Приложение 50
к приказу Министра фи...нсов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

		ИИН/БИН
Заказчик	**Отдел строительства города Актобе ГУ,Республика Казахстан, Актюбинская область, г.Актобе, ул.Алтынсарина, дом № 3**	**060140005361**
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	
Исполнитель	**"НОРИС и К " Товарищество с ограниченной ответственностью,РК, г.Актобе, пр-т А.Молдагуловой,44**	**000340001444**
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	
Договор (контракт)	Договор о госзакупках работ № 03-3/264 от 26.11.2016г.	

Номер документа	Дата составления
18	**23.05.2017**

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)		
					количество	цена за единицу	стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Строительство сетей электроснабжения жилого массива "Канагат" р-н п.Курашасай г.Актобе			шт	1	67 338 437,00	67 338 437,00
				Итого	1	x	67 338 437,00

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика _____

наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц _____

Сдал (Исполнитель) _____ / _____ / _____
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) рук. отд. / _____ / Алимбаев А.С.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 23.05.2017

М.П.

Заказчик: Г Отдел строительства города Актоб
Подрядчик: ТОО "Норис и К"
Наименование объекта: "Строительство сетей электроснабжения жилого массива "Канагат" район п.Курашасай г.Актобе"
Договор: №03-3/264 от 26.11.2016г.

Справка
о стоимости выполненных работ и затрат
за май 2017 года

№ п/п	Наименование пусковых комплексов, объектов и работ	Стоимость выполненных работ и затрат в текущих ценах, тыс. тенге					
		Сметная стоимость	в том числе			НДС 12 %	Всего
			строительно-монтажные работы	оборудование, мебель и инвентарь	прочие затраты		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Акт №7	16 749 240	16 749 240			2 009 909	18 759 149
2	Акт №8	19 248 683	19 220 672	28 011		2 309 842	21 558 525
3	Акт №9	24 125 681	5 445 025	18 680 656		2 895 082	27 020 763
	Всего за отчетный месяц	**60 123 604**	**41 414 937**	**18 708 667**		**7 214 833**	**67 338 437**
	Всего по объекту с начала						
	строительства	**257 300 000**	**154 143 182**	**103 156 818**		**30 876 000**	**288 176 000**

Итого к оплате: **67 338 437 (шестьдесят семь миллионов триста тридцать восемь тысяч четыресто тридцать семь)тенге**

в том числе НДС 12% **7 214 833 тенге**

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель
ГУ "Отдел строительства города Актобе"

_____**Алимбаев А.С.**

ПОДРЯДЧИК:
Директор
ТОО "Норис и К"

_____**Жаржанов Е.Ж.**

176

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Актобе"

Подрядчик: ТОО "Норис и К"

Наименование объекта: Наружные сети электроснабжения ВЛИ-0,4 кВ.

Договор № №03-3/264 от 26.11.2016г

Акт №7

приемки выполненных работ за май 2017 года

(локальная смета 4-1-1)

ВЛИ-0,4 кВ

Составлен в текущих ценах на 3 кв. 2016 г.

№ п/п в л/с	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Раздел 16 Подвеска светильника на ж/б опорах									
	16.0 Подраздел без наименования									
208	11-330109-0111	Конструкции стальные под оборудование массой до 0,01 (кронштейны КС2 -518шт., хомуты Х15-100шт. Х16-418шт.) Установка	1,2014	32221,57	17955,72	38711	21572	15789	17,1	20,54394
		т		———	———	———	———	———	———	———
				14265,86	7034,29	17139	8451	61,7	6,38	7,66493
209	21-060801-0101	Отдельные конструктивные элементы (кронштейны КС2 -518шт., хомуты Х15-100шт. Х16-418шт.)	1,2014	346297		416041				
		т								
210	13-080208-0206	Проводник заземляющий ЗП6. Монтаж	388,5	338,34	14,88	131444	5782	21970	0,16	62,16
		м		———	———	———	———	———	———	———
				128,47	3,66	49911	1421	42,8	0,0038	1,4763
211	13-080201-0505	Жилы проводов или кабелей сечением до 70 мм2. Присоединение к зажимам	1554	147,95	–	229914	–	98406	0,18	279,72
		шт.		———	———	———	———	———	———	———
				147,95	–	229921	–	42,8	–	–
212	29-100000-1000(п	Зажим для ЗП6 Р72	518	2404		1245272				
		шт								
213	29-100000-1000(п	Зажим плашечный CD35	518	645		334110				
		шт								
214	29-100000-1000(п	Зажим для ответвления жил 16мм2	518	1321		684278				
		шт								

215	13-080205-0901	Светильник с лампами накаливания. Установка вне зданий	518	3603,25	1220,72	1866485	632334	306451	1,15	595,7
		шт.		1031,39	350,86	534260	181746	42,8	0,37	191,66
218	11-330105-0102	Провода с резиновой изоляцией ПВС 3х2,5мм2. Подвеска.	2,331	118011,15	57867,01	275084	134888	107385	74	172,494
		км линии		60144,14	14520,81	140196	33848	61,7	14,198	33,09554
220	13-080205-1202	Корпус предохранителя PF 16 и съемный предохранитель FG 225-25F	1036	3196,83	2016,81	3311913	2089413	724497	1,24	1284,64
		шт.		1065,67	568,26	1104032	588719	42,8	0,6	621,6
223	11-330204-0101	Провод медный неизолированный МГ16. Подвеска с помощью механизмов	0,056	22892,86	9089,29	1282	509	562	16,1	0,9016
		км линии		12625	3642,86	707	204	61,7	4,44	0,24864
225	13-080205-1202	Ограничитель перенапряжения . Монтаж на опоре железобетонной	28	3196,82	2016,82	89511	56471	19581	1,24	34,72
		шт.		1065,68	568,25	29839	15911	42,8	0,6	16,8
226	29-100000-4000(пр	Ограничитель перенапряжения SE30.166	28	12834		359352				
		шт								
227	13-080103-3101	Зажим заземляющий SM 2/24 Монтаж	28	404,18	5,93	11317	166	3965	0,4	11,2
		шт.		328,79	2,11	9206	59	42,8	0,0022	0,0616
228	29-100000-5000(пр	Зажим заземляющий SM 2/24	28	1594		44632				
		шт								
	Раздел 17 Подвеска проводов									
229	11-330204-0206	Провода СИП. Подвеска с помощью механизмов	17,407	99326,65	54417,48	1728979	947245	646720	51,1	889,4977
		км линии		41532,03	18683,35	722948	325221	61,7	22,73	395,66111
232	29-100000-9000(пр	Провод самонесущий изолированный (СИП) СИП2 2х16 (ск=1,05)	237,947	222		52824				
		м								
	Раздел 18 Монтажная арматура									
233	13-080201-0505	Зажим соединительный Присоединение к зажимам	50	147,96	–	7398	–	3166	0,18	9
		шт.		147,96	–	7398	–	42,8	–	–
234	29-100000-1000(пр	Зажим соединительный для фазных жил СИП 50-70мм2 MJPT	30	2674		80220				
		шт								
235	29-100000-2000(пр	Зажим соединительный для нулевой жилы СИП 16мм2 MJPT-N	10	2436		24360				

			шт							
236	29-100000-3000(пр	Зажим соединительный для жилы освещения 16мм2 MJPT-B	10	2324		23240				
			шт							
237	11-330109-0111	Конструкции стальные (стяжной хомут Е778 -20шт.) Установка	0,0003	30000	16666,67	9	5	4	17,1	0,00513
			т							
				13333,33	6666,67	4	2	61,7	6,38	0,00191
238	21-060801-0101	Отдельные конструктивные элементы (стяжной хомут Е778 -20шт.)	0,0003	346297		104				
			т							

