ЭЛЕКТРОННЫЙ СЧЕТ-ФАКТУРА

Раздел А. Общий раздел

1. Регистрационный номер ESF-031040000364-20180529-62469153
2. Дата выписки 29.05.2018
4. Исправленный ☐
4.2 Номер
2.1. Дата выписки на бумажном носителе
4.1 Дата
4.3 Регистрационный номер
1.1. Номер учетной системы 27
3. Дата совершения оборота 29.05.2018
5. Дополнительный ☐
5.2 Номер
5.1 Дата
5.3 Регистрационный номер

Раздел В. Реквизиты поставщика

6. ИИН/БИН 031040000364
6.0 БИН структурной единицы (филиала)
6.1 БИН реорганизованного лица
7. Поставщик Товарищество с ограниченной ответственностью "Промстрой-Энерго"
7.1 Доля участия
8. Адрес места нахождения Казахстан, Алматинская обл., г. Алматы, ул. ТОЛЕ БИ, д. 302
9. Свидетельство плательщика НДС:
9.1. серия 60001
9.2. Номер 0045654
11. Дополнительные сведения
10. Категория поставщика
- A ☐ Комитент
- B ☐ Комиссионер
- C ☐ Экспедитор
- D ☐ Лизингодатель
- E ☐ Участник СРП или сделки, заключенной в рамках СРП
- F ☐ Участник договора о совместной деятельности
- G ☐ Экспортер
- H ☐ Международный перевозчик
- I ☐ Доверитель

Раздел В1. Банковские реквизиты поставщика

12. КБе 17
14. БИК KCJBKZKX
13. ИИК KZ618560000000090560
15. Наименование банка АО"Банк ЦентрКредит"

Раздел С. Реквизиты получателя

16. ИИН/БИН 970740000838
16.0 БИН структурной единицы (филиала)
16.1 БИН реорганизованного лица
17. Получатель Акционерное общество "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC"
17.1 Доля участия
18. Адрес места нахождения Казахстан, Акмолинская обл., г. Астана, ул. ПРОСПЕКТ ТАУЕЛСИЗДИК, д. ЗД, 59
18.1. Код страны KZ
19. Дополнительные сведения
20. Категория получателя
- A ☐ Комитент
- B ☐ Комиссионер
- C ☐ Лизингополучатель
- D ☐ Участник договора о совместной деятельности
- E ☐ Государственное учреждение
- F ☐ Нерезидент
- G ☐ Участник СРП или сделки, заключенной в рамках СРП
- H ☐ Доверитель
- I ☐ Розничная реализация
- J ☐ Физ. лицо

Раздел D. Реквизиты грузоотправителя и грузополучателя

25. Грузоотправитель
25.1 ИИН/БИН 031040000364
25.2 Наименование Товарищество с ограниченной ответственностью Промстрой-Энерго
25.3 Адрес отправки РК, 050031, г.Алматы, Толе би 302
26. Грузополучатель
26.1 ИИН/БИН 980141003828
26.2 Наименование Филиал АО "KEGOC" "Восточные межсистемные электрические сети"
26.3 Адрес доставки 070018, Республика Казахстан, ВКО, г.Усть-Каменогорск, ул.Бажова, дом № 67
26.4 Код страны KZ

Раздел E. Договор (контракт)

27.1. ☑ Договор (контракт) на поставку товаров, работ, услуг
27.2. ☐ Без договора (контракта) на поставку товаров, работ, услуг
27.3. Номер №25-Д-35
27.4. Дата 31.01.2014

28. Условия оплаты по договору безналичный расчет
29. Способ отправления

30 Поставка товаров осуществлена по доверенности
30.1 Номер
30.2 Дата

31. Пункт назначения 070018, Республика Казахстан, ВКО, г.Усть-Каменогорск, ул.Бажова, дом № 67
31.1. Условия поставки

Раздел F. Реквизиты документов, подтверждающих поставку товаров, работ, услуг

Документы, подтверждающие поставку товаров, работ, услуг

32.1 Номер 7
32.2 Дата 29.05.2018

Раздел G. Данные по товарам, работам, услугам

33. 33.1 Код валюты KZT 33.2 Курс валюты

№ п/п	Признак происхождения товара, работ, услуг	Наименование товаров, работ, услуг	Наименование товаров в соответствии с Декларацией на товары или заявлением о ввозе товаров и уплате косвенных налогов	Код товара (ТН ВЭД ЕАЭС)	Ед. изм.	Кол-во (объем)	Цена (тариф) за единицу товара, работы, услуги без косвенных налогов	Стоимость товаров, работ, услуг без косвенных налогов	Акциз: Ставка	Акциз: Сумма	Размер оборота по реализации (облагаемый/необлагаемый оборот)	НДС: Ставка	НДС: Сумма	Стоимость товаров, работ, услуг с учетом косвенных налогов	№ Декларации на товары, заявления в рамках ТС, СТ-1 или СТ-KZ	Номер товарной позиции из заявления в рамках ТС или Декларации на товары	Идентификатор товара, работ, услуг	Дополнительные данные
1	2	3	3/1	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	6	Строительно-монтажные работы по ВЛ 500кВ "ПС 500 кВ Семей-ПС 500кВ Актогай, в рамках проекта "Строительство ВЛ 500 кВ Шульбинская ГЭС(Семей)-Актогай - Талдыкорган- Алма"				1	1254424752.00	1254424752.00			1254424752.00	12%	150530970.24	1404955722.24			1	
							Всего по счету:	1254424752.00		0.00	1254424752.00		150530970.24	1404955722.24				

Раздел L. Сведения по ЭЦП

44. ЭЦП юридического лица (структурного подразделения юридического лица) или индивидуального предпринимателя

45. ЭЦП лица, уполномоченного подписывать счета-фактуры

FGNQpT6WyysgWm48IrQcxayZIOOJek26qDp8WFXqHq
G03EjFzS2DbVUbI5KSp7X7TM9rrasakr42BcktXVWjmw
==

Қазақстан Республикасы Алматы қаласы Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі / Республика Казахстан г. Алматы Товарищество с ограниченной ответственностью "Промстрой-Энерго"

Қазақстан Республикасы Алматы қаласы Жаңалық ауданы Товарищество с ограниченной ответственностью "Промстрой-Энерго" Республика Казахстан г. Алматы

199

Заказчик (застройщик) - Акционерное общество "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC"
Филиал Акционерного общества "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC"
"Восточные межсистемные электрические сети"

КС-3 Утверждена приказом Председателя Агенства Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 2 мая 2012 года №170

Подрядчик ТОО "Промстрой-Энерго"

Наименование строительства и его адрес: Строительство ВЛ 500 кВ "ПС 500 кВ Семей-ПС 500 кВ Актогай"

Наименование строительства и его адрес: "Строительство ВЛ 500 кВ Шульбинская ГЭС(Семей)-Актогай - Талдыкорган- Алма"

Справка
о стоимости выполненных работ и затрат
за январь-май месяц 2017года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор номер	Договор дата	Источник финансирования наимено-вание	Источник финансирования код	Организационно-правовая форма наимено-вание	Организационно-правовая форма код
		25-Д-35	31.01.2014г				

Наименование пусковых комплексов, объектов	С начала года по отчетный месяц включи-тельно (с НДС)	В отчетном месяце без НДС	Стоимость выполненных работ и затрат из графы 1: Строительно-монтажные работы в сметном базовом уровне цен 2001 года	из них: в отчетном месяце	из них: по монтажу оборудования	стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001 года	Дополнительные затраты: на приобрете-ние материалов	Дополнительные затраты: другие дополнительные расходы	Налог на добавленную стоимость	ВСЕГО к оплате
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке	1 404 955,72224		387 038,66788	313 323,62398	0,000	73 715,04390	0,000	0,000	150 530,97024	1 404 955,72224
в т.ч. за отчетный месяц		1 254 424,75200	387 038,66788	313 323,62398	0,000	73 715,04390	0,000	0,000	150 530,97024	1 404 955,72224
В базовых ценах 2001 года	387 038,66788	396 306,38088	396 306,38088	313 323,62398	9 267,713	73 715,04390				
Переход на текущий уровень сметной стоимости от базового уровня цен 2001 года с коэффициентом К=2,927741935	1 229 828,18824	1 229 828,18824								
Строительно-монтажные работы	972 313,95557	972 313,95557								972 313,95557
Оборудование	28 759,80614	28 759,80614								
Прочие не входящие в СМР	228 754,42653	228 754,42653								228 754,42653
Налоги, сборы, обязательные платежи 2%	24 596,56376	24 596,56376								24 596,56376
Пусконаладочные работы										
Итого	1 254 424,75200	1 254 424,75200								1 254 424,75200
Н Д С 12 %	150 530,97024	150 530,97024								150 530,97024
ВСЕГО с НДС	1 404 955,72224	1 404 955,72224								1 404 955,72224

