Форма КС-3

Утверждена

приказом министерств национальной экономики Республики Казахстанот "19" марта 2015г. №229

Заказчик: КГУ "Кызылординский городской отдел строительства" акимата города Кызылорда

Подрядчик: **ТОО "Нұрай-Ақжол РГ"**

Наименование стройки: **Строительство сетей электроснабжение в районе Саулет по ул. Жетысу по ул. Саулет №29 по ул. Алты Алаш и пер. Уалиева г. Кызылорда. Строительство сетей электроснабжения по ул. Жетису в г. Кызылорда"**

Справка

о стоимости выполненных работ и затрат за ноябрь месяц 2021г.

код заказчика	код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименования	код	наименования	код
		282	20.12.2020г.				
		Дополнительные соглашения					
		1	24.05.2021г.				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге									
	с начала строительства по отчетной месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	Строительно-монтажные работы в сметном базовом уровне цен 2001 г.	из графы 1					налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
				из них		стоимость прочих затрат,не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001 г.	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке:	10188844,85								1091662	
в т.ч. за отчетный месяц	10188844,85	9097182,90							1091662	**10188844,85**

Заказчик:
КГУ "Кызылординский городской отдел строительства" акимата города Кызылорда
БИН:060140014281

Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО "ARTERIA" БИН 160340010772

Подрядчик: ТОО "Нұрай-Ақжол РГ"

БИН: 070640006230

Директор_____Оспанов Е.

Заказчик: КГУ "Кызылординский городской отдел строительства" акимата города Кызылорда

Подрядчик: ТОО "Нурай-Акжол РГ"

Наименование стройки -"Строительство сетей электроснабжение в районе Саулет по ул. Жетысу по ул. Саулет №29 по ул. Алты Алаш и пер. Уалиева г. Кызылорда. Строительство сетей электроснабжения по ул. Жетису в г. Кызылорда"

Договор: Доп. Соглашение №1 от 24-05-2021г. к договору №282 от 20-12-2020г.

