254	154,38	39
						–	–
	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,014	0,014	2228,11	31
						821,97	12
	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монт	маш.-ч	0,014	0,014	3205,49	45
						1102,51	15
		Итого по эксплуатации машин					**115**
	22-040501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,2	1111,93	222
	21-050304-0115	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеро	т	0,0081	0,0081	159057,02	1288
	21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,000078	222237,6	17
		Итого по материалам					**1527**
130	**11-330105-1102**	**Заземлители. Забивка вручную на глубину до 3 м**	**заземлитель**		**1**	**1290**	**1290**
							61,7
							301
	01-010102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,67	0,67	728,05	488
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–
		Итого по заработной плате					**488**
	31-060201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным	маш.-ч	0,12	0,12	405,1	49
						–	–

	Итого по эксплуатации машин					49	
21-050301-0104	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А	т	0,005	0,005	149494,52	747	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,00003	200244,36	6	
	Итого по материалам					753	
131 13-080208-0201	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования	м		14,5	301,93	4378	42,8
							814
01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,16	2,32	802,94	1863	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,0406		39	
	Итого по заработной плате					1902	
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,0313	0,45385	154,38	70	
					–	–	
33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0014	0,0203	2228,11	45	
					821,97	17	
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монт	маш.-ч	0,0014	0,0203	3205,49	65	
					1102,51	22	
	Итого по эксплуатации машин					180	
22-040501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,29	1111,93	322	
21-050301-0104	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А	т	0,00092	0,01334	149494,52	1994	
21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000006	0,000087	222237,6	19	
	Итого по материалам					2335	
132 11-010205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		5,25	1102,29	5787	59,1
							3420
01-010102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,54	8,085	715,77	5787	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					5787	
133 11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		5,25	632,57	3321	59,1

	01-010102-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	5,103	650,7	3321
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–
		Итого по заработной плате					**3321**
	6.3 Повторное заземление нулевого провода ВЛИ-0,4кВ						
134	**13-080208-0104**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт**		**30**	**2205,43**	**66163**
							42,8
							7563
	01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,7	21	802,94	16862
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,84		808
		Итого по заработной плате					**17670**
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой се	маш.-ч	0,254	7,62	154,38	1176
						–	–
	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,014	0,42	2228,11	936
						821,97	345
	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монт	маш.-ч	0,014	0,42	3205,49	1346
						1102,51	463
		Итого по эксплуатации машин					**3458**
	22-040501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	6	1111,93	6672
	21-050304-0115	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеро	т	0,0081	0,243	159057,02	38651
	21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,00234	222237,6	520
		Итого по материалам					**45843**
135	**11-330105-1102**	**Заземлители. Забивка вручную на глубину до 3 м**	**заземлитель**		**30**	**1289,87**	**38696**
							61,7
							9029
	01-010102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,67	20,1	728,05	14634
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–
		Итого по заработной плате					**14634**
	31-060201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным	маш.-ч	0,12	3,6	405,1	1458

					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**1458**	
21-050301-0104	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А	т	0,005	0,15	149494,52	22424	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,0009	200244,36	180	
	Итого по материалам					**22604**	
136 **11-010205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м3 грунта		**5,25**	**1102,29**	**5787**	**59,1**
							3420
01-010102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,54	8,085	715,77	5787	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**5787**	
137 **11-010205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м3 грунта		**5,25**	**632,57**	**3321**	**59,1**
							1963
01-010102-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	5,103	650,7	3321	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**3321**	
	Итого прямые затраты по разделу 6					186 566	
	Накладные расходы I уровня, тенге					44 666	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					231 232	
	Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге					9 804	
	Итого, тенге					241 036	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					19 283	
	Итого по разделу на подряд, тенге					**260 319**	

Раздел 7 Установка светильников

138 **13-080205-0903**	**Светильник с лампами ртутными. Установка вне зданий**	шт		90	4347,54	391279	42,8
							77831
01-010102-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	1,83	164,7	896,86	147713	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	36		34134	