Подрядчик:
Товарищество с ограниченной ответственностью "Промстрой-Энерго"
(подпись) (ФИО)

ТОО "Дирекция строящихся предприятий"Стройинтеграция"
(подпись) (ФИО)

Заказчик:
Акционерное общество "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC"
(подпись) Б. Жетбеков (ФИО)

Филиал Акционерного общества "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC" "Восточные межсистемные электрические сети"
(подпись) Уражанов К.М. (ФИО)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ ЗА МАЙ МЕСЯЦ 2018 ГОДА

по объекту "Строительство ВЛ 500 кВ "ПС 500 кВ Семей-ПС 500 кВ Актогай"

№ п/п	Обоснование	Наименование объектов и затрат	Сметная стоимость, тенге			
			СМР	оборудование, мебели и инвентарь	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 2. Основные объекты строительства				
		Рекультивация и вырубка просеки	3 461 222,00			3 461 222,00
		Переустроиство вл 10 кВ	545 794,00			545 794,00
		Переустроиство вл 35 кВ	7 686 318,00			7 686 318,00
		Переустроиство вл 110 кВ	5 518 296,00	54 684,00		5 572 980,00
		Переустроиство вл 220 кВ	10 282 661,00	54 684,00		10 337 345,00
		вынос в натуру			4 005 740,0	
	2-1-1	строительство ВЛ 500 кВ	261 144 789,00	*0,000*		**261 144 789,00**
	2-1-3	заходы на волс нуп Каскабулак	10 547 243,00	*9 158 345,000*		**19 705 588,00**
		Всего по главе:	**299 186 323,00**	**9 267 713,000**		**308 454 036,00**
		Всего по главе:	**299 186 323,00**	**9 267 713,000**		**308 454 036,00**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**299 186 323,00**	**9 267 713,000**		**308 454 036,00**
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
	СН РК 8.02-02-2002	Временные здания и сооружения	9 918 026,61			**9 918 026,61**
		Всего по главе:	9 918 026,61			**9 918 026,61**
		ВСЕГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**309 104 349,61**	**9 267 713,00**	**4 005 740,00**	**318 372 062,61**
		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				
	СН РК 8.02-07-2002	Доп.затраты при производстве работ в зимнее время 1,3% к 1,05	4 219 274,37			**4 219 274,37**
	СН РК 8.02-02-2002	Затраты на выслугу лет 1%			3 091 043,50	**3 091 043,50**
	СН РК 8.02-02-2003	Затраты на дополнительные отпуска 0,4%			1 236 417,40	**1 236 417,40**
	СН РК 8.02-02-2002	Затраты связанные с командированием работников			65 381 843,00	**65 381 843,00**
		Всего по главе:	**4 219 274,37**	**0,000**	**69 709 303,90**	**73 928 578,27**
		ВСЕГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**313 323 623,98**	**9 267 713,000**	**73 715 043,90**	**396 306 380,88**
		ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ЦЕНАХ 2001 г.	**313 323 623,98**	**9 267 713,00**	**73 715 043,90**	**396 306 380,88**
	Пост. Правительства №791 от 11.9.2007г.	в том числе в текущих ценах на 2016 год с к3,103	972 313 955,57	28 759 806,14	228 754 426,53	**1 229 828 188,24**
		Всего по сметному расчету в текущих ценах	**972 313 955,57**	**28 759 806,14**	**228 754 426,53**	**1 229 828 188,24**
	СН РК 8.02-02-2002	Налоги, сборы, обязательные платежи 2%			**24 596 563,76**	**24 596 563,76**
		ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2017г. с 2%	972 313 955,57	28 759 806,14	253 350 990,29	**1 254 424 752,00**
	Решение Правительства	НДС 12%			150 530 970,24	**150 530 970,24**
		ИТОГО В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС - 12% -2016 г.				
		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА	**972 313 955,57**	**28 759 806,14**	**403 881 960,53**	**1 404 955 722,24**

Подрядчик:

Директор ТОО Промстрой-Энерго _____ **Р.М. Бектенов**

Республика Казахстан г. Алматы Товарищество с ограниченной ответственностью "Промстрой-Энерго"

Наименование стройки Строительство ВЛ 500 кВ ПС Семей-ПС 500 кВ Актогай

Заказчик: Акционерное общество "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC" Филиал Акционерного общества "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC" "Восточные межсистемные электрические сети"

Подрядчик: ТОО "Промстрой-Энерго"

Наименование строительства: Строительство ВЛ 500 кВ "ПС 500 кВ Семей-ПС 500 кВ Актогай"

Наименование проекта: "Строительство ВЛ 500 кВ Шульбинская ГЭС(Семей)-Актогай - Талдыкорган- Алма"

А К Т

приемки выполненных работ за май месяц 2018 года

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: рабочих, обслуживаю-щих машины: на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1-1								
		Рекультивация и вырубка просеки								
		РАЗДЕЛ 1.Рекультивация								
		кар электропоиск. л 1								
3	1-24-3	**Планировка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 3 группы грунтов до 10 м**								
		л 1 – 39549.	138180	10,93	10,93	1510727	1510727	475769	--	--
		м3		--	3,55	--	490484	97	0,01	1879
4	1-24-11 т.ч. п-3.70 К=0,85	**Планировка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 3 группы грунтов добавлять на каждые последующие 10 м**								
		л 1 - 39549	138180	7,04	7,04	972531	972531	306276	--	--
		м3		--	2,29	--	315749	97	0,01	1210
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПОАКТУ:	Тенге			2483258	2483258			--
			Тенге			--	806233			3089
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			3461222				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							3480
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2-1								
		Переустройство ВЛ 10 кВ								
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы								
		кар электро л 4.								
1	1-12-10	**Разработка грунта 4 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3**								
		л 4 – 264,6.	264,6	38,59	36,49	10212	9656	2897	0,01	4
		м3		2,10	9,19	556	2431	97	0,03	8
2	1-164-4	**Разработка грунта 4 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**								
		л 4 – 5,4	5,4	659,25	--	3560	--	4023	3,56	19
		м3		659,25	--	3560	--	113	--	--

196

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	1-27-3 л4 – 260	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 3 группы до 5 м	260	7,57	7,57	1969	1969	620	–	–
		м3		–	2,46	–	639	97	0,01	2
4	1-27-9 л4 – 260	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 3 группы добавлять на каждые последующие 5 м	260	3,28	3,28	853	853	269	–	–
		м3		–	1,06	–	277	97	–	1
5	1-134-2 л4 – 260	Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками	260	25,65	5,38	6668	1398	5112	0,13	34
		м3		20,27	–	5270	–	97	–	–
6	1-24-4 л4 – 2	Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 4 группы грунтов до 10 м	2	29,26	29,26	59	59	18	–	–
		м3		–	9,50	–	19	97	0,04	–
7	1-24-12 л4 – 2	Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 4 группы грунтов добавлять на каждые последующие 10 м	2	12,78	12,78	26	26	8	–	–
		м3		–	4,15	–	8	97	0,02	–
		РАЗДЕЛ 2.Установка опор								
		Демонтаж существующих опор								
8	33-103-1 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002 т.ч. п.3.5 СН РК 8.02-05-2002 п-2.8 к=0,8 л4 – 4	Демонтаж одностоечных железобетонных опор	4	967,07	562,07	3868	2248	2363	2,45	10
		опора		405,00	157,71	1620	631	105	0,82	3
9	33-103-2 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002 т.ч. п.3.5 СН РК 8.02-05-2002 п-2.8 к=0,8	Демонтаж одностоечных железобетонных опор с одним подкосом	3	2062,17	1273,77	6186	3821	3592	4,78	14
		опора		788,40	351,94	2365	1056	105	1,83	5
10	33-109-3 л4 – 0,1	Демонтаж проводов ВЛ 6-10 кВ /в 3 провода при 10 опорах на 1 км/ в ненаселенной местности вручную сечением проводов до 35 мм2	0,5060386	3842,26	588,76	1944	298	1844	18,99	10
		1км		3253,50	216,68	1646	110	105	1,06	1
		Заземление								
11	33-25-1 л4 – 35.	Устройство заземления лучевого при длине луча до 10 м	35	37,47	23,70	1311	829	783	0,09	3
		1м		13,77	7,53	482	264	105	0,03	1