АКТ

выполненных работ за ноябрь месяц 2021 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Наружные электрические сети 10КВ										
		Площадка по КТПН										
1	**Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2015 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м2 покрытия**		**24,96**	**4188,95**	**300,98**	**104556,20**	**7512,57**	**83468,29**	**15135,66**	**129267,21**
		НР - 94%; СП - 8%				**543,88**	**101,22**	**13575,34**	**2526,42**		**9575,35**	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,526	13,13	1034,00		13575,34				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,066	1,65							
1.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0154	0,384384		4537,00		1743,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0154	0,384384		1324,00		508,92			
1.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0244	0,609024		4819,00		2934,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0244	0,609024		1891,00		1151,66			
1.5	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0232	0,579072		4014,00		2324,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0232	0,579072		1324,00		766,69			
1.6	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,102	2,54592		120,00		305,51			
1.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003	0,07488		2722,00		203,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,07488		1324,00		99,14			
1.8	**100078 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,0368**	**0,918528**	**2794,00**				**2566,37**		
1.9	**100079 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,0184**	**0,459264**	**2913,00**				**1337,84**		
1.10	**100080 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,0596**	**1,487616**	**2301,00**				**3423,00**		
1.11	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,0248**	**0,619008**	**123005,00**				**76141,08**		
2	**Е11-070101-0102 1107-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**		**4**	**2224,10**	**1256,37**	**8896,40**	**5025,50**	**--**	**6728,19**	**16874,55**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 118%; СП - 8%				967,73	457,74	3870,90	1830,95		1249,97	
		Состав работ: 1. Подготовка оснований (частичное выравнивание готового гравийного /песчаного/ основания)										
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,825	3,3	1173,00		3870,90				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3011	1,2							
2.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0242	0,0968		4537,00		439,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0242	0,0968		1324,00		128,16			
2.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0067	0,0268		2813,00		75,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0067	0,0268		1324,00		35,48			
2.5	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,229	0,916		4433,00		4060,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,229	0,916		1582,00		1449,11			
2.6	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0268	0,1072		16,00		1,72			
2.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0412	0,1648		2722,00		448,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0412	0,1648		1324,00		218,20			
3	**С121-049999-9917 2104-9999-9917 РСНБ РК 2015**	**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**	**1,48**		**39421,00**	**--**	**58343,08**	**--**	**58343,08**	**--**	**63010,53**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4667,45**	
4	**Е11-070501-0102 1107-0501-0102 РСНБ РК 2015**	**Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**8**		**2322,24**	**1161,96**	**18577,95**	**9295,65**	**3126,01**	**11418,35**	**32396,00**
		НР - 118%; СП - 8%				**769,54**	**440,03**	**6156,29**	**3520,28**		**2399,70**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,668	5,34	1152,00		6156,29				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2801	2,24							
4.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0392	0,3136		4970,00		1558,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0392	0,3136		1891,00		593,02			
4.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,182	1,456		4433,00		6454,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,182	1,456		1582,00		2303,39			
4.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0589	0,4712		2722,00		1282,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0589	0,4712		1324,00		623,87			
4.6	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0071	0,0568	17355,00				985,76		
4.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0165	0,132	16214,00				2140,25		
5	**С121-041201-9907 2104-1201-9907 РСНБ РК 2015**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**	**3,24**		**24401,00**	**--**	**79059,24**	**--**	**79059,24**	**--**	**85383,98**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6324,74**	
6	**тех.часть21-02 СТТЕХ.ЧАСТЬ21-02**	**Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента**	**м3**	**4,72**		**270,00**	**--**	**1274,40**	**--**	**1274,40**	**--**	**1376,35**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**101,95**	
		Отмостка										
7	**Е11-110101-0204 1111-0101-0204 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**0,944**		**8275,85**	**1717,19**	**7812,40**	**1621,03**	**3080,82**	**3570,10**	**12293,10**
		НР - 94%; СП - 8%				**3295,08**	**728,20**	**3110,56**	**687,42**		**910,60**	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением										
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	3,06	1017,00		3110,56				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	0,5192							
7.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,08496		4537,00		385,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,08496		1324,00		112,49			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,43424		2813,00		1221,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,43424		1324,00		574,93			
7.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	0,87792		16,00		14,05			
7.6	**100078 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,29**	**0,27376**	**2794,00**				**764,89**		
7.7	**100079 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,09**	**0,08496**	**2913,00**				**247,49**		
7.8	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1**	**0,944**	**2188,00**				**2065,47**		
7.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,1416	21,00				2,97		
8	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2015**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,0207**		**762499,10**	**6373,66**	**15783,73**	**131,93**	**14391,37**	**1520,61**	**18688,69**
		НР - 118%; СП - 8%				**60890,20**	**1363,72**	**1260,43**	**28,23**		**1384,35**	
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	0,8839	1426,00		1260,43				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,0213							
8.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,439875		168,00		73,90			
8.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,021321		2722,00		58,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,021321		1324,00		28,23			
8.5	**130010 С**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012**	**т**	**1**	**0,0207**	**686917,00**				**14219,18**		
8.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000828	207956,00				172,19		
9	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**0,6003**		**89,50**	**2,41**	**53,73**	**1,45**	**25,66**	**18,48**	**77,98**
		НР - 69%; СП - 8%				**44,34**	**0,26**	**26,62**	**0,16**		**5,78**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0177	1503,00		26,62				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0001							
9.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00006		4537,00		0,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00006		1324,00		0,08			
9.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00006		27,00		0,00			
9.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00006		2722,00		0,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00006		1324,00		0,08			
9.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,006723		150,00		1,01			
9.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000009	287565,00				2,59		
9.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000054**	**427070,00**				**23,07**		
10	**Е11-090402-0102 1109-0402-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж**	**м2**	**6,5**		**2541,18**	**930,37**	**16517,64**	**6047,44**	**3034,33**	**6310,50**	**24654,39**
		НР - 69%; СП - 8%				**1143,98**	**263,04**	**7435,87**	**1709,78**		**1826,25**	
		Состав работ: 1.Установка конструкций стен 2. Крепление конструкций стен 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,94	6,11	1217,00		7435,87				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,15	0,9751							
10.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0016	0,0104		273,00		2,84			
10.4	514 С	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,0088	0,0572		24,00		1,37			
10.5	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0241	0,15665		12,00		1,88			
10.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0028	0,0182		4970,00		90,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,0182		1891,00		34,42			
10.7	787 С	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	0,0489	0,31785		6764,00		2149,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0489	0,31785		1891,00		601,05			
10.8	788 С	Краны на гусеничном ходу, 50-63 т	маш.-ч	0,0186	0,1209		11060,00		1337,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0372	0,2418		1736,50		419,89			
10.9	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0,0483	0,31395		6082,00		1909,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0483	0,31395		1582,00		496,67			
10.10	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00781	0,050765		9057,00		459,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00781	0,050765		2260,00		114,73			
10.11	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,0002	0,0013		165,00		0,21			
10.12	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005	0,0325		2722,00		88,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,0325		1324,00		43,03			
10.13	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0336	0,2184		27,00		5,90			
10.14	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,0004	0,0026	70,00				0,18		
10.15	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,00016	0,00104	4800,00				4,99		
10.16	**130755 С**	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков**	**т**	**0,000578**	**0,003757**	**524317,00**				**1969,86**		
10.17	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00019	0,001235	473432,00				584,69		
10.18	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000013	0,000084	63592,00				5,37		
10.19	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00007	0,000455	499529,00				227,29		
10.20	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0298	0,1937	359,00				69,54		
10.21	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00903	0,058695	145,00				8,51		
10.22	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000001	0,00001	1863667,00				18,17		
10.23	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000034	0,000221	211178,00				46,67		
10.24	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000005	0,000031	427070,00				13,05		
10.25	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000001	0,000006	575615,00				3,37		
10.26	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00003	0,000193	425928,00				82,23		