		Итого по заработной плате					**181847**	
	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,02	1,8	2228,11	4011	
						821,97	1480	
	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монт	маш.-ч	0,02	1,8	3205,49	5770	
						1102,51	1985	
	31-050602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,36	32,4	3462,26	112177	
						946,58	30669	
		Итого по эксплуатации машин					**121958**	
	21-130816-1205	Лента ПХВ-304	кг	0,012	1,08	303,64	328	
	21-130816-3008	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,01	0,9	355,8	320	
	21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом ком	кг	0,01	0,9	620,99	559	
	23-061001-0101	Провода неизолированные для воздушных линий :	км	0,01429	1,2861	93617,21	120401	
		Итого по материалам					**121608**	
139	23-070103-0407	Светильники, тип ЖКУ 02-250-003 ГОСТ 8045-82	шт.		90	8917,37	802563	–
140	29-000001-0001(пл)ТО	Дроссель для натриевых ламп ДНАТ 250W	шт		90	5446,43	490179	–
141	13-080205-0301	Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников	шт		90	7789,16	701024	42,8
								159559
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	3,41	306,9	834,25	256031	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,37	123,3		116771	
		Итого по заработной плате					**372802**	
	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,02	1,8	2228,11	4011	
						821,97	1480	
	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монт	маш.-ч	0,02	1,8	3205,49	5770	
						1102,51	1985	
	31-050602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	1,33	119,7	3462,26	414433	
						946,58	113306	
		Итого по эксплуатации машин					**424214**	
	22-040201-9901	Краска	кг	0,5	45	–	–	

	21-050307-0209	Проволока стальная низкоуглеродистая общего на	кг	0,6	54	321,17	17343	
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1	т	0,0001	0,009	381819,66	3436	
		Итого по материалам					**20779**	
142	**21-060510-0101**	**Кронштейны**	т		**0,171**	**397795,37**	**68023**	–
143	**13-080202-0501**	**Хомут. Монтаж на опоре**	шт		**90**	**1278,16**	**115034**	**42,8**
								21692
	01-010102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	0,24	21,6	784,52	16946	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,34	30,6		33737	
		Итого по заработной плате					**50683**	
	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монт	маш.-ч	0,34	30,6	3205,49	98088	
						1102,51	33737	
		Итого по эксплуатации машин					**98088**	
144	**24-040207-0709**	**Хомут для анкеровки троса окрашенный ГОСТ Р 51177-98**	шт.		**90**	**1157,7**	**104193**	–
145	**29-000001-0001(пл)ТО**	**Лампы натриевые ДНАТ SON-T 250W**	шт		**90**	**2924,11**	**263170**	–
146	**29-000001-0001(пл)ТО**	**Предохранитель с патроном SV 29.25**	шт		**90**	**2983,04**	**268474**	–
147	**29-000001-0001(пл)ТО**	**Плавкая вставка к предохранителю SVV 10.25**	шт		**90**	**581,25**	**52313**	–
148	**13-080206-1501**	**Провод сечением до 16 мм2. Прокладка по установленным стальным конструкциям и панелям**	м		**540**	**435,13**	**234972**	**42,8**
								60496
	01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,32	172,8	802,94	138748	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	2,7		2598	
		Итого по заработной плате					**141346**	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0611	32,994	9,91	327	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой се	маш.-ч	0,0618	33,372	154,38	5152	
						–	–	

	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0025	1,35	2228,11	3008
						821,97	1110
	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монт	маш.-ч	0,0025	1,35	3205,49	4327
						1102,51	1488
		Итого по эксплуатации машин					**12814**
	22-040201-9901	Краска	кг	0,001	0,54	–	–
	24-040201-0649	Скоба К-142 ГОСТ 51177-98	шт.	2,2	1188	46,92	55741
	21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0055	2,97	529,06	1571
	24-040207-1303	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р	100шт.	0,022	11,88	1723,8	20479
	21-130816-0202	Бирки маркировочные	100шт.	0,001	0,54	2673,62	1444
	21-130204-0201	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ	т	0,0000058	0,003132	183487,65	575
	21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,0162	222237,6	3600
		Итого по материалам					**83410**
149	23-061601-0501	Провода с медной гибкой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка ПРГН, сечение 1,5 мм2	1000м		0,54	48997,74	26459 –
150	24-040207-3123	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98	шт.		90	2378,78	214090 –
151	24-040207-5013	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.		180	1601,49	288268 –