195

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	4-1-9 Изм. и доп. вып. 27 Л4 – 0,0553	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 16-18 мм т	0,0553	49195,00 –	– –	2720 –	– –	– –	– –	– –
13	33-106-2 Л4 – 6	Установка железобетонных плит для опорВЛ 0,38-10 кВ плита	13	77,83 47,25	9,20 4,50	1012 614	120 58	706 105	0,30 0,02	4 –
14	СТРЕСУСН.С121-040408-0102 Л4 – 6	Плиты опорно-анкерные типа П-3, диаметром 800 мм х 60 мм СТ РК 937-92 шт.	13	682,67 –	– –	8875 –	– –	– –	– –	– –
15	33-103-1 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002 Л4 – 2	Установка одностоечных железобетонных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/ ПС10-1, П10-1 опора	4	1534,11 506,25	878,23 246,42	6136 2025	3513 986	3161 105	3,06 1,03	12 4
16	33-103-3 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002 Л4 – 3	Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/УА10-1 опора	3	4836,53 1476,00	3187,28 878,40	14510 4428	9562 2635	7416 105	9,00 3,63	27 11
17	30-19-91 Изм. и доп. вып. 25 Л4 – 11	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 10,5 м, марка СВ 105-3,5 шт	13	13254,00 –	– –	172302 –	– –	– –	– –	– –
18	2-1-237 Изм. и доп. вып. 25 Л4 – 0,1718	Металлоконструкции на опоры (траверсы, хомуты, накладки,молниеотвод) т	0,2557	128055,00 –	– –	32744 –	– –	– –	– –	– –
19	33-254-4 Л4 – 0,1718	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177 т	0,2557	8930,53 1192,50	6670,88 1074,33	2284 305	1706 275	609 105	7,13 3,46	2 1
20	13-24-1 Л4 – 5	Защита бетонных поверхностей трещиностойкими покрытиями, лаком ХП-734 м2	5	83,45 8,08	0,12 0,05	417 40	1 –	37 90	0,04 –	– –
21	13-24-1 Л4 – 5	То же, 2-й, лаком ХП-734 м2	5	83,45 8,08	0,12 0,05	417 40	1 –	37 90	0,04 –	– –
		РАЗДЕЛ 3.Подвеска провода								
22	33-109-3 Л4 – 0,24	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ /в 3 провода при 10 опорах на 1 км/ в ненаселенной местности вручную сечением проводов до 35 мм2 1км	0,5060386	13781,77 10845,00	1962,52 722,25	6974 5488	993 365	6146 105	63,30 3,53	32 2
23	4-1-352 Изм. и доп. вып. 27 Л4 – 0,0036	Проволока Вр1 диаметром 4 мм, периодического профиля ГОСТ 6727-80 т	0,0054	67553,00 –	– –	365 –	– –	– –	– –	– –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	16-7-29 Изм. и доп. вып. 24 Л4 – 0,205	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 70/11 мм2 ГОСТ 839-80 т	0,419	206110,00 –	– –	86360 –	– –	– –	– –	– –
25	С01031-А18-1 Л4 – 0,2271	Погрузка конструкций металлических при автомобильных перевозках т	0,311	247,10 –	– –	77 –	– –	– –	– –	– –
26	С01031-А18-2 Л4 – 0,2271	Разгрузка конструкций металлических при автомобильных перевозках т	0,311	234,30 –	– –	73 –	– –	– –	– –	– –
27	С01031-А11-11 Л4 – 8,975	Погрузка изделий из сборного железобетона,бетона, керамзитобетона массой до 5 т при автомобильных перевозках т	16,9	152,80 –	– –	2582 –	– –	– –	– –	– –
28	С01031-А11-21 Л4 – 8,975	Разгрузка изделий из сборного железобетона,бетона, керамзитобетона массой до 5 т при автомобильных перевозках т	16,9	140,00 –	– –	2366 –	– –	– –	– –	– –
29	С01031-А37-1 Л4 – 0,4224	Погрузка прочих материалов, деталей и конструкций при автомобильных перевозках т	0,4244	122,80 –	– –	52 –	– –	– –	– –	– –
30	С01031-А37-2 Л4 – 0,4224	Разгрузка прочих материалов, деталей и конструкций при автомобильных перевозках т	0,4244	102,80 –	– –	44 –	– –	– –	– –	– –
31	С010332-А86-1 Л4 – 9,6245	Перевозка строительных грузов /кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами/, расстояние перевозки 86 км, класс груза 1 т	17,6354	382,20 76,44	– –	6740 1348	– –	– –	– –	– –
32	С010331-Т16-12 Л4 – 9,6245	Провозная плата за перевозки грузов тракторами с прицепами, расстояние перевозки 16 км, класс груза 1, группа дорог 2 т	17,6354	212,10 42,42	– –	3740 748	– –	– –	– –	– –
		РАЗДЕЛ 4.Линейная арматура								
33	18-4-1087 Изм. и доп. вып. 25 Л4 – 38	Изоляторы подвесные стеклянные ПСД70Е 212W ГОСТ 6490-93 шт.	38	973,00 –	– –	36974 –	– –	– –	– –	– –
34	18-4-342 Изм. и доп. вып. 20 Л4 – 13	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93 шт.	19	363,00 –	– –	6897 –	– –	– –	– –	– –
35	18-4-1332 Изм. и доп. вып. 25 Л4 – 13	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 шт.	19	14,00 –	– –	266 –	– –	– –	– –	– –
36	18-4-1997 Изм. и доп. вып. 25 Л4 – 11	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98	13	105,00	– Страница 4	1365	–	–	–	–