10.27	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0002	0,0013	326,00				0,42		
11	**С121-100103-1006 2110-0103-1006 РСНБ РК 2015**	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм, толщиной стали 0,8 мм СТ РК EN 508-1-2012**	**м2**	**6,6**		**2877,00**	**--**	**18988,20**	**--**	**18988,20**	**--**	**20507,26**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1519,06**	
12	**Е11-330208-0203 1133-0208-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 630 кВА. Установка. Строительные работы**	**подстанция**	**1**		**14795,42**	**8284,16**	**14795,42**	**8284,16**	**2265,00**	**6694,96**	**23209,61**
		НР - 80%; СП - 8%				**4246,26**	**4122,44**	**4246,26**	**4122,44**		**1719,23**	
		Состав работ:										
		1 Бурение котлованов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка и выверка стоек с засыпкой пазух котлованов грунтом 3. Установка и закрепление шкафа на фундаменте 4. Установка и закрепление трансформатора 5. Ошиновка оборудования 6. Монтаж ответвлений к ВЛ										
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	3,62	3,62	1173,00		4246,26				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,24	2,24							
12.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,04	2,04		3794,00		7739,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,04	2,04		1891,00		3857,64			
12.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2		2722,00		544,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,2		1324,00		264,80			
12.5	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5	5	453,00				2265,00		
13	**Е11-330208-0204 1133-0208-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Подстанции комплектные трансформаторные с кабельными вводами, мощность до 630 кВА. Установка. Монтажные работы** *НР - 80%; СП - 8%* Состав работ: 1. Бурение котлованов 2. Установка и выверка стоек с засыпкой пазух котлованов грунтом 3. Установка и закрепление шкафа на фундаменте 4. Установка и закрепление трансформатора 5. Ошиновка оборудования 6. Монтаж ответвлений к ВЛ	**подстанция**	**1**		**57094,43** **12586,17**	**16836,19** **6077,83**	**57094,43** **12586,17**	**16836,19** **6077,83**	**27672,07**	**14931,20** **5762,05**	**77787,68**
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	9,33	9,33	1349,00		12586,17				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,37	3,37							
13.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,01	2,01		625,00		1256,25			
13.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2,85	2,85		4970,00		14164,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,85	2,85		1891,00		5389,35			
13.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,52		2722,00		1415,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,52		1324,00		688,48			
13.6	146127 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром от 2 мм до 2,5 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0016	0,0016	2329984,00				3727,97		
13.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0015	0,0015	234268,00				351,40		
13.8	**242737 С**	**Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**30**	**30**	**352,00**				**10560,00**		
13.9	**242923 С**	**Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017**	**комплект**	**2**	**2**	**6453,00**				**12906,00**		
13.10	**287782 С**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00024**	**0,00024**	**527877,00**				**126,69**		
14	**51-080102-0417 5108-0102-0417 РСНБ РК 2015**	**Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-400 кВА, мощность силового трансформатора 400 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**		**1524103,00** --	**--** --	**1524103,00** --	**--** --	**1524103,00**	**--** --	**1524103,00**
15	**51-080101-0107 5108-0101-0107 РСНБ РК 2015**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85**	**шт.**	**1**		**1529166,00**	**--**	**1529166,00**	**--**		**--**	**1529166,00**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--	1529166,00	--	
16	Е11-330204-0206 1133-0204-0206 РСНБ РК 2015	**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	0,065		163623,36	93385,55	10635,52	6070,06	234,22	5029,90	16918,66
		НР - 80%; СП - 8%				66634,40	30094,52	4331,24	1956,14		1253,23	
		Состав работ 1. Сборка гирлянд из подвесных изоляторов на сложных опорах 2. Раскатка проводов 3. Соединение проводов 4. Подъем проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек										
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	51,1	3,32	1304,00		4331,24				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	22,73	1,48							
16.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	13	0,845		4762,00		4023,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13	0,845		1324,00		1118,78			
16.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,87	0,44655		3449,00		1540,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,87	0,44655		1324,00		591,23			
16.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,86	0,1859		2722,00		506,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,86	0,1859		1324,00		246,13			
16.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,0065	1556,00				10,11		
16.7	147047 С	Ветошь	кг	0,05	0,00325	90,00				0,29		
16.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,000004	56923,00				0,22		
16.9	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,000014	437472,00				6,26		
16.10	**242985 С**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3,4**	**0,221**	**423,00**				**93,48**		
16.11	**244660 С**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0,0035**	**0,000228**	**544415,00**				**123,85**		
17	С123-061201-0703 2306-1201-0703 РСНБ РК 2015	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-3 1х50-20 ГОСТ 31946-2012**	км	0,195		282450,00	--	55077,75	--	55077,75	--	59483,97
		СП - 8%				--	--	--	--		4406,22	
		Переходная концевая К10-3.2с-1шт										
18	Е11-330202-0102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2015	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	опора	1		14715,84	7159,20	14715,84	7159,20	667,68	8355,33	24916,86
		НР - 80%; СП - 8%				6888,96	3555,20	6888,96	3555,20		1845,69	
		Состав работ 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,98	5,98	1152,00		6888,96				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2	2							
18.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,6	1,6		3794,00		6070,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	1,6		1891,00		3025,60			
18.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,4		2722,00		1088,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,4		1324,00		529,60			
18.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	392627,00				11,78		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,1	1556,00				155,60		
18.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				1,80		
18.8	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	45,00				270,00		
18.9	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	458,00				183,20		
18.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,1	453,00				45,30		
19	С121-040405-0110 2104-0405-0110 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-5А из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	2		45433,00	--	90866,00	--	90866,00	--	98135,28
		СП - 8%				--	--	--	--		7269,28	
		Металлоконстукции										
20	Прайс-листТОО "Инвольт" г.Алматы	Траверса ТМ73	шт	1		6530,73	--	6530,73	--	6530,73	--	7053,19
		СП - 8%				--	--	--	--		522,46	
21	Прайс-листТОО "Инвольт" г.Алматы	Траверса ТМs60а	шт	1		3551,79	--	3551,79	--	3551,79	--	3835,93
		СП - 8%				--	--	--	--		284,14	
22	Прайс-листТОО "Инвольт" г.Алматы	Накладка ОГ52	шт	1		1539,11	--	1539,11	--	1539,11	--	1662,24
		СП - 8%				--	--	--	--		123,13	
23	Прайс-листТОО "Инвольт" г.Алматы	ХомуттХ51	шт	2		1124,73	--	2249,46	--	2249,46	--	2429,42
		СП - 8%				--	--	--	--		179,96	
24	Прайс-листТОО "Инвольт" г.Алматы	Крепление подкосаУ52	шт	1		4707,48	--	4707,48	--	4707,48	--	5084,08
		СП - 8%				--	--	--	--		376,60	
25	Прайс-листТОО "Инвольт" г.Алматы	Заземляющий проводник ЗП21	м	2		1065,54	--	2131,07	--	2131,07	--	2301,56
		СП - 8%				--	--	--	--		170,49	
26	С121-130201-0315 2113-0201-0315 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	0,0626		187,00	--	11,71	--	11,71	--	12,64
		СП - 8%				--	--	--	--		0,94	
		линейная арматура										
27	С124-040207-3127 2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5		866,00	--	4330,00	--	4330,00	--	4676,40
		СП - 8%				--	--	--	--		346,40	
28	С124-040207-5202 2404-0207-5202 РСНБ РК 2015	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5		394,00	--	1970,00	--	1970,00	--	2127,60
		СП - 8%				--	--	--	--		157,60	
29	С124-040109-1201 2404-0109-1201 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97	шт.	1		10777,00	--	10777,00	--	10777,00	--	11639,16
		СП - 8%				--	--	--	--		862,16	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30	**С124-040207-4711 2404-0207-4711 РСНБ РК 2015**	**Вязка спиральная SO115.5073 ГОСТ Р 51177-2017**										
			комплект	**2**		**18674,00**	**--**	**37348,00**	**--**	**37348,00**	**--**	**40335,84**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2987,84**	
31	**С124-040201-0602 2404-0201-0602 РСНБ РК 2015**	**Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-2017**										
			шт.	**3**		**651,00**	**--**	**1953,00**	**--**	**1953,00**	**--**	**2109,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**156,24**	
32	**С124-040109-1308 2404-0109-1308 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012**										
			шт.	**3**		**14577,00**	**--**	**43731,00**	**--**	**43731,00**	**--**	**47229,48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3498,48**	
33	**С124-040207-3247 2404-0207-3247 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-2017**										
			шт.	**3**		**12979,00**	**--**	**38937,00**	**--**	**38937,00**	**--**	**42051,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3114,96**	
		Переходная анкерная А10-3.2с-1шт										
34	**Е11-330202-0102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**14715,84**	**7159,20**	**14715,84**	**7159,20**	**667,68**	**8355,33**	**24916,86**
		НР - 80%; СП - 8%				**6888,96**	**3555,20**	**6888,96**	**3555,20**		**1845,69**	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,98	5,98	1152,00		6888,96				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2	2							
34.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,6	1,6		3794,00		6070,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	1,6		1891,00		3025,60			
34.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,4		2722,00		1088,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,4		1324,00		529,60			
34.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	392627,00				11,78		
34.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,1	1556,00				155,60		
34.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				1,80		
34.8	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	45,00				270,00		
34.9	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	458,00				183,20		
34.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,1	453,00				45,30		
35	**С121-040405-0110 2104-0405-0110 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-5А из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**		**45433,00**	**--**	**90866,00**	**--**	**90866,00**	**--**	**98135,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7269,28**	