Раздел 19 Установка переносного заземления на концевой опоре

239	11-330109-0111	Конструкции стальные (металлическая лента 20х0,7х100мм-3м.стяжной хомут -1шт.анкерный кронштейн -1шт. дистанционный бандаж -1шт. Бугель NB20-3шт.) Установка	0,0008	31250	17500	25	14	10	17,1	0,01368
			т							
				13750	7500	11	6	61,7	6,38	0,0051
240	21-060801-0101	Отдельные конструктивные элементы (металлическая лента 20х0,7х100мм-3м.стяжной хомут -1шт.анкерный кронштейн -1шт. дистанционный бандаж -1шт. Бугель NB20-3шт.) Установка	0,0008	346297		277				
			т							
241	13-080201-0505	Жилы проводов или кабелей сечением до 70 мм2. Присоединение к зажимам	7	148	–	1036	–	443	0,18	1,26
			шт.							
				148	–	1036	–	42,8	–	–
242	29-100000-1000(пр	Зажим натяжной для СИП с нулевой жилой сечением 50-7-мм2	1	4778		4778				
			шт							
243	29-100000-1000(пр	Зажим плашечный CD35	1	645		645				
			шт							
244	29-100000-1000(пр	Зажим ответветвительный PC481	5	7114		35570				
			шт							
245	13-080304-0501	Устройство для закорачивания и заземления.Установка	2	854,5	–	1709	–	725	1	2
			шт.							
				847	–	1694	–	42,8	–	–
246	29-100000-3000(пр	Устройство для закорачивания M6D	1	55261		55261				
			шт.							
247	29-100000-4000(пр	Устройство заземления MaT	1	59838		59838				
			шт							
248	13-080103-0104	Герметичный колпачок CE25.150	4	1317,25	220,25	5269	881	1543	1	4
			шт.							
				822	79,5	3288	318	42,8	0,09	0,36

249	29-100000-5000/п	Герметичный колпачок CE25.150	4	505	2020	
		шт				
250	21-050301-0101	Сталь гладкая класса А-I диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014	0,0007	126271,01	88	
		т				

Всего прямые затраты	**11122996**	**3368**
		1269
в том числе		
- зарплата рабочих-строителей, тенге	3 222 957	
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	3 889 280	
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 155 906	
- материалы, изделия и конструкции, тенге	4 382 133	
Накладные расходы I уровня, тенге	2 110 162	
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	13 233 158	
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге	561 086	
Итого, тенге	13 794 244	
Сметная прибыль (8 %), тенге	1 103 540	
Всего	**14 897 784**	
Временные здания и сооружения (2,4 %)	357 547	
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,61 %)	398 164	
Итого в текущих ценах 3 кв. 2016 г.	**15 653 495**	
Итого по акту в текущих ценах 2017 года, (Иинф = 1,070)	**16 749 240**	
НДС (12 %)	2 009 909	
Всего по акту с учетом НДС	**18 759 149**	

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель
ГУ "Отдел строительства города Актобе"

_____**Алимбаев А.С.**

ПОДРЯДЧИК:
Директор
ТОО "Норис и К"

_____**Жаржанов Е.Ж.**

ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР:
ТОО "Инженерное бюро "NURTAU"

_____ **Муканов К.**

расценки по смете проверил

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Актобе"

Подрядчик: ТОО "Норис и К"

Наименование объекта: Наружные сети электроснабжения ВЛ 10 кВ

Договор № №03-3/264 от 26.11.2016г

Акт №8
приемки выполненных работ за май 2017 года
(локальная смета 4-2-1)

ВЛ 10 кВ

Составлен в текущих ценах на 3 кв. 2016 г.

№ п/п в л/с	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Раздел 1 Опора концевая одноцепная А10-1									
1	11-330202-0102	Опоры железобетонные ВЛ 10 кВ Концевые одноцепные А10-1(с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	5	11465,8	6411,4	57329	32057	20239	5,98	29,9
		опора		4467,6	2092,8	22338	10464	61,7	2	10
3	24-040102-0225	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93	5	1068,49		5342				
		шт.								
4	24-040109-0402	Изолятор колпачок К-6 СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	5	37,2		186				
		шт.								
5	24-040106-0106	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490-93	60	1787,52		107251				
		шт.								
6	24-040106-0106	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490-93	60	1787,52		107251				
		шт.								
7	11-330109-0114	Конструкции стальные под оборудование массой до 1 т(траверса ТМ6-5шт..) Установка	0,115	10217,39	3721,74	1175	428	472	6,39	0,73485
		т		5495,65	1156,52	632	133	61,7	1,05	0,12075

8	11-330109-0114	Конструкции стальные под оборудование массой до 1 т (накладка ОГ2-10шт., ОГ5-5шт.,кронштейн У1-5шт.,крепление провода -5шт.звено промежуточное ПР7-30шт.скоба СК-7-30шт. ушко однолапчатое У1-7-16-30шт.) Установка	0,1279	10211,1	3721,66	1306	476	524	6,39	0,81728
		т								
				5488,66	1149,34	702	147	61,7	1,05	0,1343
9	24-040207-3944	Накладка ОГ2-10шт., ОГ5-5шт.	15	1059,81		15897				
		шт.								
10	21-060801-0101	Кронштейны У1 -9шт.	0,035	346297		12120				
		т								
11	21-060801-0101	Крепление провода -5шт.	0,0035	346297		1212				
		т								
12	24-040201-0702	Звенья промежуточные прямые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-98	30	335,91		10077				
		шт.								
13	24-040201-0602	Скобы типа СК-7 ГОСТ Р 51177-98	30	422,56		12677				
		шт.								
14	24-040201-0203	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	30	774,68		23240				
		шт.								
15	21-060801-0101	Заземляющий проводник ЗП1 18м.	0,01	346297		3463				
		т								
16	24-040207-0718	Хомуты Х1 -5шт.	7	176,46		1235				
		кг								
17	13-080201-0503	Зажим ПС-2 -10шт., зажим ПА -15шт. зажим НКК-1-1Б-30шт.Присоединение к зажимам	65	123,31	–	8015	–	3430	0,15	9,75
		шт.								
				123,29	–	8014	–	42,8	–	–
18	24-040204-1202	Зажимы соединительные плашечные ПС-2 ГОСТ Р 51177-98	10	285,74		2857				
		шт.								
19	24-040204-1302	Зажимы соединительные плашечные ПА ГОСТ Р 51177-98	15	317,39		4761				
		шт.								
20	24-040203-0201	Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98	30	1170,44		35113				
		шт.								
21	21-130201-0903	Болт Б5 -9шт.+30шт	0,018	501596,07		9029				
		т								

Раздел 2 Опора угловая анкерная УА10-1

22	11-330202-0106	Опоры железобетонные УА 10-1ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с двумя подкосами. Установка	6	20640,17	11055,33	123841	66332	45804	11,7	70,2
		опора								