193

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	18-4-2000 Изм. и доп. вып. 20	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98 л4 – 21 шт.	21	132,00 –	– –	2772 –	– –	– –	– –	– –
38	18-4-1373 Изм. и доп. вып. 25	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98 л4 – 19 шт.	19	283,00 –	– –	5377 –	– –	– –	– –	– –
39	18-4-1530 Изм. и доп. вып. 25	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98 л4 – 19. шт.	19	183,00 –	– –	3477 –	– –	– –	– –	– –
40	18-4-1369 Изм. и доп. вып. 20	Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98 л4 – 19 шт.	19	142,00 –	– –	2698 –	– –	– –	– –	– –
41	18-4-1629 Изм. и доп. вып. 25	Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-98 л4 – 19. шт.	19	150,00 –	– –	2850 –	– –	– –	– –	– –
42	Прайс-лист ТОО "Инвестор М"	Зажимы натяжные самозаклинивающиеся НЗ-2-7 л4 – 19. шт	19	1051,73 –	– –	19983 –	– –	– –	– –	– –
43	18-4-1916 Изм. и доп. вып. 20	Зажимы соединительные овальные СОАС-70-3 ГОСТ Р 51177-98 л4 – 14 шт.	29	144,00 –	– –	4176 –	– –	– –	– –	– –
44	33-27-1	Погрузка и выгрузка изоляторов вручную л4 – 0,17347 1т	0,26543	1100,25 1100,25	– –	292 292	– –	307 105	6,71 –	2 –
45	33-27-2	Погрузка и выгрузка линейной арматуры вручную л4 – 0,0873316. 1т	0,0952338	846,00 846,00	– –	81 81	– –	85 105	5,15 –	– –
46	С010332-А86-1	Перевозка строительных грузов /кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами/, расстояние перевозки 86 км, класс груза 1 л4 – 0,2608016. т	0,3606638	382,20 76,44	– –	138 28	– –	– –	– –	– –
47	С010331-Т16-12	Провозная плата за перевозки грузов тракторами с прицепами, расстояние перевозки 16 км, класс груза 1, группа дорог 2 л4 – 0,2608016. т	0,3606638	212,10 42,42	– –	76 15	– –	– –	– –	– –
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ:	Тенге Тенге			474868 30952	37051 9754			173 40
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			545794				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							233
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2-2 **Переустройство ВЛ 35 кВ**								
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы								
1	1-12-10	Разработка грунта 4 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 л1 – 883,96. м3	2631,3	38,59 2,10	36,49 9,19	101551 5526	96026 24174	28809 97	0,01 0,03	38 84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	1-164-4	Разработка грунта 4 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами л1 – 18,04. м3	53,7	659,25 659,25	– –	35402 35402	– –	40004 113	3,56 –	191 –
3	1-27-3	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 3 группы до 5 м л1 – 884 м3	2600	7,57 –	7,57 2,46	19689 –	19689 6392	6201 97	– 0,01	– 24
4	1-27-9	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 3 группы добавлять на каждые последующие 5 м л1 – 884 м3	2600	3,28 –	3,28 1,06	8528 –	8528 2769	2686 97	– –	– 11
5	1-134-2	Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками л1 – 884 м3	2600	25,65 20,27	5,38 –	66680 52702	13978 –	51121 97	0,13 –	335 –
6	1-24-4	Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 4 группы грунтов до 10 м л1 – 18 м3	125	29,26 –	29,26 9,50	3658 –	3658 1188	1152 97	– 0,04	– 5
7	1-24-12	Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 4 группы грунтов добавлять на каждые последующие 10 м л1 – 18. м3	125	12,78 –	12,78 4,15	1598 –	1598 519	503 97	– 0,02	– 2
		РАЗДЕЛ 2.Установка фундаментов								
8	8-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты л1 – 4,6 м3	14	1295,17 123,75	100,89 38,25	18132 1733	1412 536	2676 118	0,85 0,18	12 3
9	13-24-1	Защита бетонных поверхностей трещиностойкими покрытиями, лаком ХП-734 л1 – 114 м2	485	83,45 8,08	0,12 0,05	40471 3919	58 24	3549 90	0,04 –	20 –
10	13-24-1	То же, 2-й, лаком ХП-734 л1 – 114 м2	485	83,45 8,08	0,12 0,05	40471 3919	58 24	3549 90	0,04 –	20 –
11	33-1-8	Установка сборных железобетонных конструкций неразъемных подножников под анкерно-угловые опоры объемом до 3 м3 л1 – 14,4 1м3	34	2187,61 609,75	1338,23 298,26	74379 20732	45500 10141	32416 105	3,46 1,06	118 36
12	ресурсн.С121-040401-0107	Фундаменты под опоры линий электропередачи марки Ф3-АМ Р, размерами 2100 мм х 2100 мм х 3115 мм л1 – 8. шт.	20	40233,29 –	– –	804666 –	– –	– –	– –	– –
		Заземление								
13	33-25-1	Устройство заземления лучевого при длине луча до 10 м 1м	320	37,47 13,77	23,70 7,53	11990 4406	7584 2410	7157 105	0,09 0,03	27 8
14	33-25-2	Устройство заземления лучевого при длине луча до 25 м л1 – 60. 1м	60	21,36 9,63	11,73 3,50	1282 578	704 210	827 105	0,06 0,01	4 1

191

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	4-1-9 Изм. и доп. вып. 27	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 16-18 мм л1-0,185 т	0,395	49195,00 –	– –	19432 –	– –	– –	– –	– –
16	С01031-А18-1	Погрузка конструкций металлических при автомобильных перевозках л1-0,185 т	0,395	247,10 –	– –	98 –	– –	– –	– –	– –
17	С01031-А18-2	Разгрузка конструкций металлических при автомобильных перевозках л1-0,185 т	0,395	234,30 –	– –	93 –	– –	– –	– –	– –
18	С01031-А11-11	Погрузка изделий из сборного железобетона,бетона, керамзитобетона массой до 5 т при автомобильных перевозках л1-36 т	88	152,80 –	– –	13446 –	– –	– –	– –	– –
19	С01031-А11-21	Разгрузка изделий из сборного железобетона,бетона, керамзитобетона массой до 5 т при автомобильных перевозках л1-36 т	88	140,00 –	– –	12320 –	– –	– –	– –	– –
20	С010332-А86-1	Перевозка строительных грузов /кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами/, расстояние перевозки 86 км, класс груза 1 л1-36,185 т	88,395	382,20 76,44	– –	33785 6757	– –	– –	– –	– –
21	С010331-Т16-12	Провозная плата за перевозки грузов тракторами с прицепами, расстояние перевозки 16 км, класс груза 1, группа дорог 2 л1-36,185 т	88,395	212,10 42,42	– –	18749 3750	– –	– –	– –	– –
		РАЗДЕЛ 3.Установка опор (лист ЭВ1-156)								
22	33-11-11 т.ч. п-3.5 СНиП8.02-05-2002 п-2.8 К=0,6, К=0,7, К=0,5	Демонтаж опор ВЛ 35-500 кВ анкерно-угловых свободностоящих одностоечных массой до 15 т л1-3,08. 1т	19,574	6510,33 2295,00	4207,45 911,99	127433 44922	82357 17851	65912 105	13,14 3,49	257 68
23	33-11-11	Установка опор ВЛ 35-500 кВ анкерно-угловых свободностоящих одностоечных массой до 15 т, УС110-3 -5шт л1-11,32588 1т	28,3147	9851,39 3825,00	6010,64 1302,84	278939 108304	170190 36890	152453 105	21,90 4,99	620 141
24	1-1-58	Болты строительные с гайками, оцинкованные л1-0,674 т	1,685	154700,00 –	– –	260670 –	– –	– –	– –	– –
25	2-1-237 Изм. и доп. вып. 25	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой до 0,1 т л1-10,65188 т	26,6297	128055,00 –	– –	3410066 –	– –	– –	– –	– –
26	2-1-237 Изм. и доп. вып. 25	Доплата за сталь 245 л1-9,55634 т	23,89085	1860,00 –	– –	44437 –	– –	– –	– –	– –
27	2-1-237 Изм. и доп. вып. 25	Доплата за сталь 255 л1-0,6386.	1,5965	3385,00	–	5404	–	–	–	–

190

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	2-1-237 Изм. и доп. вып. 25	Доплата за оцинковку л1 - 10,65188 т	26,6297	– 30424,00	– –	– 810182	– –	– –	– –	– –
29	С01031-А11-11	Погрузка изделий из сборного железобетона,бетона, керамзитобетона массой до 5 т при автомобильных перевозках т	28,755	– 152,80	– –	– 4394	– –	– –	– –	– –
30	С01031-А11-21	Разгрузка изделий из сборного железобетона,бетона, керамзитобетона массой до 5 т при автомобильных перевозках т	28,755	– 140,00	– –	– 4026	– –	– –	– –	– –
31	С01031-А18-1	Погрузка конструкций металлических при автомобильных перевозках л1 - 14,49828 т	35,72658	– 247,10	– –	– 8828	– –	– –	– –	– –
32	С01031-А18-2	Разгрузка конструкций металлических при автомобильных перевозках л1 - 14,49828 т	35,72658	– 234,30	– –	– 8371	– –	– –	– –	– –
33	С010332-А86-1	Перевозка строительных грузов /кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами/, расстояние перевозки 86 км, класс груза 1 л1 - 14,49828 т	64,48158	– 382,20 76,44	– – –	– 24645 4929	– – –	– – –	– – –	– – –
34	С010331-Т16-12	Провозная плата за перевозки грузов тракторами с прицепами, расстояние перевозки 16 км, класс груза 1, группа дорог 2 л1 - 14,49828 т	64,48158	– 212,10 42,42	– – –	– 13677 2735	– – –	– – –	– – –	– – –
		РАЗДЕЛ 4.Подвеска провода								
35	33-109-4	Демонтаж проводов ВЛ 6-10 кВ /в 3 провода при 10 опорах на 1 км/ в ненаселенной местности вручную сечением проводов свыше 35 мм2 1км	1,237	3949,94 3348,00	601,94 221,40	4886 4141	745 274	4636 105	19,44 1,08	24 1
36	33-109-4	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ /в 3 провода при 10 опорах на 1 км/ в ненаселенной местности вручную сечением проводов свыше 35 мм2 1км	1,237	14408,46 11160,00	2006,46 738,00	17823 13805	2482 913	15454 105	64,80 3,61	80 4
37	16-7-28 Изм. и доп. вып. 24	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80 т	0,24	207055,00 –	– –	49693 –	– –	– –	– –	– –
38	33-16-9	Подвеска проводов ВЛ 35 и 110 кВ напряжением 110 кВ сечением до 240 мм2 при длине анкерного пролета до 1 км л1 - 0,37 1км	0,37	40450,28 16042,50	22785,53 5593,18	14967 5936	8431 2069	8405 105	92,00 22,46	34 8
39	33-16-9	Демонтаж проводов ВЛ 35 и 110 кВ напряжением 110 кВ сечением до 240 мм2 при длине анкерного пролета до 1 км л1 - 0,37	0,37	11648,41	6835,66	4310	2529	2522	27,60	10