		Металлоконстукции										
36	**Прайс-листТОО "Инвольт" г.Алматы**	**Траверса ТМ73**	**шт**	**1**		**6530,73**	**--**	**6530,73**	**--**	**6530,73**	**--**	**7053,19**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		522,46	
37	Прайс-листТОО "Инвольт" г.Алматы	Траверса TMs60a	шт	1	3551,79	--	3551,79	--	3551,79	--	3835,93
		СП - 8%			--	--	--	--		284,14	
38	Прайс-листТОО "Инвольт" г.Алматы	Накладка ОГ52	шт	1	1539,11	--	1539,11	--	1539,11	--	1662,24
		СП - 8%			--	--	--	--		123,13	
39	Прайс-листТОО "Инвольт" г.Алматы	Хомут Х51	шт	2	1124,73	--	2249,46	--	2249,46	--	2429,42
		СП - 8%			--	--	--	--		179,96	
40	Прайс-листТОО "Инвольт" г.Алматы	Крепление подкоса У52	шт	1	4707,48	--	4707,48	--	4707,48	--	5084,08
		СП - 8%			--	--	--	--		376,60	
41	Прайс-листТОО "Инвольт" г.Алматы	Заземляющий проводник ЗП21	м	2	1065,54	--	2131,07	--	2131,07	--	2301,56
		СП - 8%			--	--	--	--		170,49	
42	С121-130201-0315 2113-0201-0315 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	0,0626	187,00	--	11,71	--	11,71	--	12,64
		СП - 8%			--	--	--	--		0,94	
		линейная арматура									
43	С124-040207-3127 2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5	866,00	--	4330,00	--	4330,00	--	4676,40
		СП - 8%			--	--	--	--		346,40	
44	С124-040207-5202 2404-0207-5202 РСНБ РК 2015	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5	394,00	--	1970,00	--	1970,00	--	2127,60
		СП - 8%			--	--	--	--		157,60	
45	С124-040109-1201 2404-0109-1201 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97	шт.	1	10777,00	--	10777,00	--	10777,00	--	11639,16
		СП - 8%			--	--	--	--		862,16	
46	С124-040207-4711 2404-0207-4711 РСНБ РК 2015	Вязка спиральная SO115.5073 ГОСТ Р 51177-2017	комплект	2	18674,00	--	37348,00	--	37348,00	--	40335,84
		СП - 8%			--	--	--	--		2987,84	
47	С124-040109-1308 2404-0109-1308 РСНБ РК 2015	Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012	шт.	6	14577,00	--	87462,00	--	87462,00	--	94458,96
		СП - 8%			--	--	--	--		6996,96	
48	С124-040201-0602 2404-0201-0602 РСНБ РК 2015	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	651,00	--	3906,00	--	3906,00	--	4218,48
		СП - 8%			--	--	--	--		312,48	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49	С124-040207-3247 2404-0207-3247 РСНБ РК 2015	**Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	6		12979,00	--	77874,00	--	77874,00	--	84103,92
		СП - 8%				--	--	--	--		6229,92	
50	С124-040207-5018 2404-0207-5018 РСНБ РК 2015	**Зажимы прокалывающие SLW25.2 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	3		2859,00	--	8577,00	--	8577,00	--	9263,16
		СП - 8%				--	--	--	--		686,16	
51	Е11-330208-0103 1133-0208-0103 РСНБ РК 2015	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	комплект	1		14670,08	4147,72	14670,08	4147,72	126,94	9673,42	26290,97
		НР - 80%; СП - 8%				10395,42	1696,35	10395,42	1696,35		1947,48	
		Состав работ: 1. Установка конструкций под оборудование 2. Подъем и закрепление оборудования 3. Установка и монтаж привода 4. Устройство заземляющих спусков										
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7,42	7,42	1401,00		10395,42				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,02	1,02							
51.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,61	0,61		4970,00		3031,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,61	0,61		1891,00		1153,51			
51.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,41	0,41		2722,00		1116,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41	0,41		1324,00		542,84			
51.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	392627,00				11,78		
51.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,01	0,01	1556,00				15,56		
51.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				1,80		
51.8	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	0,00012	437472,00				52,50		
51.9	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,1	453,00				45,30		
52	Ц13-080103-0601 1308-0103-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования**	шт.	1		6689,12	194,86	6689,12	194,86	1198,26	3860,20	11393,27
		НР - 72%; СП - 8%				5296,00	65,39	5296,00	65,39		843,95	
		Состав работ: 1. Установка привода 2. Изготовление и установка тяг и тягоуловителей 3. Соединение привода с разъединителем 4. Установка рычага на вал 5. Изготовление и установка удлинения вала 6. Присоединение										
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4	4	1324,00		5296,00				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							
52.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01		5337,00		53,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1891,00		18,91			
52.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,03		3809,00		114,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,03		1108,00		33,24			
52.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2722,00		27,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1324,00		13,24			
52.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00068	0,00068	499529,00				339,68		
52.7	144902 С	Шайбы квадратные ГОСТ 11371-78	100 шт.	0,04	0,04	2480,00				99,20		
52.8	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,001	0,001	271178,00				271,18		
52.9	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,002	0,002	236183,00				472,37		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.10	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00003	0,00003	527877,00				15,84		
53	51-080301-1103 5108-0301-1103 РСНБ РК 2015	Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	1		89830,00	--	89830,00	--		--	89830,00
						--	--	--	--	89830,00	--	
54	Прайс-листТОО "Инвольт" г.Алматы	Кронштейн КМ1	шт	1		1790,46	--	1790,46	--	1790,46	--	1933,70
		СП - 8%				--	--	--	--		143,24	
55	С121-130201-0315 2113-0201-0315 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	0,759		187,00	--	141,93	--	141,93	--	153,29
		СП - 8%				--	--	--	--		11,35	
56	С124-040206-0605 2404-0206-0605 РСНБ РК 2015	Зажимы аппаратные прессуемые А1А-50Г-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6		573,00	--	3438,00	--	3438,00	--	3713,04
		СП - 8%				--	--	--	--		275,04	
57	Прайс-листТОО "Инвольт" г.Алматы	Кронштейн РА1	шт	1		9149,04	--	9149,04	--	9149,04	--	9880,96
		СП - 8%				--	--	--	--		731,92	
58	Прайс-листТОО "Инвольт" г.Алматы	Кронштейн РА2	шт	1		2367,86	--	2367,86	--	2367,86	--	2557,29
		СП - 8%				--	--	--	--		189,43	
59	Прайс-листТОО "Инвольт" г.Алматы	Вал привода РА3	шт	3		7387,71	--	22163,14	--	22163,14	--	23936,19
		СП - 8%				--	--	--	--		1773,05	
60	Прайс-листТОО "Инвольт" г.Алматы	Кронштейн РА5	шт	1		994,50	--	994,50	--	994,50	--	1074,06
		СП - 8%				--	--	--	--		79,56	
61	Прайс-листТОО "Инвольт" г.Алматы	Хомут Х7	шт	3		876,11	--	2628,32	--	2628,32	--	2838,59
		СП - 8%				--	--	--	--		210,27	
62	Прайс-листТОО "Инвольт" г.Алматы	Хомут Х8	шт	1		876,11	--	876,11	--	876,11	--	946,20
		СП - 8%				--	--	--	--		70,09	
63	Прайс-листТОО "Инвольт" г.Алматы	Заземляющий проводник ЗП1	м	4,5		947,14	--	4262,14	--	4262,14	--	4603,11
		СП - 8%				--	--	--	--		340,97	
		Переход существующего провода АС на СИП3-1шт										
		линейная арматура										
64	С124-040207-3127 2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4		866,00	--	3464,00	--	3464,00	--	3741,12
		СП - 8%				--	--	--	--		277,12	
65	С124-040207-5202 2404-0207-5202 РСНБ РК 2015	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4		394,00	--	1576,00	--	1576,00	--	1702,08
		СП - 8%				--	--	--	--		126,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	С124-040109-1201 2404-0109-1201 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97									
			шт.	3	10777,00	--	32331,00	--	32331,00	--	34917,48
		СП - 8%			--	--	--	--		2586,48	
67	С124-040207-4711 2404-0207-4711 РСНБ РК 2015	Вязка спиральная SO115.5073 ГОСТ Р 51177-2017									
			комплект	6	18674,00	--	112044,00	--	112044,00	--	121007,52
		СП - 8%			--	--	--	--		8963,52	
68	С124-040201-0602 2404-0201-0602 РСНБ РК 2015	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-2017									
			шт.	3	651,00	--	1953,00	--	1953,00	--	2109,24
		СП - 8%			--	--	--	--		156,24	
69	С124-040109-1308 2404-0109-1308 РСНБ РК 2015	Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012									
			шт.	6	14577,00	--	87462,00	--	87462,00	--	94458,96
		СП - 8%			--	--	--	--		6996,96	
70	С124-040207-3247 2404-0207-3247 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-2017									
			шт.	3	12979,00	--	38937,00	--	38937,00	--	42051,96
		СП - 8%			--	--	--	--		3114,96	
71	С124-040207-3225 2404-0207-3225 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные SO146 ГОСТ Р 51177-2017									
			шт.	3	11987,00	--	35961,00	--	35961,00	--	38837,88
		СП - 8%			--	--	--	--		2876,88	
72	С124-040207-5003 2404-0207-5003 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SEW20 ГОСТ Р 51177-2017									
			шт.	3	2907,00	--	8721,00	--	8721,00	--	9418,68
		СП - 8%			--	--	--	--		697,68	
73	С124-040207-5203 2404-0207-5203 РСНБ РК 2015	Кожух защитный для зажима SP16 ГОСТ Р 51177-2017									
			шт.	3	743,00	--	2229,00	--	2229,00	--	2407,32
		СП - 8%			--	--	--	--		178,32	
		Заземление									
74	Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**									
			м	25	627,59	22,99	15689,77	574,71	10628,07	3357,95	20571,54
		НР - 72%; СП - 8%			179,48	7,07	4487,00	176,82		1523,82	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка									
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	3,5	1282,00		4487,00			
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,11						
74.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,055		5337,00		293,54		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,055		1891,00		104,00		
74.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	0,7825		168,00		131,46		
74.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	0,055		2722,00		149,71		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,055		1324,00		72,82		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
74.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,000225	234268,00				52,71		
74.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,925	1507,00				1393,97		
74.8	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0013	0,0325	282504,00				9181,38		
75	Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	шт.	4		**3280,06**	155,50	13120,26	621,99	8908,66	2714,14	17101,15
		НР - 72%; СП - 8%				**897,40**	45,01	**3589,60**	180,04		1266,75	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка										
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7	2,8	1282,00		3589,60				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,112							
75.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,014	0,056		5337,00		298,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,056		1891,00		105,90			
75.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	1,016		168,00		170,69			
75.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,056		2722,00		152,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,056		1324,00		74,14			
75.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,000312	234268,00				73,09		
75.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,8	1507,00				1205,60		
75.8	286033 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0081	0,0324	235493,00				7629,97		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**4657120,18**	**80683,64**	**1339191,93**	**107674,32**	**4894530,13**