Итого прямые затраты по разделу 7	**4 020 041**
Накладные расходы I уровня, тенге	319 578
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	4 339 619
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге	184 000
Итого, тенге	4 523 619
Сметная прибыль (8 %), тенге	361 890
Итого по разделу на подряд, тенге	**4 885 509**

Раздел 8 Вводы в здания

152 11-330202-0104	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка**	опора		2	7465	14930	61,7
							5444
01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	4,55	9,1	747,08	6798	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,99	1,98		2026	
	Итого по заработной плате					**8824**	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,28	0,56	1756,77	984	
					821,97	460	
31-010303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3	маш.-ч	0,71	1,42	3860,78	5482	
					1102,51	1566	
	Итого по эксплуатации машин					**6466**	
21-040405-9901	Сборные железобетонные стойки СТ РК 2387-201:	шт.	0	0	–	–	
21-060106-9903	Металлические плакаты	шт.	0	0	–	–	
21-130814-2601	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0	0	–	–	
21-130814-2901	Траверсы стальные	т	0	0	–	–	
21-130814-3101	Хомуты стальные электромонтажные	кг	0	0	–	–	
24-040207-3992	Штыри ГОСТ Р 51177-98	комплект	0	0	–	–	
24-040207-9906	Изоляторы штыревые ГОСТ Р 51177-98	шт.	0	0	–	–	
24-040207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	24	42,84	1028	
21-130803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,04	84,66	3	
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,2	300,01	60	
22-040201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОС	кг	0,4	0,8	364,27	291	
21-130702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,2	1336,01	267	
21-130702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	282238,54	17	
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1	т	0	0	381819,66	–	

	Итого по материалам					1666	
153 21-040405-0203	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-2А СТ РК 2387-2013	шт.		2	21193,43	42387	–
154 11-080101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	12 поверхности		3,4	720,29	2449	50,8
							301
01-010102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	0,7208	812,76	586	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0068		6	
	Итого по заработной плате					592	
32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,0663	440,14	29	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0068	1756,77	12	
					821,97	6	
	Итого по эксплуатации машин					41	
21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	кг	2,4	8,16	212,16	1731	
21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,000816	51147,9	42	
21-130104-9903	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 ма	т	0,00016	0,000544	89489,55	49	
	Итого по материалам					1822	
155 13-080202-0502	Крюк одинарный. Монтаж на стене	шт		195	2643,7	515522	42,8
							118845
01-010102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	1	195	784,52	152981	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	113,1		124694	
	Итого по заработной плате					277675	
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монт	маш.-ч	0,58	113,1	3205,49	362541	
					1102,51	124694	
	Итого по эксплуатации машин					362541	
156 24-040207-4938	Гайка крюкообразная PD2.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.		11	4183,43	46018	–
157 24-040207-4939	Гайка крюкообразная PD2.3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		73	2879,74	210221	–

158	24-040207-4918	Крюк сквозной SOT21.116 ГОСТ Р 51177-98	шт.		2	2356,82	4714	–
159	24-040207-4920	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98	шт.		10	1616,21	16162	–
160	24-040207-4935	Крюк плоский SOT28.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.		99	2013,01	199288	–
161	24-040207-4402	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м		26	545,79	14191	–
162	24-040207-2606	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.		20	168,31	3366	–
163	24-040207-5306	Фиксаторы дистанционные для твердых стен SO70.13 ГОСТ Р 51177-98	шт.		495	848,68	420097	–
164	13-080103-3101	Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования	шт		406	405,22	164521	42,8
								57501
	01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,4	162,4	821,97	133488	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,8932		859	
		Итого по заработной плате					134347	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,0019	0,7714	154,38	119	
						–	–	
	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0011	0,4466	2228,11	995	
						821,97	367	
	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монт	маш.-ч	0,0011	0,4466	3205,49	1432	
						1102,51	492	
		Итого по эксплуатации машин					2546	
	22-040201-9901	Краска	кг	0,008	3,248	–	–	
	24-040207-4005	Зажимы наборные ГОСТ Р 51177-98	шт.	1,02	414,12	54,06	22387	
	24-040207-3951	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100шт.	0,0204	8,2824	464,1	3844	
	21-050106-9908	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной	т	0,00003	0,01218	185240,27	2256	
		Итого по материалам					28487	
165	24-040202-0810	Зажимы поддерживающие SO130 ГОСТ Р 51177-98	шт.		2	2891,89	5784	–