189

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1км		4812,75	1677,95	1781	621	105	6,74	2
40	16-7-31 Изм. и доп. вып. 24	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 120/19 мм2 ГОСТ 839-80 N1 – 0,151	0,151	220770,00	–	33336	–	–	–	–
		т		–	–	–	–	–	–	–
41	С01031-А37-1	Погрузка прочих материалов, деталей и конструкций при автомобильных перевозках N1 – 0,151	0,391	122,80	–	48	–	–	–	–
		т		–	–	–	–	–	–	–
42	С01031-А37-2	Разгрузка прочих материалов, деталей и конструкций при автомобильных перевозках N1 – 0,151	0,391	102,80	–	40	–	–	–	–
		т		–	–	–	–	–	–	–
43	С010332-А86-1	Перевозка строительных грузов /кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами/, расстояние перевозки 86 км, класс груза 1 N1 – 0,151	0,391	382,20	–	149	–	–	–	–
		т		76,44	–	30	–	–	–	–
44	С010331-Т16-12	Провозная плата за перевозки грузов тракторами с прицепами, расстояние перевозки 16 км, класс груза 1, группа дорог 2 N1 – 0,151	0,391	212,10	–	83	–	–	–	–
		т		42,42	–	17	–	–	–	–
		РАЗДЕЛ 5.Линейная арматура								
45	18-4-1082 Изм. и доп. вып. 25	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490-93 N1 – 3.	3	653,00	–	1959	–	–	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–
46	18-4-1087 Изм. и доп. вып. 25	Изоляторы подвесные стеклянные ПСД70Е 212W ГОСТ 6490-93 N1 – 145	238	973,00	–	231574	–	–	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–
47	18-4-1369 Изм. и доп. вып. 20	Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98 N1 – 15	35	142,00	–	4970	–	–	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–
48	18-4-1379 Изм. и доп. вып. 25	Ушки однолапчатые типа У1К-7-16 ГОСТ Р 51177-98 N1 – 3	3	258,00	–	774	–	–	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–
49	18-4-1385 Изм. и доп. вып. 25	Ушки двухлапчатые типа У2К-7-16 ГОСТ Р 51177-98 N1 – 13.	33	269,00	–	8877	–	–	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–
50	18-4-1530 Изм. и доп. вып. 25	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98 N1 – 15	35	183,00	–	6405	–	–	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–
51	18-4-1549 Изм. и доп. вып. 25	Скобы типа СКД-10-1 ГОСТ Р 51177-98 N1 – 15	35	236,00	–	8260	–	–	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–
52	18-4-1570 Изм. и доп. вып. 25	Звенья промежуточные прямые типа ПР-7-6 ГОСТ Р 51177-98 N1 – 27	65	123,00	–	7995	–	–	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–
53	18-4-1602 Изм. и доп. вып. 25	Звенья промежуточные регулируемые типа ПРР-7-1 ГОСТ Р 51177-98 N1 – 15	35	491,00	–	17185	–	–	–	–

188

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
54	18-4-1671 Изм. и доп. вып. 25	Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-7-3 ГОСТ Р 51177-98 л1 - 15 шт.	35	242,00	--	8470	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
55	18-4-1416 Изм. и доп. вып. 25	Узлы крепления типа КГП-7-2Б ГОСТ Р 51177-98 л1 - 5 шт.	13	326,00	--	4238	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
56	18-4-1737 Изм. и доп. вып. 25	Зажимы поддерживающие глухие ПГ-3-12 ГОСТ Р 51177-98 л1 - 5 шт.	13	366,00	--	4758	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
57	18-4-1836 Изм. и доп. вып. 25	Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98 л1 - 3 шт.	23	428,00	--	9844	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
58	18-4-2013 Изм. и доп. вып. 25	Зажимы заземляющие ЗПС-50-3В ГОСТ Р 51177-98 л1 - 3 шт.	3	138,00	--	414	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
59	Прайс-лист ТОО "Инвестор М"	Зажимы натяжные самозаклинивающиеся НЗ-2-7 л1 - 13 шт	13	1051,73	--	13673	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
60	18-4-1915 Изм. и доп. вып. 20	Зажимы соединительные овальные СОАС-50-3 ГОСТ Р 51177-98 шт.	14	131,00	--	1834	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
61	18-4-1918 Изм. и доп. вып. 20	Зажимы соединительные овальные СОАС-120-3 ГОСТ Р 51177-98 л1 - 7 шт.	7	445,00	--	3115	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
62	18-4-2076 Изм. и доп. вып. 20	Гасители вибрации ГВ-0,8-9,1-350/13 с глухим креплением на проводе ГОСТ Р 51177-98 шт.	14	786,00	--	11004	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
63	18-4-2085 Изм. и доп. вып. 20	Гасители вибрации ГВ-1,6-11-450/16 с глухим креплением на проводе ГОСТ Р 51177-98 л1 - 13 шт.	13	1150,00	--	14950	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
64	18-4-2074 Изм. и доп. вып. 20	Гасители вибрации ГВ-0,8-9,1-300/10 с глухим креплением на проводе ГОСТ Р 51177-98 л1 - 2 шт.	2	791,00	--	1582	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
65	33-27-1	Погрузка и выгрузка изоляторов вручную л1 - 0,74492 1т	1,75186	1100,25	--	1927	--	2024	6,71	12
				1100,25	--	1927	--	105	--	--
66	33-27-2	Погрузка и выгрузка линейной арматуры вручную л1 - 0,16796 1т	0,6503502	846,00	--	550	--	578	5,15	3
				846,00	--	550	--	105	--	--
67	С010332-А86-1	Перевозка строительных грузов /кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами/, расстояние перевозки 86 км, класс груза 1 л1 - 0,91288 т	2,4022102	382,20	--	918	--	--	--	--
				76,44	--	184	--	--	--	--
68	С010331-Т16-12	Провозная плата за перевозки грузов тракторами с прицепами, расстояние перевозки 16 км, класс груза 1, группа дорог 2 л1 - 0,91288	2,4022102	212,10	--	510	--	--	--	--