								94145,61	**31688,66**	**3143099,00**	**129735,64**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**3143099,00**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**3143099,00**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**448767,75**				
	Материалы		Тенге					**20734,99**				
	Всего заработная плата		Тенге						**13794,85**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**413268,61**				
		Накладные расходы	Тенге					**9932,30**				
		Сметная прибыль	Тенге					**36696,00**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**495396,05**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10,57**
		Сметная заработная плата	Тенге						**13794,85**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1048735,78**				
	Материалы		Тенге					**135725,73**				
	Всего заработная плата		Тенге						**102893,76**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**446019,55**				
	Местные материалы		Тенге					**320408,72**				
		Накладные расходы	Тенге					**91431,52**				
		Сметная прибыль	Тенге					**91213,38**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1231380,69**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**79,13**
		Сметная заработная плата	Тенге						**102893,76**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**16517,64**				
	Материалы		Тенге					**3034,33**				
	Всего заработная плата		Тенге						**9145,65**			
		Накладные расходы	Тенге					**6310,50**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1826,25**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**24654,39**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**7,09**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						9145,65			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					4894530,13				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									96,78
		Сметная заработная плата	Тенге						125834,27			
		РАЗДЕЛ 2. Наружные электрические сети 0,4КВ										
76	Ц13-080305-1002 1308-0305-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	шт.	1		1304,12	80,59	1304,12	80,59	27,28	884,45	2363,65
		НР - 72%; СП - 8%				1196,25	32,15	1196,25	32,15		175,09	
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование										
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,87	0,87	1375,00		1196,25				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
76.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01		5337,00		53,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1891,00		18,91			
76.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2722,00		27,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1324,00		13,24			
76.5	145001 С	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00003	0,00003	909269,00				27,28		
77	С123-070501-0705 2307-0501-0705 РСНБ РК 2015	**Счетчики электронные со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS), многотарифные, типа Меркурий 230 ART-03 PQRSIGDN, 3x230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0**	шт.	1		74287,00	--	74287,00	--	74287,00	--	80229,96
		СП - 8%				--	--	--	--		5942,96	
		Земляные работы										
78	Е11-010101-0402 1101-0101-0402 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	м3 грунта	15,3		169,22	162,51	2589,07	2486,38	--	622,89	3468,92
		НР - 72%; СП - 8%				6,71	49,83	102,69	762,44		256,96	
		Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0072	0,1108	927,00		102,69				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	0,4819							
78.3	2262 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	0,48195		5159,00		2486,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0315	0,48195		1582,00		762,44			
79	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	10,2		34,93	34,93	356,31	356,31	--	93,64	485,95
		НР - 72%; СП - 8%				--	12,75	--	130,06		36,00	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
79.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,0822							
79.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,082212		4334,00		356,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,082212		1582,00		130,06			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
80	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м3 грунта	5,1		860,22	--	4387,12	--	--	3158,73	8149,52
		НР - 72%; СП - 8%				860,22	--	4387,12	--		603,67	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости										
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	4,96	885,00		4387,12				
81	Ц13-080201-0301 1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	м кабеля	70		481,58	402,14	33710,89	28150,09	--	12089,37	49464,28
		НР - 72%; СП - 8%				79,44	160,43	5560,80	11230,00		3664,02	
		Состав работ: 1. Устройство постели										
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	4,2	1324,00		5560,80				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	6,99							
81.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0499	3,493		5337,00		18642,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	3,493		1891,00		6605,26			
81.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0499	3,493		2722,00		9507,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	3,493		1324,00		4624,73			
82	Ц13-080201-0203 1308-0201-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	м кабеля	68		423,34	217,42	28786,81	14784,77	3198,20	11367,19	43366,32
		НР - 72%; СП - 8%				158,88	73,29	10803,84	4983,93		3212,32	
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка										
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,12	8,16	1324,00		10803,84				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0556	3,78							
82.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0117	0,7956		5337,00		4246,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0117	0,7956		1891,00		1504,48			
82.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	2,1896		3809,00		8340,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	2,1896		1108,00		2426,08			
82.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	2,1896		15,00		32,84			
82.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0117	0,7956		2722,00		2165,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0117	0,7956		1324,00		1053,37			
82.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0272	369,00				10,04		
82.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000544	1812339,00				985,91		
82.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,006528	1755,00				11,46		
82.10	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,005658	380,00				2,15		
82.11	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0408	1507,00				61,49		
82.12	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00001	0,00068	271178,00				184,40		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
82.13	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0001	0,0068	268025,00				1822,57		
82.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,02788	1092,00				30,44		
82.15	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000003	0,00017	527877,00				89,74		
83	**Ц13-08С201-0803 1308-0201-0803 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы**	**м кабеля**	**40**		**470,40**	**215,04**	**18815,84**	**8601,57**	**1740,67**	**8044,96**	**29009,67**
		НР - 72%; СП - 8%				**211,84**	**67,50**	**8473,60**	**2699,96**		**2148,86**	
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка										
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,16	6,4	1324,00		8473,60				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0556	2,22							
83.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0059	0,236		5337,00		1259,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,236		1891,00		446,28			
83.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0438	1,752		3809,00		6673,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0438	1,752		1108,00		1941,22			
83.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0438	1,752		15,00		26,28			
83.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,236		2722,00		642,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,236		1324,00		312,46			
83.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,04	369,00				14,76		
83.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000006	0,000248	1812339,00				449,46		
83.9	146050 С	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,000001	0,000044	312735,00				13,76		
83.10	147184 С	Лента К226	100 м	0,000245	0,0098	1755,00				17,20		
83.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,0001	5882327,00				588,23		
83.12	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,018	0,72	245,00				176,40		
83.13	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,00832	380,00				3,16		
83.14	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,288	1507,00				434,02		
83.15	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	0,04	1092,00				43,68		
84	**Ц13-080201-0903 1308-0201-0903 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**12**		**594,45**	**297,69**	**7133,44**	**3572,23**	**542,48**	**3006,90**	**10951,57**
		НР - 72%; СП - 8%				**251,56**	**96,46**	**3018,72**	**1157,53**		**811,23**	
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,19	2,28	1324,00		3018,72				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0766	0,9192							
84.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0116	0,1392		5337,00		742,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0116	0,1392		1891,00		263,23			
84.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0534	0,6408		3809,00		2440,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0534	0,6408		1108,00		710,01			
84.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0534	0,6408		15,00		9,61			
84.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0116	0,1392		2722,00		378,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0116	0,1392		1324,00		184,30			
84.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0048	369,00				1,77		
84.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000096	1812339,00				173,98		
84.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,001152	1755,00				2,02		
84.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00006	5882327,00				352,94		
84.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,000998	380,00				0,38		
84.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0072	1507,00				10,85		
84.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,000492	1092,00				0,54		
85	**С123-060137-0307 2306-0137-0307 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х35 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,12**		**1007266,00**	**--**	**120871,92**	**--**	**120871,92**	**--**	**130541,67**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9669,75**	
86	**Е11-230201-0101 1123-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,006**		**578284,95**	**3544,28**	**3469,71**	**21,27**	**812,42**	**2618,68**	**6575,46**
		НР - 99%; СП - 8%				**439337,00**	**1518,65**	**2636,02**	**9,11**		**487,07**	
		Состав работ 1. Зачистка дна траншеи 2. Опускание и укладка труб 3. Установка муфт на стык с заделкой смоляной прядью и асбестоцементным раствором 4. Испытание на герметичность										
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	361	2,17	1217,00		2636,02				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,98	0,0059							
86.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,39	0,00234		4970,00		11,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,39	0,00234		1891,00		4,42			