				8740,83	3631,83	52445	21791	61,7	3,49	20,94
24	11-330203-0201	Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка	18	1495,89	790,33	26926	14226	11353	0,91	16,38
		шт.								
				705,56	316,72	12700	5701	61,7	0,3	5,4
25	21-049999-9917	Плиты опорные, П-3И -18шт.	0,9	35483,69		31935				
		м3								
26	24-040102-0225	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93	12	1068,49		12822				
		шт.								
27	24-040109-0402	Изолятор колпачок К-6 СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	12	37,2		446				
		шт.								
28	24-040106-0106	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490-93	72	1787,52		128701				
		шт.								
29	11-330109-0114	Конструкции стальные под оборудование массой до 1 т(траверса ТМ6-6шт..) Установка	0,138	10217,39	3724,64	1410	514	566	6,39	0,88182
		т								
				5492,75	1152,17	758	159	61,7	1,05	0,1449
30	21-050201-9903	Траверса ТМ6-6шт.Прокат угловой равнополочный толщиной 4-10 мм, при ширине полки 60-100 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс ГОСТ 535-2005	0,138	155381,64		21443				
		т								
31	11-330109-0114	Конструкции стальные под оборудование массой до 1 т(накладка ОГ2-12шт., ОГ5-6шт.,стяжка Г1-18шт.,кронштейн У1-12шт.,крепление провода-12шт.звено промежутПР7.-32шт.,скоба СК-7-32шт.,ушко однолапчатое У1-7-16-32шт.) Установка	0,2886	10218,3	3724,88	2949	1075	1183	6,39	1,84415
		т								
				5492,03	1153,85	1585	333	61,7	1,05	0,30303
32	24-040207-3944	Накладка ОГ2-12шт., ОГ5-6шт.	18	1059,81		19077				
		шт.								
33	21-130814-2802	Стяжки Г1 -18шт.	0,1026	134774,64		13828				
		т								
34	21-060801-0101	Кронштейны У1 -12шт.	0,084	346297		29089				
		т								
35	21-060801-0101	Крепление провода -12шт.	0,0084	346297		2909				
		т								
36	24-040201-0702	Звенья промежуточные прямые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-98	32	335,91		10749				
		шт.								
37	24-040201-0602	Скобы типа СК-7 ГОСТ Р 51177-98	32	422,56		13522				

		шт.							
38	24-040201-0203	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	32	774,68		24790			
		шт.							
39	21-060801-0101	Заземляющий проводник ЗП1 -12м	0,0108	346297		3740			
		т							
40	24-040207-0718	Хомуты Х1 -6шт.	7,2	176,46		1271			
		кг							
41	13-080201-0503	Зажим натяжной болтовой НКК-1-1Б-32шт.,с зажим ПС-2 -18шт., зажим ПА -18шт. Присоединение к зажимам	68	123,29	–	8384	–	3588	0,15	10,2
		шт.		———	———	———	———	———	———	———
				123,29	–	8384	–	42,8	–	–
42	24-040203-0201	Зажимы натяжные болтовые НКК-1-1Б	32	1170,44		37454			
		шт.							
43	24-040204-1202	Зажимы соединительные плашечные ПС-2 ГОСТ Р 51177-98	18	285,74		5143			
		шт.							
44	24-040204-1302	Зажимы соединительные плашечные ПА ГОСТ Р 51177-98	18	317,39		5713			
		шт.							
45	21-130201-0903	Болт Б5 -6шт.+32шт.	0,0196	501596,07		9831			
		т							

<u>Раздел 3 Опора угловая переходная анкерная ПУА10-1</u>

46	11-330202-0106	Опоры железобетонные ПУА 10-1ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с двумя подкосами. Установка	3	20640,33	11055,33	61921	33166	22902	11,7	35,1
		опора		———	———	———	———	———	———	———
				8741	3631,67	26223	10895	61,7	3,49	10,47
48	11-330203-0201	Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка	9	1495,78	790,22	13462	7112	5677	0,91	8,19
		шт.		———	———	———	———	———	———	———
				705,56	316,78	6350	2851	61,7	0,3	2,7
49	21-049999-9917	Плиты опорные, П-3И -9шт.	0,45	35483,69		15968			
		м3							
50	24-040102-0225	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93	12	1068,49		12822			
		шт.							
51	24-040109-0402	Изолятор колпачок К-6 СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	12	37,2		446			
		шт.							
52	24-040106-0106	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490-93	48	1787,52		85801			
		шт.							
53	11-330109-0114	Конструкции стальные под оборудование массой до 1 т(траверса ТМ14-4шт..) Установка	0,1012	10207,51	3715,42	1033	376	415	6,39	0,64667

	т								
			5494,07	1156,13	556	117	61,7	1,05	0,10626
54 21-050201-9903									
	Траверса ТМ14-4шт.Прокат угловой равнополочный толщиной 4-10 мм, при ширине полки 60-100 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс ГОСТ 535-2005	0,1012	155381,64		15725				
	т								
55 11-330109-0114	Конструкции стальные под оборудование массой до 1 т(оголовок ОГ3-4шт.,штырь ОГ11-8шт.стяжка Г1-9шт.,кронштейн У2-8шт.,крепление провода -12шт.звено промежут.-24шт.,скоба СК-7-24шт..,ушко однолапчатое У1-7-16-24шт.) Установка	0,3097	10216,34	3722,96	3164	1153	1270	6,39	1,97898
	т								
			5492,41	1152,73	1701	357	61,7	1,05	0,32519
56 21-130815-0202	Оголовок ОГ3 -4шт. штырь ОГ11-8шт.	0,0348	320442,18		11151				
	т								
57 21-130814-2802	Стяжки Г1 -9шт.	0,0513	134774,64		6914				
	т								
58 21-060801-0101	Кронштейны У2 -8шт.	0,1648	346297		57070				
	т								
59 21-060801-0101	Крепление провода -12шт.	0,0084	346297		2909				
	т								
60 24-040201-0702	Звенья промежуточные прямые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-98	24	335,91		8062				
	шт.								
61 24-040201-0602	Скобы типа СК-7 ГОСТ Р 51177-98	24	422,56		10141				
	шт.								
62 24-040201-0203									
	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	24	774,68		18592				
	шт.								
63 21-060801-0101	Заземляющий проводник ЗП1 -4,4м	0,004	346297		1385				
	т								
64 24-040207-0718	Хомуты Х4 -8шт.Х5-8шт.	22,4	176,46		3953				
	кг								
65 13-080201-0503	Зажим натяжной болтовой НКК-1-1Б-24шт.,с зажим ПС-2 -12шт., зажим ПА -12шт. Присоединение к зажимам	48	123,29	–	5918	–	2533	0,15	7,2
	шт.								
			123,29	–	5918	–	42,8	–	–
66 24-040203-0201	Зажимы натяжные болтовые НКК-1-1Б	24	1170,44		28091				
	шт.								
67 24-040204-1202	Зажимы соединительные плашечные ПС-2 ГОСТ Р 51177-98	12	285,74		3429				
	шт.								

68	24-040204-1302	Зажимы соединительные плашечные ПА ГОСТ Р 51177-98	12	317,39		3809				
		шт.								
69	21-130201-0903	Болт Б5 -24шт.	0,0072	501596,07		3611				
		т								
	Раздел 4 Опора ответвительная переходная анкерная ПОА10-1									
70	11-330202-0106	Опоры железобетонные ПОА 10-1 ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с двумя подкосами. Установка	3	20640,33	11055,33	61921	33166	22902	11,7	35,1
		опора		8741	3631,67	26223	10895	61,7	3,49	10,47
72	11-330203-0201	Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка	6	1495,83	790,33	8975	4742	3785	0,91	5,46
		шт.		705,5	316,83	4233	1901	61,7	0,3	1,8
73	21-049999-9917	Плиты опорные, П-3И -6шт.	0,3	35483,69		10645				
		м3								
74	24-040102-0225	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93	12	1068,49		12822				
		шт.								
75	24-040109-0402	Изолятор колпачок К-6 СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	12	37,2		446				
		шт.								
76	24-040106-0106	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490-93	144	1787,52		257403				
		шт.								
77	11-330109-0114	Конструкции стальные под оборудование массой до 1 т(траверса ТМ3,-8шт.ТМ6-8шт..) Установка	0,352	10215,91	3724,43	3596	1311	1443	6,39	2,24928
		т		5491,48	1153,41	1933	406	61,7	1,05	0,3696
78	21-050201-9903	Траверса ТМ3-8шт и ТМ6-8шт..Прокат угловой равнополочный толщиной 4-10 мм, при ширине полки 60-100 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс ГОСТ 535-2005	0,352	155381,64		54694				
		т								
79	11-330109-0114	Конструкции стальные под оборудование массой до 1 т(стяжка Г1-6шт.,кронштейн У1-3шт.,крепление провода -12шт.звено промежут.-72шт.,скоба СК-7-72шт..,ушко однолапчатое У1-7-16-72шт.) Установка	0,2148	10218,81	3724,39	2195	800	881	6,39	1,37257
		т		5493,48	1154,56	1180	248	61,7	1,05	0,22554
80	21-130814-2802	Стяжки Г1 -6шт.	0,0342	134774,64		4609				