187

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т		42,42	--	102	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ:	**Тенге**			**6818611**	**465525**			**1806**
			Тенге			**328785**	**107004**			**400**
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			**7686318**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**2422**
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2-3								
		Переустройство ВЛ 110 кВ								
		РАЗДЕЛ 1.Подвеска OPGW								
1	10-899-1	**Кабели, подвешиваемые на опорах: кабель на столбовой линии, масса 1 м до 2 кг**	5385	47,80	19,60	257403	105546	171189	0,15	808
	Л1 – 5385	м		24,30	4,60	130856	24771	110	0,03	144
2	Т23-3-26	**Установка гасителей вибрации и прутков протектора**	205	82,24	--	16859	--	18545	0,43	88
	Л1-205	шт		82,24	--	16859	--	110	--	--
3	"PrУsMiAn"	**Оптический кабель в грозотросе (ОКГТ) емкостью 12 оптических волокон OPGW 00A32z**	5,385	388948,04	--	2094485	--	--	--	--
	Л1 – 5,385	км		--	--	--	--	--	--	--
4	"PrУsMiAn"	**Двойное натяжное устройство для анкерно-угловых опор А-11.001 FO 28025040**	4	36472,29	--	145889	--	--	--	--
	Л1 – 4	шт		--	--	--	--	--	--	--
5	"PrУsMiAn"	**Одинарное натяжное устройство для анкерно-угловых опор с соединительной муфтой А-11.002 FO 28025020**	1	36472,29	--	36472	--	--	--	--
	Л1 – 1	шт		--	--	--	--	--	--	--
6	"PrУsMiAn"	**Поддерживающее устройство А-11.002 FO 28025200**	26	36472,29	--	948280	--	--	--	--
	Л1 – 26.	шт		--	--	--	--	--	--	--
7	"PrУsMiAn"	**Поддерживающее устройство для промежуточных опор с соединительной муфтой А-11.004 FO 28025061**	1	36472,29	--	36472	--	--	--	--
	Л1 – 1	шт		--	--	--	--	--	--	--
8	"PrУsMiAn"	**Муфта соединительная с комплектом крепления к опоре (ОКГТ-ОКГТ) EWMJ/A, 28091044FO**	1	100938,07	--	100938	--	--	--	--
	Л1 – 1	к-т		--	--	--	--	--	--	--
9	"PrУsMiAn"	**Муфта соединительная с комплектом крепления к опоре (ОКГТ-ВОК) EWMJ/A, 28091044FO**	1	100938,07	--	100938	--	--	--	--
	Л1 – 1	к-т		--	--	--	--	--	--	--
10	"PrУsMiAn"	**Зажим для крепления троса по опоре SFO-CD-3 (А-20.003 FO 28025680)**	63	2301,39	--	144987	--	--	--	--
	Л1 – 63	к-т		--	--	--	--	--	--	--
11	"PrУsMiAn"	**Аккумулирующий зажим для крепления троса на опоре А-20.500 (28.025.698) SFOAL-P-36 (А-20.500 28025698)**	9	3633,77	--	32704	--	--	--	--
	Л1 – 9.	к-т		--	--	--	--	--	--	--
12	"PrУsMiAn"	**Гаситель вибрации для троса OPGW AMG091529**	140	6594,62	--	923247	--	--	--	--
	Л1 – 140.	к-т		--	Страница 11 --	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	"PrYsMiAn"	Прутки протектора VPAMAL 11/S/450	65	2086,05	–	135593	–	–	–	–
	л1 – 65	к-т		–	–	–	–	–	–	–
14	11-90-4	Рама под аппаратуру, площадь основания оборудования до 1 м2	2	910,26	26,46	1821	53	1454	5,00	10
	л1 – 2	шт		798,75	9,00	1598	18	90	0,05	–
15	11-92-1	Аппаратура напольная, масса до 0,2 т	2	2520,35	842,69	5041	1685	3297	10,00	20
	л1 – 2	шт		1624,50	207,00	3249	414	90	1,20	2
16	75-6-74 Изм. и доп. вып. 21	шкаф антивандальный	2	27342,00	–	54684	–	–	–	–
	л1 – 2	комплект		–	–	–	–	–	–	–
		РАЗДЕЛ 2.Линейная арматура								
17	18-4-1082 Изм. и доп. вып. 25	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490-93	12	653,00	–	7836	–	–	–	–
	л1 – 12	шт.		–	–	–	–	–	–	–
18	18-4-1362 Изм. и доп. вып. 20	Серьги типа СР-7-16 ГОСТ Р 51177-98	12	134,00	–	1608	–	–	–	–
	л1 – 12	шт.		–	–	–	–	–	–	–
19	18-4-1379 Изм. и доп. вып. 25	Ушки однолапчатые типа У1К-7-16 ГОСТ Р 51177-98	12	258,00	–	3096	–	–	–	–
	л1 – 12	шт.		–	–	–	–	–	–	–
20	18-4-1530 Изм. и доп. вып. 25	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	12	183,00	–	2196	–	–	–	–
	л1 – 12	шт.		–	–	–	–	–	–	–
21	18-4-1549 Изм. и доп. вып. 25	Скобы типа СКД-10-1 ГОСТ Р 51177-98	10	236,00	–	2360	–	–	–	–
	л1 – 10	шт.		–	–	–	–	–	–	–
22	18-4-1531 Изм. и доп. вып. 25	Скобы типа СК-12-1А ГОСТ Р 51177-98	2	310,00	–	620	–	–	–	–
	л1 – 2	шт.		–	–	–	–	–	–	–
23	18-4-1493 Изм. и доп. вып. 20	Коромысла универсальные типа 2КУ-12-1 ГОСТ Р 51177-98	2	1084,00	–	2168	–	–	–	–
	л1 – 2	шт.		–	–	–	–	–	–	–
24	18-4-1602 Изм. и доп. вып. 25	Звенья промежуточные регулируемые типа ПРР-7-1 ГОСТ Р 51177-98	12	491,00	–	5892	–	–	–	–
	л1 – 12	шт.		–	–	–	–	–	–	–
25	18-4-1671 Изм. и доп. вып. 25	Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-7-3 ГОСТ Р 51177-98	12	242,00	–	2904	–	–	–	–
	л1 – 12	шт.		–	–	–	–	–	–	–
26	33-27-2	Погрузка и выгрузка линейной арматуры вручную	0,1250008	846,00	–	106	–	111	5,15	1
	л1 – 0,1250008	1т		846,00	–	106	–	105	–	–
27	С01031-А37-1	Погрузка прочих материалов, деталей и конструкций при автомобильных перевозках	1,637	122,80	–	201	–	–	–	–
	л1 – 1,637	т		–	–	–	–	–	–	–
28	С01031-А37-2	Разгрузка прочих материалов, деталей и конструкций при автомобильных перевозках	1,7620008	102,80	–	181	–	–	–	–
	л1 – 1,7620008	т		–	–	–	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	С010332-А86-1	Перевозка строительных грузов /кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами/, расстояние перевозки 86 км, класс груза 1 Л1 - 1,7620008.	1,7620008	382,20	–	673	–	–	–	–
		т		76,44	–	135	–	–	–	–
30	С010331-Т16-12	Провозная плата за перевозки грузов тракторами с прицепами, расстояние перевозки 16 км, класс груза 1, группа дорог 2 Л1 - 1,7620008.	1,7620008	212,10	–	374	–	–	–	–
		т		42,42	–	75	–	–	–	–
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ:	Тенге			5066028	107284			927
			Тенге			152876	25203			146
		Стоимость оборудования -	Тенге			54684				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования -	Тенге			54684				
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			5572980				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1170

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2-4

Переустройство ВЛ 220 кВ

РАЗДЕЛ 1.Земляные работы

1	1-12-10	Разработка грунта 4 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 Л1. - 2675,4	2675,4	38,59	36,49	103253	97635	29292	0,01	39
		м3		2,10	9,19	5618	24579	97	0,03	85
2	1-164-4	Разработка грунта 4 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами Л1 - 54,6	54,6	659,25	–	35995	–	40674	3,56	194
		м3		659,25	–	35995	–	113	–	–
3	1-27-3	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 3 группы до 5 м Л1 - 2700	2700	7,57	7,57	20446	20446	6439	–	–
		м3		–	2,46	–	6638	97	0,01	25
4	1-27-9	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 3 группы добавлять на каждые последующие 5 м Л1 - 2700	2700	3,28	3,28	8856	8856	2789	–	–
		м3		–	1,06	–	2875	97	–	11
5	1-134-2	Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками Л1 - 2700	2700	25,65	5,38	69245	14516	53087	0,13	348
		м3		20,27	–	54729	–	97	–	–
6	1-24-4	Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 4 группы грунтов до 10 м Л1 - 50	50	29,26	29,26	1463	1463	461	–	–
		м3		–	9,50	–	475	97	0,04	2
7	1-24-12	Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 4 группы грунтов добавлять на каждые последующие 10 м Л1 - 50	50	12,78	12,78	639	639	201	–	–
		м3		–	1,15	–	207	97	0,02	1