86.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,59	0,00354		2722,00		9,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59	0,00354		1324,00		4,69			
86.5	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,93	0,00558	16214,00				90,47		
86.6	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,07	0,00042	25040,00				10,52		
86.7	147076 С	Каболка	т	0,087	0,000522	1358550,00				709,16		
86.8	249132 С	Вода техническая	м3	18	0,108	21,00				2,27		
87	**С123-011201-1102 2301-1201-1102 РСНБ РК 2015**	**Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 150 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009**	**м**	**6**		**1667,00**	**--**	**10002,00**	**--**	**10002,00**	**--**	**10802,16**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**800,16**	
88	**Ц13-080201-2001 1308-0201-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заделка концевая эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**		**4158,32**	**80,59**	**33266,57**	**644,72**	**845,85**	**23063,90**	**60836,91**
		НР - 72%; СП - 8%				**3972,00**	**32,15**	**31776,00**	**257,20**		**4506,44**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Разделка конца кабеля 2. Подмотка жил 3. Надевание трубок на жилы 4. Установка формы на кабель 5. Установка и крепление заделки 6. Приготовление и заливка с доливкой в заделку эпоксидного компаунда										
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3	24	1324,00		31776,00				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,16							
88.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,08		5337,00		426,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,08		1891,00		151,28			
88.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,08		2722,00		217,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,08		1324,00		105,92			
88.5	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	1,2	145,00				174,00		
88.6	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00008	1186717,00				94,94		
88.7	147184 С	Лента К226	100 м	0,0024	0,0192	1755,00				33,70		
88.8	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,01632	380,00				6,20		
88.9	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0064	70259,00				449,66		
88.10	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,08	1092,00				87,36		
89	**С123-061703-1601 2306-1703-1601 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**8**		**9975,00**	**--**	**79800,00**	**--**	**79800,00**	**--**	**86184,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6384,00**	
90	**Е11-330204-0101 1133-0204-0101 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**2,115**		**35610,41**	**14414,01**	**75316,03**	**30485,63**	**2674,64**	**43671,13**	**128506,13**
		НР - 80%; СП - 8%				**19931,80**	**5878,56**	**42155,76**	**12433,15**		**9518,97**	
		Состав работ: 1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную 2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера 3. Соединение проводов 4. Подъем неизолированных проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек										
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	16,1	34,05	1238,00		42155,76				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,44	9,39							
90.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,18	2,4957		3235,00		8073,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18	2,4957		1324,00		3304,31			
90.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,37	5,01255		3449,00		17288,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,37	5,01255		1324,00		6636,62			
90.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,89	1,88235		2722,00		5123,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,89	1,88235		1324,00		2492,23			
90.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,2115	1556,00				329,09		
90.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,0423	90,00				3,81		
90.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0,000042	56923,00				2,41		
90.9	**242985 С**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2,1**	**4,4415**	**423,00**				**1878,75**		
90.10	**244660 С**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0,0004**	**0,000846**	**544415,00**				**460,58**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91	С123-061201-0918 2306-1201-0918 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х35-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012	км	2,115	613070,00	--	1296643,05	--	1296643,05	--	1400374,49
		СП - 8%			--	--	--	--		103731,44	
		Мачтовый рубильник с предохранителем SZ-4шт									
92	С124-040207-4910 2404-0207-4910 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	3605,00	--	14420,00	--	14420,00	--	15573,60
		СП - 8%			--	--	--	--		1153,60	
93	С124-040207-4938 2404-0207-4938 РСНБ РК 2015	Гайка крюкообразная PD2.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	3327,00	--	13308,00	--	13308,00	--	14372,64
		СП - 8%			--	--	--	--		1064,64	
94	С124-040207-3224 2404-0207-3224 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные SO118.425 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	5698,00	--	22792,00	--	22792,00	--	24615,36
		СП - 8%			--	--	--	--		1823,36	
95	С124-040207-5317 2404-0207-5317 РСНБ РК 2015	Бандажи дистанционные SO79.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	32	2493,00	--	79776,00	--	79776,00	--	86158,08
		СП - 8%			--	--	--	--		6382,08	
96	С124-040207-5401 2404-0207-5401 РСНБ РК 2015	Рубильник мачтовый SZ41 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	173328,00	--	693312,00	--	693312,00	--	748776,96
		СП - 8%			--	--	--	--		55464,96	
97	С124-040207-5109 2404-0207-5109 РСНБ РК 2015	Таблички для предохранителей PEM242.400 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	4236,00	--	16944,00	--	16944,00	--	18299,52
		СП - 8%			--	--	--	--		1355,52	
		Арматура для опоры ПП4-1шт									
98	С124-040207-4918 2404-0207-4918 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT21.116 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	2923,00	--	2923,00	--	2923,00	--	3156,84
		СП - 8%			--	--	--	--		233,84	
99	С124-040207-4939 2404-0207-4939 РСНБ РК 2015	Гайка крюкообразная PD2.3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	2456,00	--	2456,00	--	2456,00	--	2652,48
		СП - 8%			--	--	--	--		196,48	
100	С124-040202-0810 2404-0202-0810 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие SO130 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	2857,00	--	2857,00	--	2857,00	--	3085,56
		СП - 8%			--	--	--	--		228,56	
101	С124-040207-3123 2404-0207-3123 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	2295,00	--	2295,00	--	2295,00	--	2478,60
		СП - 8%			--	--	--	--		183,60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
102	С123-061002-0108 2306-1002-0108 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,0005	605012,00	--	302,51	--	302,51	--	326,71
		СП - 8%			--	--	--	--		24,20	
103	С124-040207-5015 2404-0207-5015 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	1889,00	--	1889,00	--	1889,00	--	2040,12
		СП - 8%			--	--	--	--		151,12	
104	С124-040207-5013 2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	1889,00	--	3778,00	--	3778,00	--	4080,24
		СП - 8%			--	--	--	--		302,24	
		Арматура одноцепной СИП4 для существующей промежуточной опоре-42шт									
105	С124-040207-4918 2404-0207-4918 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT21.116 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	42	2923,00	--	122766,00	--	122766,00	--	132587,28
		СП - 8%			--	--	--	--		9821,28	
106	С124-040202-0810 2404-0202-0810 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие SO130 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	42	2857,00	--	119994,00	--	119994,00	--	129593,52
		СП - 8%			--	--	--	--		9599,52	
107	С124-040207-5015 2404-0207-5015 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	42	1889,00	--	79338,00	--	79338,00	--	85685,04
		СП - 8%			--	--	--	--		6347,04	
108	С124-040207-3123 2404-0207-3123 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	42	2295,00	--	96390,00	--	96390,00	--	104101,20
		СП - 8%			--	--	--	--		7711,20	
109	С123-061002-0108 2306-1002-0108 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,021	605012,00	--	12705,25	--	12705,25	--	13721,67
		СП - 8%			--	--	--	--		1016,42	
		Перенос существующей промежуточной опоры с установой арматуры П1-2шт									
110	С124-040207-4918 2404-0207-4918 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT21.116 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	2923,00	--	5846,00	--	5846,00	--	6313,68
		СП - 8%			--	--	--	--		467,68	
111	С124-040202-0810 2404-0202-0810 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие SO130 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	2857,00	--	5714,00	--	5714,00	--	6171,12
		СП - 8%			--	--	--	--		457,12	
112	С124-040207-5015 2404-0207-5015 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	1889,00	--	3778,00	--	3778,00	--	4080,24
		СП - 8%			--	--	--	--		302,24	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
113	С124-040207-3123 2404-0207-3123 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2		2295,00	--	4590,00	--	4590,00	--	4957,20
		СП - 8%				--	--	--	--		367,20	
114	С123-061002-0108 2306-1002-0108 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антени МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,001		605012,00	--	605,01	--	605,01	--	653,41
		СП - 8%				--	--	--	--		48,40	
		Переходная угловая ПУА1-1шт										
115	Е11-330202-0102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	1		14715,84	7159,20	14715,84	7159,20	667,68	8355,33	24916,86
		НР - 80%; СП - 8%				6888,96	3555,20	6888,96	3555,20		1845,69	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
115.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,98	5,98	1152,00		6888,96				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2	2							
115.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,6	1,6		3794,00		6070,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	1,6		1891,00		3025,60			
115.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,4		2722,00		1088,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,4		1324,00		529,60			
115.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	392627,00				11,78		
115.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,1	1556,00				155,60		
115.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				1,80		
115.8	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	45,00				270,00		
115.9	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	458,00				183,20		
115.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,1	453,00				45,30		
116	С121-040405-0203 2104-0405-0203 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-2А из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013	шт.	2		51274,00	--	102548,00	--	102548,00	--	110751,84
		СП - 8%				--	--	--	--		8203,84	
117	Е11-330203-0201 1133-0203-0201 РСНБ РК 2015	Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка	шт.	2		2486,07	1378,60	4972,14	2757,20	--	2634,27	8214,92
		НР - 80%; СП - 8%				1107,47	538,95	2214,94	1077,90		608,51	
		Состав работ: 1. Бурение котлованов 2. Установка конструкций										
117.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,91	1,82	1217,00		2214,94				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	0,6							