			т							
81	21-060801-0101	Кронштейны У1 -3шт.	0,021	346297		7272				
			т							
82	21-060801-0101	Крепление провода -12шт.	0,0084	346297		2909				
			т							
83	24-040201-0702	Звенья промежуточные прямые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-98	72	335,91		24186				
			шт.							
84	24-040201-0602	Скобы типа СК-7 ГОСТ Р 51177-98	72	422,56		30424				
			шт.							
85	24-040201-0203	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	72	774,68		55777				
			шт.							
86	21-060801-0101	Заземляющий проводник ЗП1 -13,6м	0,01224	346297		4239				
			т							
87	24-040207-0718	Хомуты Х1 -16шт.	19,2	176,46		3388				
			кг							
88	13-080201-0503	Зажим натяжной болтовой НКК-1-1Б-72шт.,с зажим ПС-3 -12шт., зажим ПА -12шт. Присоединение к зажимам	96	123,3	–	11837	–	5066	0,15	14,4
			шт.							
				123,29	–	11836	–	42,8	–	–
89	24-040203-0201	Зажимы натяжные болтовые НКК-1-1Б	72	1170,44		84272				
			шт.							
90	24-040204-1202	Зажимы соединительные плашечные ПС-3 ГОСТ Р 51177-98	12	285,74		3429				
			шт.							
91	24-040204-1302	Зажимы соединительные плашечные ПА ГОСТ Р 51177-98	12	317,39		3809				
			шт.							
92	21-130201-0903	Болт Б5 -72шт.	0,0216	501596,07		10834				
			т							

Раздел 5 Опора угловая промежуточная УП10-1

93	11-330202-0102	Опоры угловые промежуточные УП10-1(с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	3	11466	6411,33	34398	19234	12143	5,98	17,94
			опора							
				4467,67	2092,67	13403	6278	61,7	2	6
95	11-330203-0201	Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка	6	1495,83	790,33	8975	4742	3785	0,91	5,46
			шт.							
				705,5	316,83	4233	1901	61,7	0,3	1,8
96	21-049999-9917	Плиты опорные, П-3И -6шт.	0,3	35483,69		10645				
			м3							
97	24-040102-0225	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93	18	1068,49		19233				

		шт.								
98	24-040109-0402									
		Изолятор колпачок К-6 СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	18	37,2		670				
		шт.								
99	11-330109-0114	Конструкции стальные под оборудование массой до 1 т(траверса ТМ5-3шт.) Установка	0,0519	10211,95	3718,69	530	193	213	6,39	0,33164
		т								
				5491,33	1156,07	285	60	61,7	1,05	0,0545
100	21-050201-9903									
		Траверса ТМ5-8шт.Прокат угловой равнополочный толщиной 4-10 мм, при ширине полки 60-100 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс ГОСТ 535-2005	0,0519	155381,64		8064				
		т								
101	11-330109-0114									
		Конструкции стальные под оборудование массой до 1 т (оголовок 3.,кронштейн У1-3шт.,крепление провода -18шт.стяжки Г1-6шт.) Установка	0,0876	10228,31	3732,88	896	327	358	6,39	0,55976
		т								
				5490,87	1141,55	481	100	61,7	1,05	0,09198
102	21-130815-0202	Оголовок ОГ1 -3шт.	0,0234	320442,18		7498				
		т								
103	21-130814-2802	Стяжки Г1 -6шт.	0,0342	134774,64		4609				
		т								
104	21-060801-0101	Кронштейны У1 -3шт.	0,021	346297		7272				
		т								
105	21-060801-0101	Крепление провода -18шт.	0,009	346297		3117				
		т								
106	21-060801-0101	Заземляющий проводник ЗП1 6м.	0,0054	346297		1870				
		т								
107	24-040207-0718	Хомуты Х1 -3шт.Х2 -3шт	7,8	176,46		1376				
		кг								
108	13-080201-0503	Зажим ПС-2 -6шт., зажим ПА -12шт. Присоединение к зажимам	18	123,28	–	2219	–	950	0,15	2,7
		шт.								
				123,28	–	2219	–	42,8	–	–
109	24-040204-1202	Зажимы соединительные плашечные ПС-2 ГОСТ Р 51177-98	6	285,74		1714				
		шт.								
110	24-040204-1302	Зажимы соединительные плашечные ПА ГОСТ Р 51177-98	12	317,39		3809				
		шт.								
	Раздел 6 Опора промежуточная П10-2									
111	11-330202-0102	Опоры промежуточные П10-2(с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	56	11465,88	6411,38	642089	359037	226673	5,98	334,88

	опора		———	———	———	———	———	———	———
			4467,54	2092,8	250182	117197	61,7	2	112
113 24-040102-0225	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93	312	1068,49		333369				
	шт.								
114 24-040109-0402	Изолятор колпачок К-6 СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	312	37,2		11606				
	шт.								
115 11-330109-0114	Конструкции стальные под оборудование массой до 1 т(траверса ТМ3-56шт.) Установка	1,176	10215,99	3723,64	12014	4379	4820	6,39	7,51464
	т		———	———	———	———	———	———	———
			5491,5	1151,36	6458	1354	61,7	1,05	1,2348
116 21-050201-9903	Траверса ТМ3-56шт.Прокат угловой равнополочный толщиной 4-10 мм, при ширине полки 60-100 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс ГОСТ 535-2005	1,1176	155381,64		173655				
	т								
117 11-330109-0114	Конструкции стальные под оборудование массой до 1 т (крепление провода -312шт.) Установка	0,156	10217,95	3724,36	1594	581	640	6,39	0,99684
	т		———	———	———	———	———	———	———
			5493,59	1153,85	857	180	61,7	1,05	0,1638
118 21-060801-0101	Крепление провода -312шт.	0,156	346297		54022				
	т								
119 24-040207-0718	Хомуты Х1 -56шт.	67,2	176,46		11858				
	кг								
120 13-080201-0503	Зажим ПА-312шт., ПС-2 -56шт. Присоединение к зажимам	368	123,3	–	45374	–	19420	0,15	55,2
	шт.		———	———	———	———	———	———	———
			123,3	–	45373	–	42,8	–	–
121 24-040204-1302	Зажимы плашечные ПА 312шт. ПС-2 -56шт.	368	317,39		116800				
	шт.								

Раздел 7 Опора промежуточная переходная ПП10-2

122 11-330202-0102	Опоры промежуточные переходная ПП10-2(с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	14	11466	6411,36	160524	89759	56668	5,98	83,72
	опора		———	———	———	———	———	———	———
			4467,57	2092,79	62546	29299	61,7	2	28
124 21-050201-9919	Надставка ТС1 -14шт.	1,071	155023,85		166031				
	т								
125 24-040102-0225	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93	84	1068,49		89753				
	шт.								