РАЗДЕЛ 2.Установка фундаментов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	8-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты	14,4	1295,17	100,89	18650	1453	2753	0,85	12
	л 1 – 14,4	м3		123,75	38,25	1782	551	118	0,18	3
9	13-24-1	Защита бетонных поверхностей трещиностойкими покрытиями, лаком ХП-734	384	83,45	0,12	32043	46	2810	0,04	16
	л 1 – 384	м2		8,08	0,05	3103	19	90	–	–
10	13-24-1	То же, 2-й, лаком ХП-734	384	83,45	0,12	32043	46	2810	0,04	16
	л 1 – 384	м2		8,08	0,05	3103	19	90	–	–
11	33-1-14	Установка сборных железобетонных конструкций ригелей к железобетонным опорам объемом до 0,3 м3	3,2	4719,49	3214,24	15102	10286	5746	6,44	21
	л 1 – 3,2	1м3		1086,75	623,47	3478	1995	105	2,50	8
12	30-14-3 Изм. и доп. вып. 26	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)	3,2	13164,00	–	42125	–	–	–	–
	л 1 – 3,2	м3		–	–	–	–	–	–	–
13	1-1-624	Детали крепления ригелей	0,336	115400,00	–	38774	–	–	–	–
	л 1 – 0,336	т		–	–	–	–	–	–	–
14	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	3,2	83,00	–	266	–	–	–	–
	л 1 – 3,2	м3		–	–	–	–	–	–	–
15	33-1-8	Установка сборных железобетонных конструкций неразъемных подножников под анкерно-угловые опоры объемом до 3 м3	40	2187,61	1338,23	87505	53529	38136	3,46	138
	л 1 – 40	1м3		609,75	298,26	24390	11930	105	1,06	42
16	ресурсн.С121-040401-0103	Фундаменты под опоры линий электропередачи марки Ф5-АМ, размерами 2700 мм х 2700 мм х 3115 мм	16	82597,97	–	1321568	–	–	–	–
	л 1 – 16	шт.		–	–	–	–	–	–	–
17	С01031-А11-12	Погрузка изделий из сборного железобетона,бетона, керамзитобетона массой свыше 5 т до 15 т при автомобильных перевозках	108	221,40	–	23911	–	–	–	–
	л 1 – 108	т		–	–	–	–	–	–	–
18	С01031-А11-22	Разгрузка изделий из сборного железобетона,бетона, керамзитобетона массой свыше 5 т до 15 т при автомобильных перевозках	108	171,40	–	18511	–	–	–	–
	л 1 – 108	т		–	–	–	–	–	–	–
19	С010332-А86-1	Перевозка строительных грузов /кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами/, расстояние перевозки 86 км, класс груза 1	108	382,20	–	41278	–	–	–	–
	л 1 – 108	т		76,44	–	8256	–	–	–	–
20	С010331-Т16-12	Провозная плата за перевозки грузов тракторами с прицепами, расстояние перевозки 16 км, класс груза 1, группа дорог 2	108	212,10	–	22907	–	–	–	–
	л 1 – 108	т		42,42	–	4581	–	–	–	–

28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Заземление								
21	33-25-1 л 1 – 80	Устройство заземления лучевого при длине луча до 10 м 1м	80	37,47 13,77	23,70 7,53	2998 1102	1896 602	1789 105	0,09 0,03	7 2
22	4-1-9 Изм. и доп. вып. 27 л 1 – 0,16432	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 16-18 мм т	0,16432	49195,00 –	– –	8084 –	– –	– –	– –	– –
		РАЗДЕЛ 3.Установка опор								
23	33-11-11 т.ч. п-3.5 СНиП8.02-05-2002 п-2.8 К=0,6, К=0,7, К=0,5 л 1 – 30,12	Демонтаж опор ВЛ 35-500 кВ анкерно-угловых свободностоящих одностоечных массой до 15 т 1т	30,12	6510,33 2295,00	4207,45 911,99	196091 69125	126728 27469	101424 105	13,14 3,49	396 105
24	33-11-11 л 1 – 31,0236	Установка опор ВЛ 35-500 кВ анкерно-угловых свободностоящих одностоечных массой до 15 т У220-3 1т	31,0236	9851,39 3825,00	6010,64 1302,84	305626 118665	186472 40419	167038 105	21,90 4,99	679 155
25	1-1-58 л 1 – 1,75512	Болты строительные с гайками, оцинкованные т	1,75512	154700,00 –	– –	271517 –	– –	– –	– –	– –
26	2-1-237 Изм. и доп. вып. 25 л 1 – 30,12	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой до 0,1 т т	30,12	128055,00 –	– –	3857017 –	– –	– –	– –	– –
27	2-1-237 Изм. и доп. вып. 25 л 1 – 6,69603	Доплата за сталь 245 т	6,69603	1860,00 –	– –	12455 –	– –	– –	– –	– –
28	2-1-237 Изм. и доп. вып. 25 л 1 – 0,31724	Доплата за сталь 255 т	0,31724	3385,00 –	– –	1074 –	– –	– –	– –	– –
29	2-1-237 Изм. и доп. вып. 25 л 1 – 30,12	Доплата за оцинковку т	30,12	30424,00 –	– –	916371 –	– –	– –	– –	– –
30	С01031-А18-1 л 1 – 31,18792	Погрузка конструкций металлических при автомобильных перевозках т	31,18792	247,10 –	– –	7707 –	– –	– –	– –	– –
31	С01031-А18-2 л 1 – 31,18792	Разгрузка конструкций металлических при автомобильных перевозках т	31,18792	234,30 –	– –	7307 –	– –	– –	– –	– –
32	С010332-А86-1 л 1 – 31,18792	Перевозка строительных грузов /кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами/, расстояние перевозки 86 км, класс груза 1 т	31,18792	382,20 76,44	– –	11920 2384	– –	– –	– –	– –
33	С010331-Т16-12 л 1 – 31,18792	Провозная плата за перевозки грузов тракторами с прицепами, расстояние перевозки 16 км, класс груза 1, группа дорог 2 т	31,18792	212,10 42,42	– –	6615 1323	– –	– –	– –	– –

122

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 4.Подвеска провода								
34	33-17-3	Демонтаж проводов ВЛ 220-750 кВ напряжением 220 кВ (3 провода) сечением свыше 240 мм2 при длине анкерного пролета до 1 км	0,82	18351,11	11634,86	15048	9541	8155	38,10	31
		л 1 – 0,82 1км		6716,25	2754,95	5507	2259	105	11,29	9
35	33-17-3	Подвеска проводов ВЛ 220-750 кВ напряжением 220 кВ (3 провода) сечением свыше 240 мм2 при длине анкерного пролета до 1 км	0,75	63715,11	38782,86	47786	29087	24862	127,00	95
		л 1 – 0,75 1км		22387,50	9183,18	16791	6887	105	37,63	28
36	33-18-1	Демонтаж грозозащитного троса одного напряжением 35-350 кВ при длине анкерного пролета до 1 км	0,842	2628,19	1257,94	2213	1059	1502	7,95	7
		л 1 – 0,842 1км		1370,25	328,44	1154	277	105	1,26	1
37	33-18-1	Подвеска грозозащитного троса одного напряжением 35-350 кВ при длине анкерного пролета до 1 км	0,842	9317,52	4193,14	7845	3531	5006	26,50	22
		л 1 – 0,842 1км		4567,50	1094,79	3846	922	105	4,21	4
38	16-7-35 Изм. и доп. вып. 24	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 300/39 мм2 ГОСТ 839-80	0,85	217124,00	--	184555	--	--	--	--
		л 1 – 0,85 т		--	--	--	--	--	--	--
39	1-1-194 Изм. и доп. вып. 24	Канат оцинкованный из проволок марки 1, маркировочная группа 1800-1900 Н/мм2, d 11 мм	40,14	990,00	--	39739	--	--	--	--
		л 1 – 40,14 10м		--	--	--	--	--	--	--
40	С01031-А37-1	Погрузка прочих материалов, деталей и конструкций при автомобильных перевозках	1,1	122,80	--	135	--	--	--	--
		л 1 – 1,1 т		--	--	--	--	--	--	--
41	С01031-А37-2	Разгрузка прочих материалов, деталей и конструкций при автомобильных перевозках	1,1	102,80	--	113	--	--	--	--
		л 1 – 1,1 т		--	--	--	--	--	--	--
42	С010332-А86-1	Перевозка строительных грузов /кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами/, расстояние перевозки 86 км, класс груза 1	1,1	382,20	--	420	--	--	--	--
		л 1 – 1,1 т		76,44	--	84	--	--	--	--
43	С010331-Т16-12	Провозная плата за перевозки грузов тракторами с прицепами, расстояние перевозки 16 км, класс груза 1, группа дорог 2	1,1	212,10	--	233	--	--	--	--
		л 1 – 1,1 т		42,42	--	47	--	--	--	--
		РАЗДЕЛ 5.Линейная арматура								
44	18-4-1087 Изм. и доп. вып. 25	Изоляторы подвесные стеклянные ПСД70Е 212W ГОСТ 6490-93	124	973,00	--	120652	--	--	--	--
		л 1 – 124 шт.		--	--	--	--	--	--	--
45	18-4-1093 Изм. и доп. вып. 25	Изоляторы подвесные стеклянные ПС120Б 212W ГОСТ 6490-93	434	793,00	--	344162	--	--	--	--
		л 1 – 434 шт.		--	--	--	--	--	--	--