166	24-040207-3213	Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.		4	1047,61	4190	–
167	24-040207-3212	Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.		194	983,34	190768	–
168	24-040207-5015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.		2	1601,49	3203	–
169	24-040207-5013	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.		202	1601,49	323501	–
170	24-040207-3123	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98	шт.		2	2378,78	4758	–
171	11-330206-0101	Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 1	ответвление		99	1297,78	128480	61,7
								67677
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,27	125,73	775,31	97480	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,15	14,85		12207	
		Итого по заработной плате					109687	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,09	8,91	1756,77	15653	
						821,97	7324	
	31-050601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,06	5,94	2583,68	15347	
						821,97	4883	
		Итого по эксплуатации машин					31000	
	21-130814-2901	Траверсы стальные	т	0	0	–	–	
	21-130814-3101	Хомуты стальные электромонтажные	кг	0	0	–	–	
	23-061799-9904	Провода неизолированные	т	0	0	–	–	
	24-040207-9905	Крюки ГОСТ Р 51177-98	кг	0	0	–	–	
	24-040207-9906	Изоляторы штыревые ГОСТ Р 51177-98	шт.	0	0	–	–	
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1	т	0	0	381819,66	–	

	Итого по материалам				–		
172 11-330204-0101	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	км линии		**0,09**	**23222,22**	**2090**	**61,7**
							904
01-010102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	16,1	1,449	784,52	1137	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,44	0,3996		328	
	Итого по заработной плате					**1465**	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,89	0,0801	1756,77	141	
					821,97	66	
33-040102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,37	0,2133	2019,25	431	
					821,97	175	
31-050601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,18	0,1062	2583,68	274	
					821,97	87	
	Итого по эксплуатации машин					**846**	
23-061799-9904	Провода неизолированные	т	0	0	–	–	
21-130803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,0018	84,66	0	
24-040207-3979	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых	шт.	2,1	0,189	402,9	76	
21-130702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,009	1336,01	12	
22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0,0000018	54217,08	0	
21-050307-9902	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14	т	0,0004	0,000036	518735,39	19	
	Итого по материалам					**107**	
173 11-330204-0401	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Подвеска. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять или исключать к норме 11-330204-0101**	опора		**2**	**461**	**922**	**61,7**
							403
01-010102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	0,34	0,68	765,49	521	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08	0,16		132	
	Итого по заработной плате					**653**	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,04	1756,77	70	

					821,97	33		
31-050601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,06	0,12	2583,68	310		
					821,97	99		
	Итого по эксплуатации машин					380		
21-050307-9902	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14	т	0,00002	0,00004	518735,39	21		
	Итого по материалам					21		
174 23-061201-0902	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км		2,425	119457,85	289685		–
175 23-061201-0916	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км		0,09	238916,72	21503		–
176 13-080208-0210	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м		1	369	369		42,8
								134
01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,39	0,39	802,94	313		
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0006		–		
	Итого по заработной плате					313		
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,128	0,128	9,91	1		
					–	–		
33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0003	0,0003	2228,11	1		
					821,97	–		
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монт	маш.-ч	0,0003	0,0003	3205,49	1		
					1102,51	–		
	Итого по эксплуатации машин					3		
24-040201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10шт.	0,204	0,204	216,24	44		
21-130207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100шт.	0,0204	0,0204	428,96	9		
	Итого по материалам					53		
177 23-061002-0108	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км		0,001	375641,37	376		–

	Итого прямые затраты по разделу 8					**2 629 495**	
	Накладные расходы I уровня, тенге					251 209	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					2 880 704	
	Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге					122 142	
	Итого, тенге					3 002 846	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					240 228	
	Итого по разделу на подряд, тенге					**3 243 074**	