126	24-040109-0402								
		Изолятор колпачок К-6 СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	84	37,2		3125			
		шт.							
127	11-330109-0114								
		Конструкции стальные под оборудование массой до 1 т (крепление провода -84шт.) Установка	0,0588	10221,09	3724,49	601	219	241	6,39	0,37573
		т							
				5493,2	1156,46	323	68	61,7	1,05	0,06174
128	21-060801-0101	Крепление провода -84шт.	0,0588	346297		20362			
		т							
129	24-040207-0718	Хомуты Х1 -28шт.	33,6	176,46		5929			
		кг							
130	13-080201-0503	Зажим ПА-84шт., зажим ПС2 -14шт. Присоединение к зажимам	98	123,3	–	12083	–	5172	0,15	14,7
		шт.							
				123,3	–	12083	–	42,8	–	–
131	24-040204-1202	Зажимы соединительные плашечные ПС-2 ГОСТ Р 51177-98	14	285,74		4000			
		шт.							
132	24-040204-1302	Зажимы плашечные ПА	84	317,39		26661			
		шт.							
	Раздел 8 Заземление опор								
133	13-080208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	80	2194,2	110,65	175536	8852	20168	0,7	56
		шт.							
				562,06	26,95	44965	2156	42,8	0,028	2,24
134	21-050301-0106								
		Сталь круглая диаметром 16 мм ГОСТ 5781-82	1,92	167025,77		320689			
		т							
135	13-080208-0201	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования	203	312,15	11,98	63367	2431	11396	0,16	32,48
		м							
				128,47	2,69	26079	547	42,8	0,0028	0,5684
136	21-050301-0103	Сталь круглая класса А-I диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014	0,126	173628,45		21877			
		т							
137	11-010101-0308	Грунты 2 группы. Разработка грунта под заземлители	28,4	77,78	71,87	2209	2041	456	0,00888	0,25219
		м3 грунта							
				5,92	21,27	168	604	59,1	0,0193	0,54812
	Раздел 9 Информационные и указательные знаки								
138	12-010101-0402	Ямы для установки стоек и столбов. Рытье.	12	3912,08	–	46945	–	27744	5,82	69,84
		яма							
				3912,08	–	46945	–	59,1	–	–
139	11-060101-0113	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	0,41	19241,46	685,37	7889	281	742	4,9	2,009

		м3		———	———	———	———	———	———	———
				3568,29	163,41	1463	67	48,5	0,197	0,08077
140	11-090701-0107	Конструкции листовые массой до 0,5 т Изготовление информационных табличек 12шт.	0,01	251700	113100	2517	1131	867	161	1,61
		т конструкций		———	———	———	———	———	———	———
				129300	13000	1293	130	60,9	13	0,13
141	21-050103-0201	Табличка информационная -12шт.-Прокат тонколистовой толщиной 1,0 мм ГОСТ 5582-75 (ГОСТ 19903-74)	0,01	112246,01		1122				
		т								
142	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,004	381819,66		1527				
		т								
143	11-090606-0112	Таблички информационные -12шт. из сортовой стали. Монтаж	0,01	76000	15400	760	154	329	65,2	0,652
		т конструкций		———	———	———	———	———	———	———
				53600	500	536	5	60,9	0,46	0,0046

Раздел 10 Монтаж устройства КР-1

144	11-330109-0114	Конструкции стальные под оборудование массой до 1 т (кронштейн РА1-7шт. РА-2 -7шт., РА4-7шт.,РА5-7шт.) Установка	0,1316	10220,36	3723,4	1345	490	539	6,39	0,84092
		т		———	———	———	———	———	———	———
				5493,92	1147,42	723	151	61,7	1,05	0,13818
145	24-040207-0905	Кронштейны разъединителя(РА1-7шт. РА-2 -7шт., РА4-7шт.,РА5-7шт.)	28	21137,46		591849				
		комплект								
146	13-080103-0501	Разъединитель РЛНД-10/400У1 Монтаж оборудования	7	2294,71	396	16063	2772	5359	2	14
		шт.		———	———	———	———	———	———	———
				1644	144,57	11508	1012	42,8	0,16	1,12
149	24-040207-0711	Хомут для крепления кронштейнов Х7-21шт. и Х8 -7шт.	0,0203	100838,22		2047				
		т								
150	21-060801-0101	Заземляющий проводник ЗП1 -32м.	0,0288	346297		9973				
		т								
151	24-040102-0225	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93	28	1068,49		29918				
		шт.								
152	24-040109-0402	Изолятор колпачок К-6 СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	28	37,2		1042				
		шт.								
153	11-330109-0114	Конструкции стальные под оборудование массой до 1 т (крепление провода -7шт.) Установка	0,0049	10204,08	3673,47	50	18	20	6,39	0,03131
		т		———	———	———	———	———	———	———

				5510,2	1224,49	27	6	61,7	1,05	0,00515
154	21-060801-0101	Крепление провода -12шт.	0,0084	346297		2909				
		т								
155	13-080201-0503	Зажим ПА-2 -21шт.А2А-70 -42шт.Присоединение к зажимам	63	123,3	–	7768	–	3325	0,15	9,45
		шт.								
				123,3	–	7768	–	42,8	–	–
156	24-040204-1302	Зажимы соединительные плашечные ПА-2 ГОСТ Р 51177-98	21	317,39		6665				
		шт.								
157	24-040206-0720	Зажимы аппаратные прессуемые А2А-70Г-2 ГОСТ Р 51177-98	42	796,68		33461				
		шт.								
158	21-130201-0903	Болт М12х40-77шт. Гайка М12 -77шт. Шайба 12 -77шт.	0,0062	501596,07		3110				
		т								

Раздел 11 Монтаж устройства КМ-1

159	11-330109-0114	Конструкции стальные под оборудование массой до 1 т- (кронштейны РА1 -6шт. РА4-3шт.и КМ1-3шт.) Установка	0,021	10190,48	3714,29	214	78	86	6,39	0,13419
		т								
				5476,19	1142,86	115	24	61,7	1,05	0,02205
160	24-040207-0905	Кронштейны разъединителя 6шт., 3шт. КМ1 -3шт.	12	21137,46		253650				
		комплект								
161	24-040207-0718	Хомуты Х7 -6шт. Х8-9шт.	11,4	176,46		2012				
		кг								
162	21-060801-0101	Заземляющий проводник ЗП1 6.	0,0054	346297		1870				
		т								
163	13-080201-0503	Присоединение к зажимам	18	123,28	–	2219	–	950	0,15	2,7
		шт.								
				123,28	–	2219	–	42,8	–	–
164	24-040204-1301	Зажимы соединительные плашечные ПА-1-1 ГОСТ Р 51177-98	9	116,33		1047				
		шт.								
165	24-040206-0614	Зажимы аппаратные прессуемые А1А-70Г-2 ГОСТ Р 51177-98	9	650,81		5857				
		шт.								
166	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00041	381819,66		157				
		т								
167	21-050201-9909	Прокат угловой равнополочный, ширина полки 80х80х6 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп	0,051	144485,59		7369				
		т								