117.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,5		4970,00		2485,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,5		1891,00		945,50			
117.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,1		2722,00		272,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,1		1324,00		132,40			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
118	С121-040408-0101 2104-0408-0101 РСНБ РК 2015	Плиты опорно-анкерные типа П-3п, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92									
			шт.	2	3703,00	--	7406,00	--	7406,00	--	7998,48
		СП - 8%			--	--	--	--		592,48	
119	Прайс-листТОО "Инвольт" г.Алматы	Стяжка Г-1									
			шт	2	3779,46	--	7558,93	--	7558,93	--	8163,64
		СП - 8%			--	--	--	--		604,71	
120	С124-040207-4910 2404-0207-4910 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-2017									
			шт.	1	3605,00	--	3605,00	--	3605,00	--	3893,40
		СП - 8%			--	--	--	--		288,40	
121	С124-040207-4938 2404-0207-4938 РСНБ РК 2015	Гайка крюкообразная PD2.2 ГОСТ Р 51177-2017									
			шт.	1	3327,00	--	3327,00	--	3327,00	--	3593,16
		СП - 8%			--	--	--	--		266,16	
122	С124-040207-4920 2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017									
			шт.	1	1798,00	--	1798,00	--	1798,00	--	1941,84
		СП - 8%			--	--	--	--		143,84	
123	С124-040207-2606 2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017									
			шт.	2	154,00	--	308,00	--	308,00	--	332,64
		СП - 8%			--	--	--	--		24,64	
124	С124-040207-4402 2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017									
			м	2,6	501,00	--	1302,60	--	1302,60	--	1406,81
		СП - 8%			--	--	--	--		104,21	
125	С124-040202-0810 2404-0202-0810 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие SO130 ГОСТ Р 51177-2017									
			шт.	1	2857,00	--	2857,00	--	2857,00	--	3085,56
		СП - 8%			--	--	--	--		228,56	
126	С124-040207-3224 2404-0207-3224 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные SO118.425 ГОСТ Р 51177-2017									
			шт.	1	5698,00	--	5698,00	--	5698,00	--	6153,84
		СП - 8%			--	--	--	--		455,84	
127	С124-040207-5013 2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017									
			шт.	4	1889,00	--	7556,00	--	7556,00	--	8160,48
		СП - 8%			--	--	--	--		604,48	
128	С124-040207-5015 2404-0207-5015 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-2017									
			шт.	1	1889,00	--	1889,00	--	1889,00	--	2040,12
		СП - 8%			--	--	--	--		151,12	
129	С124-040207-3123 2404-0207-3123 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-2017									
			шт.	1	2295,00	--	2295,00	--	2295,00	--	2478,60
		СП - 8%			--	--	--	--		183,60	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
130	С123-061002-0108 2306-1002-0108 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,0005		605012,00	--	302,51	--	302,51	--	326,71
		СП - 8%				--	--	--	--		24,20	
131	С124-040207-3127 2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1		866,00	--	866,00	--	866,00	--	935,28
		СП - 8%				--	--	--	--		69,28	
132	С124-040207-4021 2404-0207-4021 РСНБ РК 2015	Зажимы ЗП1М ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1		1487,00	--	1487,00	--	1487,00	--	1605,96
		СП - 8%				--	--	--	--		118,96	
133	Прайс-листТОО "Инвольт" г.Алматы	Узел управления У1	шт	1		4641,00	--	4641,00	--	4641,00	--	5012,28
		СП - 8%				--	--	--	--		371,28	
		Промежуточная П1-9шт										
134	Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	опора	9		7289,90	3097,10	65609,09	27873,90	6009,11	36450,43	110224,28
		НР - 80%; СП - 8%				3525,12	1537,44	31726,08	13836,96		8164,76	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
134.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,06	27,54	1152,00		31726,08				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,87	7,83							
134.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,68	6,12		3794,00		23219,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	6,12		1891,00		11572,92			
134.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	1,71		2722,00		4654,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	1,71		1324,00		2264,04			
134.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00027	392627,00				106,01		
134.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,9	1556,00				1400,40		
134.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,18	90,00				16,20		
134.8	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	54	45,00				2430,00		
134.9	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	3,6	458,00				1648,80		
134.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,9	453,00				407,70		
135	С121-040405-0203 2104-0405-0203 РСНБ РК 2015	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-2А из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	шт.	9		51274,00	--	461466,00	--	461466,00	--	498383,28
		СП - 8%				--	--	--	--		36917,28	
136	С124-040207-4918 2404-0207-4918 РСНБ РК 2015	**Крюк сквозной SOT21.116 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	9		2923,00	--	26307,00	--	26307,00	--	28411,56
		СП - 8%				--	--	--	--		2104,56	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
137	С124-040202-0810 2404-0202-0810 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие SO130 ГОСТ Р 51177-2017									
			шт.	9	2857,00	--	25713,00	--	25713,00	--	27770,04
		СП - 8%			--	--	--	--		2057,04	
138	С124-040207-5015 2404-0207-5015 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SL1P22.127 ГОСТ Р 51177-2017									
			шт.	9	1889,00	--	17001,00	--	17001,00	--	18361,08
		СП - 8%			--	--	--	--		1360,08	
139	С124-040207-3123 2404-0207-3123 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-2017									
			шт.	9	2295,00	--	20655,00	--	20655,00	--	22307,40
		СП - 8%			--	--	--	--		1652,40	
140	С123-061002-0108 2306-1002-0108 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80									
			км	0,0045	605012,00	--	2722,55	--	2722,55	--	2940,36
		СП - 8%			--	--	--	--		217,80	
141	С124-040207-4939 2404-0207-4939 РСНБ РК 2015	Гайка крюкообразная PD2.3 ГОСТ Р 51177-2017									
			шт.	9	2456,00	--	22104,00	--	22104,00	--	23872,32
		СП - 8%			--	--	--	--		1768,32	
142	С124-040207-4920 2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017									
			шт.	9	1798,00	--	16182,00	--	16182,00	--	17476,56
		СП - 8%			--	--	--	--		1294,56	
143	С124-040207-2606 2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты SOT36 ГОСТ Р 51177-2017									
			шт.	18	154,00	--	2772,00	--	2772,00	--	2993,76
		СП - 8%			--	--	--	--		221,76	
144	С124-040207-4402 2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная SOT37 ГОСТ Р 51177-2017									
			м	23,4	501,00	--	11723,40	--	11723,40	--	12661,27
		СП - 8%			--	--	--	--		937,87	
145	С124-040207-3224 2404-0207-3224 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные SO118.425 ГОСТ Р 51177-2017									
			шт.	9	5698,00	--	51282,00	--	51282,00	--	55384,56
		СП - 8%			--	--	--	--		4102,56	
		Демонтажные работы									
146	Е11-330202-0102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2015 Р. 1310 ТЧ п.6 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка. Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3, без учета материальных ресурсов.**										
			опора	2	4214,45	2147,76	8428,90	4295,52	--	5013,20	14517,46
		НР - 80%; СП - 8%			2066,69	1066,56	4133,38	2133,12		1075,37	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта										
		6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
146.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,79	3,59	1152,00		4133,38				
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6	1,2							
146.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,48	0,96		3794,00		3642,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,48	0,96		1891,00		1815,36			
146.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,12	0,24		2722,00		653,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,24		1324,00		317,76			
147	**Е11-330204-0205 1133-0204-0205 РСНБ РК 2015 Р. 1310 ТЧ п.6 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов. Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3, без учета материальных ресурсов.**	**км линии**	**2,11**		**42623,28**	**24162,48**	**89935,13**	**50982,84**	**--**	**44544,48**	**145237,98**
		НР - 80%; СП - 8%				**18460,80**	**7928,11**	**38952,29**	**16728,32**		**10758,37**	
		Состав работ:										
		1. Сборка гирлянд из подвесных изоляторов на сложных опорах										
		2. Раскатка проводов										
		3. Соединение проводов										
		4. Подъем проводов на опоры										
		5. Натягивание и визирование проводов										
		6. Крепление проводов и устройство перемычек										
147.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	14,4	30,38	1282,00		38952,29				
147.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,99	12,63							
147.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	3,12	6,5832		4762,00		31349,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,12	6,5832		1324,00		8716,16			
147.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,061	4,34871		3449,00		14998,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,061	4,34871		1324,00		5757,69			
147.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,807	1,70277		2722,00		4634,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,807	1,70277		1324,00		2254,47			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**4096552,71**	**182252,21**	**3720274,06**	**205619,57**	**4646346,07**
								194026,44	**71027,03**	**--**	**344173,78**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**1723457,39**				
	Материалы		Тенге					**6354,48**				
	Всего заработная плата		Тенге						**81189,98**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1600439,73**				
		Накладные расходы	Тенге					**58456,78**				
		Сметная прибыль	Тенге					**142553,13**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**1924467,31**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**60,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**81189,98**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2363093,32**				
	Материалы		Тенге					**10163,85**				
	Всего заработная плата		Тенге						**183863,50**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1521894,00**				
	Местные материалы		Тенге					**571420,00**				
		Накладные расходы	Тенге					**147162,79**				
		Сметная прибыль	Тенге					**200820,49**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2711076,60**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**144,82**
		Сметная заработная плата	Тенге						**183863,50**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**10002,00**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**10002,00**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				800,16				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				10802,16				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				4646346,07				
		Нормативная трудоемкость	чел -ч								204,82
		Сметная заработная плата	Тенге					265053,47			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								9540876,20
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				288172,05				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					262935,86			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					102715,70			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						5059466,00		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						3143099,00		
		- Накладные расходы	Тенге							313293,89	
		- Сметная прибыль	Тенге							473909,42	