Раздел 9 Демонтаж ВЛ-0,4кВ

178	11-330202-0101	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кэкс1=0,8; кмат1=0;**	опора		38	4196,13	159453	61,7
								59871
	01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	2,448	93,024	747,08	69496	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,696	26,448		27539	
		Итого по заработной плате					97035	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,152	5,776	1756,77	10147	
						821,97	4748	
	31-010303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3	маш.-ч	0,544	20,672	3860,78	79810	
						1102,51	22791	
		Итого по эксплуатации машин					89957	
	21-040405-9901	Сборные железобетонные стойки СТ РК 2387-201:	шт.	0	0	–	–	
	21-060106-9903	Металлические плакаты	шт.	0	0	–	–	
	21-130814-2601	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0	0	–	–	
	21-130814-2901	Траверсы стальные	т	0	0	–	–	
	21-130814-3101	Хомуты стальные электромонтажные	кг	0	0	–	–	
	24-040207-3992	Штыри ГОСТ Р 51177-98	комплект	0	0	–	–	
	24-040207-9906	Изоляторы штыревые ГОСТ Р 51177-98	шт.	0	0	–	–	
	24-040207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	0	0	42,84	–	

21-130803-1001	Ветошь	кг	0	0	84,66	–	
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0	0	300,01	–	
22-040201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОС	кг	0	0	364,27	–	
21-130702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0	0	1336,01	–	
21-130702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0	0	282238,54	–	
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1	т	0	0	381819,66	–	
	Итого по материалам				–		
179 **12-170101-0404**	**Провод на крюках (якорях) с изоляторами сечения 70 мм2. Демонтаж**	м		**3400**	104,7	355990	59,1
							210390
01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,1572	534,48	666,05	355990	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					355990	
21-130816-3426	Мусор строительный	т	0,0007	2,38	–	–	
	Итого по материалам				–		
180 **12-170101-0601**	**Кабель. Демонтаж**	м		600	64,34	38606	59,1
							22794
01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0964	57,84	666,05	38524	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,06		44	
	Итого по заработной плате					38568	
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,06	1364,95	82	
					728,05	44	
	Итого по эксплуатации машин					82	
	Итого прямые затраты по разделу 9					554 049	
	Накладные расходы I уровня, тенге					293 055	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					847 104	
	Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге					35 917	
	Итого, тенге					883 021	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					70 642	
	Итого по разделу на подряд, тенге					953 663	

Итого прямые затраты по смете	**11 961 855**
в том числе	
инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге	2 128 821
Накладные расходы I уровня, тенге	1 226 832
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	15 317 508
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге	649 462
Итого, тенге	15 966 970
Сметная прибыль (8 %), тенге	1 277 358
Итого по смете на подряд, тенге	**14 847 717**

ИТОГО ПО ОБЪЕКТУ:	**14 847 717**
в том числе	
-инженерное оборудование	2 396 610
Временные здания и сооружения 2,4%	298 830
Производство работ в зимнее время 2,7405%	349 409
Итого в ценах 4кв. 2016 г. (ноябрь)	15 495 956
Итого в прогнозных ценах 2017 г. k=1,070	16 580 673
С учетом конкурсной скидки k=0,76	12 588 225
НДС 12%	1 510 587
Всего по объекту:	**14 098 812**

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Актобе" _____

Технадзор: ТОО "Нисан-Актобе" _____

Подрядчик: ТОО "МАШАТ" _____

Типовая межведомственная форма № КС-3

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Актобе"
Подрядчик: ТОО "МАШАТ"

Наименование строительства и его адрес: Реконструкция сетей электроснабжения в районе новостроек с.Красносельское г.Актобе

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ за декабрь месяц 2017г.

Код заказчика	код подрядчика				источник финансирования	организац.правовая форма	
			договор	дата	наименование код	наименование	код
			№ 03-3/421	13.09.2017 г.			

Наименование пусковых комплексов, объектов комплексов работ	Стоимость выполненных работ и затрат в /тенге/						Налог на добавленную стоимость	Всего гр.4+7
	С начала года по отчетный месяц включительно	В отчетном месяце	Из графы 1					
			СМР в сметных базисных ценах 2001г.	из них СМР в текущих ценах	Стоимость оборудов. в текущих ценах	Стоимость прочих затрат не входящих в состав СМР		
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по стройке:	24 640 000			22 000 000			2 640 000	24 640 000
в т.ч. За декабрь 2017г.		14 098 812		12 588 225			1 510 587	14 098 812

Итого к оплате за декабрь 2017г: 14 098 812,00 (Четырнадцать миллионов девяносто восемь тысяч восемьсот двенадцать) тенге

Заказчик

Руководитель
ГУ "Отдел строительства города Актобе"

Алимбаев А.С.

Подрядчик

Директор
ТОО "МАШАТ"

Жанпеисов Ф.И.