168	11-330208-0101									
		Разрядники. Установка с помощью механизмов	9	5781,44	2764,67	52033	24882	20675	3,76	33,84
		комплект		———	———	———	———	———	———	———
				2843,67	879,56	25593	7916	61,7	1,07	9,63
170	13-080201-2505									
		Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 10 кВ, 1 Монтаж оборудования	3	18495,33	14319,67	55486	42959	10432	5	15
		шт.		———	———	———	———	———	———	———
				4110	4014,33	12330	12043	42,8	4,24	12,72
171	58-000000-0011(пр									
		Муфта концевая кабельная внутренней установки для 3х жильных кабелей с бумажной пропитанной изоляцией на напряж.10кВ rek-10КнТ-3-95-СЛ-та	3	8294		24882				
		шт								
172	24-040207-1814	Наконечники кабельные П8	6	72,42		435				
		шт.								
173	23-060902-0111	Провод заземляющий с медной жилой ГОСТ 6323-79	0,003	118809,42		356				
		км								
174	11-330109-0114	Конструкции стальные под оборудование массой до 1 т (скоба КМ3-12шт.,) Установка	0,0072	10277,78	3750	74	27	30	6,39	0,04601
		т		———	———	———	———	———	———	———
				5555,56	1111,11	40	8	61,7	1,05	0,00756
175	24-040201-0644	Скобы крепления КМ3	12	244,8		2938				
		шт.								
	Раздел 12 Подвеска проводов									
176	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	5,157	99326,74	54417,49	512228	280631	191598	51,1	263,5227
		км линии		———	———	———	———	———	———	———
				41532,09	18683,34	214181	96350	61,7	22,73	117,21861
	Раздел 13 Кабельная линия									
178	11-010101-0510	Грунты 2 группы.(траншея 200х900 -1556м) Разработка траншейными роторными экскаваторами	417,5	56	56	23382	23382	2318	–	–
		м3 грунта		———	———	———	———	———	———	———
				–	9,39	–	3922	59,1	0,00852	3,5571
179	11-230101-0101	Основание под кабель песчаное толщ.10см.. Устройство	46,7	2329,72	113,58	108798	5304	21463	1,02	47,634
		м3 основания		———	———	———	———	———	———	———
				711,31	28,78	33218	1344	62,1	0,035	1,6345
180	13-080201-0201	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	3155	203,82	91,87	643038	289855	163885	0,11	347,05
		м кабеля		———	———	———	———	———	———	———

				90,42	30,95	285265	97643	42,8	0,04	126,2
183	13-080201-0401	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель	3155	266,28	216,96	840121	684522	176782	0,06	189,3
		м кабеля								
				49,32	81,6	155599	257442	42,8	0,0848	267,544
184	21-030101-0102	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М75, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	12,852	33524,51		430857				
		1000шт.								
185	11-010205-0502	Засыпка траншеи грунтом. Группа грунтов 2	417,5	632,48	–	264060	–	156060	0,972	405,81
		м3 грунта								
				632,48	–	264061	–	59,1	–	–
186	11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	417,5	111,78	45,48	46668	18989	21682	0,108	45,09
		м3 уплотненного грунта								
				66,3	21,58	27679	9008	59,1	0,02625	10,95938
187	11-220101-0101	Трубы асбестоцементные, диаметр труб 100 мм. Укладка с соединением при помощи муфт	0,072	229152,78	5763,89	16499	415	9570	270	19,44
		км трубопровода								
				211819,44	2222,22	15251	160	62,1	2,59	0,18648
188	23-011201-1101	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	72	766,26		55171				
		м								
189	13-080201-2505	Муфта концевая кабельная Монтаж оборудования	22	18495,18	14319,68	406894	315033	76499	5	110
		шт.								
				4109,86	4014,45	90417	88318	42,8	4,24	93,28
190	29-000000-0001(пр	Муфта концевая кабельная внутренней установки 10кВ гек-10КвТК-3-150-СЛ-та	4	17523		70092				
		шт								
191	29-000000-0001(пр	Муфта концевая кабельная соединительная 10кВ eks-10СК-3-150/240-СЛ-М	15	32126		481890				
		шт								

<u>Раздел 14 Комплектная трансформаторная подстанция кВа. КТПН-400 кВа-4шт. КТПН-160 кВа -1шт. КТПН-630 кВа-2шт.</u>

14.1 Установка КТПН -7шт

192	11-230101-0102	Основание под КТПГ щебеночное. УстройствоК=7,000;	42	3110,9	165,5	130658	6951	19645	1,02	42,84
		м3 основания								
				711,29	41,93	29874	1761	62,1	0,051	2,142
193	11-070101-0103	Блоки фундаментов, масса конструкций до 3,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 мК=7,000;	14	1965,93	1027,79	27523	14389	11578	1,21	16,94
		шт. сборных конструкций								
				938,14	393,57	13134	5510	62,1	0,4352	6,0928

195	21-050106-9908								
		Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм ГОСТ 535-2005К=7,000;	0,0266	161789,45		4304			
		т							
196	13-080101-2501	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 КВ•А. Монтаж оборудования	5	51772	24102	258860	120510	66362	27	135
		подстанция		———	———	———	———	———	———	———
				22193,2	8817,2	110966	44086	42,8	8,29	41,45
201	13-080101-2502	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью 630 КВ•А. Монтаж оборудования	2	72983,5	34561,5	145967	69123	36911	37	74
		подстанция		———	———	———	———	———	———	———
				30413	12707	60826	25414	42,8	12,09	24,18
204	13-110201-0106	Прибор учета Меркурий Установка на фланцевых соединениях	7	3531,71	–	24722	–	10750	4,12	28,84
		шт.		———	———	———	———	———	———	———
				3490,29	–	24432	–	44	–	–
	14.2 Контурное заземление КТПН									
206	13-080208-0202	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой Монтаж оборудованияК=7,000;	266	396,97	16,06	105594	4273	13280	0,14	37,24
		м		———	———	———	———	———	———	———
				112,41	4,23	29901	1126	42,8	0,0044	1,1704
207	21-050106-9902	Прокат полосовой 40х4К=7,000;	0,34048	174387,47		59375			
		т							
208	13-080208-0104								
		Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудованияК=7,000;	56	2194,21	110,66	122876	6197	14117	0,7	39,2
		шт.		———	———	———	———	———	———	———
				562,05	26,93	31475	1508	42,8	0,028	1,568
209	21-050304-0115	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 16 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)К=7,000;	0,08848	165067,73		14605			
		т							
210	13-080201-0504	Жилы проводов или кабелей сечением до 35 мм2. Присоединение к зажимамК=7,000;	14	139,71	–	1956	–	837	0,17	2,38
		шт.		———	———	———	———	———	———	———
				139,71	–	1956	–	42,8	–	–
211	24-040204-1202	Зажимы плашечные ПА-1-1К=7,000;	14	285,74		4000			
		шт.							
	14.3 Сетчатое ограждение КТПН									
212	12-010101-0402	Ямы для установки стоек и столбов. Рытье. Глубина 0,8 мК=7,000;	63	3912,1	–	246462	–	145659	5,82	366,66
		яма		———	———	———	———	———	———	———
				3912,1	–	246462	–	59,1	–	–