				Строит. монтажные работы	Оборудование,тенге	Прочие затраты,тенге	Всего, тенге
		электричество	Тенге	6397777	3143099		9540876
		Итого по локальным сметам:	Тенге	**6397777**	**3143099**		**9540876**
		Временные здания и сооружения -2,4%	Тенге	153547			153547
		Итого	Тенге	6551324	3143099		9694423
		Удоражание строительства в зимнее время -1,71%	Тенге	112028			112028
		Доп оплаты труда в зоне экологического кризиса	Тенге			168263	168263
		Итого в базовых ценах 2018г.	Тенге	**6663351**	**3143099**	**168263**	**9974714**
	Пост МРК	Итого в текущих ценах	Тенге	6663351	3143099	168263	9974714
		Итого по главам	Тенге	6663351	3143099	168263	9974714
		Доп затраты 2%		133267			133267
		Итого		6796619	3143099	168263	10107981
		Итого с пониж коэффициентом	Тенге	6116957	2828789	151437	9097183
			Тенге				
	Пост Правительства	НДС -12%				1091662	1091662
		Стоимость строительства	Тенге	**6116957**	**2828789**	**1243099**	**10188844,85**

Заказчик :

КГУ "Кызылординский городской отдел строительства" акимата города Кызылорда

_____

Подрядчик:
Директор
ТОО "Нұрай-Ақжол РГ"

_____ Оспанов Е.А.

Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО "ARTERIA"

_____