213	11-070111-0106	Ограды металлические из сетчатых панелей Установка	125	3470,01	1148,51	433751	143564	175339	2,26	282,5
		м оград		1814,65	444,15	226831	55519	62,1	0,4069	50,8625
214	11-220301-0102	Установка стоек из стальных труб ду 75 мм. -9шт х2,3мК=7,000;	0,1449	282891,65	45831,61	40991	6641	21936	254	36,8046
		км трубопровода		224685,99	19095,93	32557	2767	62,1	21,14	3,06319
215	23-010301-0143	Стойки для ограждения -Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 76 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74К=7,000;	144,9	1776,31		257387				
		м								
216	23-010301-0104	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 25 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 8731-74К=7,000;	15,12	458,06		6926				
		м								
217	21-050106-9908	Сталь полосовая 80х5 ГОСТ 535-2005К=7,000;	0,0238	161789,45		3851				
		т								
218	11-060101-0101	Бетонирование стоекК=7,000;	3,15	15915,56	645,71	50134	2034	1601	1,35	4,2525
		м3		899,05	148,89	2832	469	48,5	0,1813	0,5711
219	11-090701-0103	Изготовление каркаса панели П1 (на КТП - 7шт)К=7,000;	0,714	109414,57	29897,76	78122	21347	35880	91	64,974
		т конструкций		74799,72	7715,69	53407	5509	60,9	7,34	5,24076
220	21-050201-9917	Сталь угловая 50х50 ммК=7,000;	0,6475	159740,05		103432				
		т								
221	21-050301-0105	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 14 мм ГОСТ 5781-82К=1,007;	0,00292	168164,16		491				
		т								
222	21-050301-0101	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82К=7,000;	0,0378	126271,01		4773				
		т								
223	21-050106-9908	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, 60х12х4 ммК=7,000;	0,00868	161789,45		1404				
		т								
224	21-050308-0125	Сетка Рабица ГОСТ 5336-80К=7,000;	81,62	438,23		35768				
		м2								
225	11-090701-0103	Изготовление каркаса панели П2К=7,000;	1,008	109413,69	29897,82	110289	30137	50654	91	91,728
		т конструкций		74799,6	7716,27	75398	7778	60,9	7,34	7,39872
226	21-050201-9917	Сталь угловая 50х50 ммК=7,000;	0,91	159740,05		145363				
		т								

227	21-050301-0105	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 14 мм ГОСТ 5781-82К=7,000;	0,0336	168164,16		5650				
		т								
228	21-050301-0101	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82К=7,000;	0,0525	126271,01		6629				
		т								
229	21-050106-9908	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, 60х12х4ммК=7,000;	0,01127	161789,45		1823				
		т								
230	21-050308-0125	Сетка Рабица ГОСТ 5336-80К=7,000;	99,26	438,23		43499				
		м2								
231	11-090701-0103	Изготовление каркаса панели ПК-1 (калитка)К=7,000;	0,13468	109407,48	29893,08	14735	4026	6768	91	12,25588
		т конструкций		———	———	———	———	———	———	———
				74799,52	7714,58	10074	1039	60,9	7,34	0,98855
232	21-050201-9917	Сталь угловая 50х50 ммК=7,000;	0,1092	159740,05		17444				
		т								
233	21-050301-0105	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 14 мм ГОСТ 5781-82К=7,000;	0,0035	168164,16		589				
		т								
234	21-050301-0101	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82К=7,000;	0,0063	126271,01		796				
		т								
235	21-050106-9908	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, й 60х12х4ммК=7,000;	0,00196	161789,45		317				
		т								
236	21-050308-0125	Сетка Рабица ГОСТ 5336-80К=7,000;	6,3	438,23		2761				
		м2								
237	11-130301-0406	Поверхности металлические ограждения . Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	52	53,56	1,04	2785	54	760	0,0295	1,534
		м2		———	———	———	———	———	———	———
				26,83	0,15	1395	8	54,2	0,0002	0,0104
238	11-130301-1406	Поверхности металлические ограждения огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 в два слояК=2,000;	104	46,16	0,81	4801	84	940	0,0213	2,2152
		м2		———	———	———	———	———	———	———
				16,51	0,17	1717	18	54,2	0,0002	0,0208

Раздел 15 Распределительное устройство

15.1 Распределительное устройство

239	13-080101-2704	Распределительное устройств 10 кВ Монтаж оборудования	1	682627	331137	682627	331137	184915	370	370
		ячейка		———	———	———	———	———	———	———

				304129	127916	304129	127916	42,8	142,94	142,94
241	11-010101-0308	Выемка грунта под установку РП-10кВ	34,02	77,78	71,87	2646	2445	547	0,00888	0,3021
		м3 грунта								
				5,91	21,28	201	724	59,1	0,0193	0,65659
242	11-070101-0103	Блоки фундаментов, масса конструкций до 3,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м	28	1965,96	1027,82	55047	28779	23156	1,21	33,88
		шт. сборных конструкций								
				938,14	393,61	26268	11021	62,1	0,4352	12,1856
245	11-230101-0102	Основание под оборудование щебеночное. Устройство	4,6	3110,87	165,43	14310	761	2152	1,02	4,692
		м3 основания								
				711,3	41,96	3272	193	62,1	0,051	0,2346
246	11-080101-0307	Фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	26,4	719,55	12,58	18996	332	2333	0,212	5,5968
		м2 поверхности								
				172,31	1,63	4549	43	50,8	0,002	0,0528
247	11-080101-0303	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	7,7	1763,9	27,92	13582	215	595	0,201	1,5477
		м2 поверхности								
				146,36	5,71	1127	44	50,8	0,007	0,0539
	15.2 Заземление распределительного устройства									
248	11-010101-0502	Грунты 2 группы в траншеях 400х700 Разработка траншейными роторными экскаваторами	11,2	40,18	40,18	450	450	93	–	–
		м3 грунта								
				–	14,02	–	157	59,1	0,01478	0,16554
249	13-080208-0202	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой Монтаж оборудования	74	396,97	16,07	29376	1189	3694	0,14	10,36
		м								
				112,41	4,23	8318	313	42,8	0,0044	0,3256
250	21-050106-9902	Прокат полосовой 25х4 и 40х4	0,08076	174387,47		14084				
		т								
251	11-220301-0101	Трубы стальные, диаметр 50 мм. Укладка	0,03	269966,67	37166,67	8099	1115	4451	253	7,59
		км трубопровода								
				223800	15100	6714	453	62,1	16,57	0,4971
252	23-010201-0143	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	30	750,98		22529				
		м								
		Всего прямые затраты				**12983719**				**4117**
										1163
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				3 145 762				

- затраты на эксплуатацию машин, тенге	3 137 769
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 095 067
- материалы, изделия и конструкции, тенге	6 675 306
инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге	24 882
Накладные расходы I уровня, тенге	2 243 044
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	15 226 763
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге	648 129
Итого, тенге	15 874 891
Сметная прибыль (8 %), тенге	1 269 991
Всего	**17 144 882**
Временные здания и сооружения (2,4 %)	411 477
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,61 %)	447 481
Итого в текущих ценах 3 кв. 2016 г.	**18 003 841**
Итого по акту в текущих ценах 2017 года, (Иинф = 1,070)	**19 264 110**
Итого с учетом тендерной скидки,	**19 248 683**
НДС (12 %)	2 309 842
Всего по акту с учетом НДС	**21 558 525**

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель
ГУ "Отдел строительства города Актобе"

_____ **Алимбаев А.С.**

ПОДРЯДЧИК:
Директор
ТОО "Норис и К"

_____ **Жаржанов Е.Ж.**

ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР:
ТОО "Инженерное бюро "NURTAU"

_____ **Муканов К.**

расценки по смете проверил

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Актобе"

Подрядчик: ТОО "Норис и К"

Наименование объекта: Трансформаторная подстанция ПС 35/10 кВ

Договор № №03-3/264 от 26.11.2016 года

Акт №9
приемки выполненных работ за май 2017 года
(локальная смета 4-3-1)

Реконструкция ПС 35/10 кВ

Составлен в текущих ценах на 3 кв. 2016 г.

№ п/п в л/с	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Раздел 1 Демонтаж трансформатора 1000 кВа									
1	13-080101-0104	Трансформатор трехфазный 35 кВ мощностью 1000 КВ•А. Демонтаж оборудования ктрр1=0,5; ктрм1=0,5; кэкс1=0,5; кмат1=0;	1	24173	11843	24173	11843	7167	15	15
		шт.		12330	4415	12330	4415	42,8	4,31	4,31
	Раздел 2 Общестроительные работы									
2	12-010101-0402	Расширение ограждения ПС: Ямы для установки стоек и столбов. Рытье. Глубина 0,8 м	11	3912,09	–	43033	–	25433	5,82	64,02
		яма		3912,09	–	43033	–	59,1	–	–
3	11-070111-0106	Ограды металлические из сетчатых панелей Установка	96	3469,99	1148,51	333119	110257	134661	2,26	216,96
		м оград		1814,65	444,16	174206	42639	62,1	0,4069	39,0624
4	11-220301-0102	Установка стоек из стальных труб Ду-56мм-11шт х3,0м	0,033	282848,48	45787,88	9334	1511	4995	254	8,382
		км трубопровода		224696,97	19060,61	7415	629	62,1	21,14	0,69762

5	23-010301-0143	Стойки для ограждения -Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 76 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74К=7,000;	144,9	1776,31		257387				
		м								
6	23-010301-0124	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 8731-74	33	940,12		31024				
		м								
7	11-060101-0101	Бетонирование стоек	8,8	15915,8	645,68	140059	5682	4474	1,35	11,88
		м3		———	———	———	———	———	———	———
				899,2	148,98	7913	1311	48,5	0,1813	1,59544
8	11-090701-0103	Изготовление каркаса панели	0,5194	109414,71	29897,96	56830	15529	26101	91	47,2654
		т конструкций		———	———	———	———	———	———	———
				74799,77	7716,6	38851	4008	60,9	7,34	3,8124
9	21-050201-9902	Прокат угловой равнополочный, толщина 3-5 мм, ширина полки 56 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп ГОСТ 535-2005	0,5194	146307,02		75992				
		т								
10	21-050308-0125	Сетка Рабица ГОСТ 5336-80	48	438,23		21035				
		м2								
11	11-110101-1303	Площадки под ячейки КРУН: Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	0,18	438,89	94,44	79	17	23	0,263	0,04734
		м2 покрытия		———	———	———	———	———	———	———
				183,33	27,78	33	5	60,9	0,033	0,00594
12	11-060201-0105	Фундаменты монолитные из бетона Устройство	0,4	19500	270	7800	108	442	3,06	1,224
		м3		———	———	———	———	———	———	———
				2190	87,5	876	35	48,5	0,0923	0,03692
13	11-080201-0701	Армирование фундаментов	0,0424	44033,02	1367,92	1867	58	929	56,4	2,39136
		т металлических изделий		———	———	———	———	———	———	———
				42665,09	448,11	1809	19	50,8	0,54	0,0229
14	21-050301-0304	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014	0,0424	170440,95		7227				
		т								
15	11-080101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности	2,6	719,62	12,69	1871	33	230	0,212	0,5512
		м2 поверхности		———	———	———	———	———	———	———
				172,31	1,54	448	4	50,8	0,002	0,0052

16	21-050204-0206								
	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 14П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 19281-89 (ГОСТ 8240-97)	0,0689	162699,88		11210				
	т								
17	11-060101-0105	Под трансформатор: Лежень ЛЖ 2.8 железобетонные -2шт.. Устройство	0,6	23873,33	1133,33	14324	680	1421	6,34	3,804
	м3			4616,67	266,67	2770	160	48,5	0,3229	0,19374
18	11-010101-0308	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 (для колодца Ду 1500мм-1шт.)	9,42	77,81	71,87	733	677	151	0,00888	0,08365
	м3 грунта			5,94	21,23	56	200	59,1	0,0193	0,18181
19	11-010205-0302	Грунты 2 группы. Зачистка вручную дна колодцев т.ч. п.3.179: ktpp1=1,2;	0,63	1322,22	–	833	–	492	1,848	1,16424
	м3 грунта			1322,22	–	833	–	59,1	–	–
20	11-010104-0402	Засыпка пазух колодцев бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	4,1	19,51	19,51	80	80	18	–	–
	м3 грунта			–	7,56	–	31	59,1	0,00806	0,03305
21	11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	4,1	111,71	45,37	458	186	213	0,108	0,4428
	м3 уплотненного грунта			66,34	21,46	272	88	59,1	0,02625	0,10763
22	11-221301-0101	Колодцы круглые из сборного железобетона. (Ду 1500мм -1шт.) Устройство в грунтах сухих	1,5	22552,67	5393,33	33829	8090	8230	8,86	13,29
	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца			6619,33	2216	9929	3324	62,1	2,218	3,327
23	21-040302-0102	Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН15	1	14521,45		14521				
	шт.									
24	21-040302-0109	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 1ПП15-1	1	14063,77		14064				
	шт.									
25	21-040301-0112	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС15.9	3	14446,88		43341				
	шт.									
26	21-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО1	1	1405,73		1406				
	шт.									
27	21-060304-0501	Лестница для колодца	0,01982	389063,36		7711				

		т							
28	23-030101-0504	Люк полимерно-композитный Тип С ГОСТ 3634-99	1	6096,36		6096			
		комплект							
29	11-270602-0704	Покрытия щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума	0,65	435,38	81,54	283	53	27	0,0604	0,03926
		м2 покрытия		43,08	24,62	28	16	60,3	0,02466	0,01603
	Раздел 3 Установка трансформатора 4000 кВа								
30	13-080101-0107	Трансформатор трехфазный 35 кВ мощностью 4000 КВ•А. Монтаж оборудования	1	391073	112008	391073	112008	124967	311	311
		шт.		255633	36346	255633	36346	42,8	34,01	34,01
31	51-080101-0316(о	Трансформатор трехфазный силовой двухобмоточный масляный модели ТМ-4000/35/10(6), номинальная мощность 4000 кВА, класс напряжения 35 кВ ГОСТ 11920-93	1	12000742		12000742			
		шт.							
32	13-080101-2701	Ячейка распределительного устройства линии. Монтаж оборудования	2	544430	263310,5	1088860	526621	289214	286	572
		ячейка		235083,5	102783	470167	205566	42,8	116,31	232,62
33	51-080401-1401(о	Устройства комплектно-распределительные (Ячейка КРНУ-IV-10 с вакуумным выключателем ВВ/TEL-10)	1	4592604		4592604			
		шт.							
		Всего прямые затраты				**19232998**			**1270**
									320
		в том числе							
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				1 026 602			
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				793 433			
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				298 796			
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				819 617			
		инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге				16 593 346			
		Накладные расходы I уровня, тенге				629 188			
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				19 862 186			
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				842 157			
		Итого, тенге				20 704 343			
		Сметная прибыль (8 %), тенге				1 656 347			
		Всего				**22 360 690**			

Временные здания и сооружения (2,4 %)	88 321
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,61 %)	98 354
Итого в текущих ценах 3 кв. 2016 г.	**22 547 365**
Итого по акту в текущих ценах 2017 года, (Иинф = 1,070)	**24 125 681**
НДС (12 %)	2 895 082
Всего по акту с учетом НДС	**27 020 763**

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель
ГУ "Отдел строительства города Актобе"

_____ **Алимбаев А.С.**

ПОДРЯДЧИК:
Директор
ТОО "Норис и К"

_____ **Жаржанов Е.Ж.**

ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР:
ТОО "Инженерное бюро "NURTAU"

_____ **Муканов К.**

143

расценки по смете проверил