181

Карт.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	18-4-1363 Изм. и доп. вып. 20	Серьги типа СР-12-16 ГОСТ Р 51177-98 л 1 – 46. шт.	46	190,00 –	– –	8740 –	– –	– –	– –	– –
47	18-4-1374 Изм. и доп. вып. 25	Ушки однолапчатые типа У1-12-16 ГОСТ Р 51177-98 л 1 – 14 шт.	14	405,00 –	– –	5670 –	– –	– –	– –	– –
48	18-4-1381 Изм. и доп. вып. 25	Ушки двухлапчатые типа У2-12-16 ГОСТ Р 51177-98 л 1 – 26. шт.	26	506,00 –	– –	13156 –	– –	– –	– –	– –
49	18-4-1531 Изм. и доп. вып. 25	Скобы типа СК-12-1 ГОСТ Р 51177-98 л 1 – 34 шт.	34	310,00 –	– –	10540 –	– –	– –	– –	– –
50	18-4-1558 Изм. и доп. вып. 25	Скобы трехлапчатые типа СКТ-16-1 ГОСТ Р 51177-98 л 1 – 26. шт.	26	503,00 –	– –	13078 –	– –	– –	– –	– –
51	18-4-1571 Изм. и доп. вып. 25	Звенья промежуточные прямые типа ПР-12-6 ГОСТ Р 51177-98 л 1 – 10 шт.	10	199,00 –	– –	1990 –	– –	– –	– –	– –
52	18-4-1645 Изм. и доп. вып. 25	Звенья промежуточные вывернутые типа ПРВ-12-1 ГОСТ Р 51177-98 л 1 – 14 шт.	14	275,00 –	– –	3850 –	– –	– –	– –	– –
53	18-4-1604 Изм. и доп. вып. 25	Звенья промежуточные регулируемые типа ПРР-12-1 ГОСТ Р 51177-98 л 1 – 38 шт.	38	985,00 –	– –	37430 –	– –	– –	– –	– –
54	18-4-1704 Изм. и доп. вып. 25	Звенья промежуточные переходные типа ПРТ-12/16-2 ГОСТ Р 51177-98 л 1 – 26 шт.	26	362,00 –	– –	9412 –	– –	– –	– –	– –
55	18-4-1630 Изм. и доп. вып. 25	Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-12-1 ГОСТ Р 51177-98 л 1 – 10 шт.	10	249,00 –	– –	2490 –	– –	– –	– –	– –
56	18-4-1674 Изм. и доп. вып. 25	Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-12-3 ГОСТ Р 51177-98 л 1 – 46. шт.	46	473,00 –	– –	21758 –	– –	– –	– –	– –
57	18-4-1431 Изм. и доп. вып. 25	Узлы крепления типа КГП-9/12-3 ГОСТ Р 51177-98 л 1 – 14 шт.	14	188,00 –	– –	2632 –	– –	– –	– –	– –
58	18-4-1446 Изм. и доп. вып. 25	Узлы крепления типа КГН-16-5 ГОСТ Р 51177-98 л 1 – 26 шт.	26	1972,00 –	– –	51272 –	– –	– –	– –	– –
59	18-4-1423 Изм. и доп. вып. 25	Узлы крепления типа КГП-16-3 ГОСТ Р 51177-98 л 1 – 10. шт.	10	232,00 –	– –	2320 –	– –	– –	– –	– –
60	18-4-1742 Изм. и доп. вып. 25	Зажимы поддерживающие глухие ПГН-5-3 ГОСТ Р 51177-98 л 1 – 10 шт.	10	1756,00 –	– –	17560 –	– –	– –	– –	– –
61	18-4-1893 Изм. и доп. вып. 25	Зажимы натяжные прессуемые НС-70-3 ГОСТ Р 51177-98 л 1 – 14 шт.	14	633,00 –	– –	8862 –	– –	– –	– –	– –
62	18-4-2014 Изм. и доп. вып. 25	Зажимы заземляющие ЗПС-70-3В ГОСТ Р 51177-98 л 1 – 14	14	155,00	–	2170	–	–	–	–

2000

180

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	18-4-1855 Изм. и доп. вып. 25	Зажимы НАС 330-1 ГОСТ Р 51177-98 л1 – 26 шт.	26	– 2057,00 –	– – –	– 53482 –	– – –	– – –	– – –	– – –
64	18-4-1953 Изм. и доп. вып. 25	Зажимы соединительные СВС-70-3 ГОСТ Р 51177-98 л1 – 7 шт.	7	– 158,00 –	– – –	– 1106 –	– – –	– – –	– – –	– – –
65	18-4-1931 Изм. и доп. вып. 25	Зажимы соединительные прессуемые САС-330-1 ГОСТ Р 51177-98 л1 – 14 шт.	14	– 1434,00 –	– – –	– 20076 –	– – –	– – –	– – –	– – –
66	18-4-2038 Изм. и доп. вып. 20	Зажимы ремонтные РАС-330-5А ГОСТ Р 51177-98 л1 – 8 шт.	8	– 1268,00 –	– – –	– 10144 –	– – –	– – –	– – –	– – –
67	18-4-1931 Изм. и доп. вып. 25	Корпус соединительного зажима САС-330-1 ГОСТ Р 51177-98 л1 – 4 шт.	4	– 1434,00 –	– – –	– 5736 –	– – –	– – –	– – –	– – –
68	18-4-2081 Изм. и доп. вып. 20	Гасители вибрации ГВ-1,6-11-400/13 с глухим креплением на проводе ГОСТ Р 51177-98 л1 – 8 шт.	8	– 1150,00 –	– – –	– 9200 –	– – –	– – –	– – –	– – –
69	33-27-1	Погрузка и выгрузка изоляторов вручную л1 – 2,4893 1т	2,4893	1100,25 1100,25	– –	2739 2739	– –	2876 105	6,71 –	17 –
70	33-27-2	Погрузка и выгрузка линейной арматуры вручную л1 – 0,8340322 1т	0,8340322	846,00 846,00	– –	706 706	– –	741 105	5,15 –	4 –
71	С010332-А86-1	Перевозка строительных грузов /кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами/, расстояние перевозки 86 км, класс груза 1 л1 – 3,3233322 т	3,3233322	382,20 76,44	– –	1270 254	– –	– –	– –	– –
72	С010331-Т16-12	Провозная плата за перевозки грузов тракторами с прицепами, расстояние перевозки 16 км, класс груза 1, группа дорог 2 л1 – 3,3233322 т	3,3233322	212,10 42,42	– –	705 141	– –	– –	– –	– –
		РАЗДЕЛ 6.Подвеска OPGW								
73	10-899-1	Кабели, подвешиваемые на опорах: кабель на столбовой линии, масса 1 м до 2 кг л1 – 170 м	170	47,80 24,30	19,60 4,60	8126 4131	3332 782	5404 110	0,15 0,03	26 5
74	Т23-3-26	Установка гасителей вибрации прутков протектора л1 – 30 шт	30	82,24 82,24	– –	2467 2467	– –	2714 110	0,43 –	13 –
75	"PrYsMiAn"	Оптический кабель в грозотросе (ОКГТ) емкостью 12 оптических волокон OPGW 10A41z л1 – 0,17 км	0,17	448165,04 –	– –	76188 –	– –	– –	– –	– –
76	"PrYsMiAn"	Двойное натяжное устройство для анкерно-угловых опор с соединительной муфтой А-11.003 FO 28025042 л1 – 2 шт	2	36472,29 –	– –	72945 –	– –	– –	– –	– –
77	"PrYsMiAn"	Муфта соединительная с комплектом крепления к опоре (ОКГТ-ОКГТ) EWMJ/A, 28091044FO л1 – 2 шт	2	100938,07 –	– –	201876 –	– –	– –	– –	– –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78	"PrYsMiAn"	Зажим для крепления троса по опоре SFO-CD-3 (A-20.003 FO 28025680)	20	2301,39	–	46028	–	–	–	–
	л 1 – 20	шт		–	–	–	–	–	–	–
79	"PrYsMiAn"	Аккумулирующий зажим для крепления троса на опоре A-20.500 (28.025.698) SFOAL-P-36 (A-20.500 28025698)	9	3633,77	–	32704	–	–	–	–
	л 1 – 9	шт		–	–	–	–	–	–	–
80	"PrYsMiAn"	Гаситель вибрации для троса OPGW AMG091529	12	6594,62	–	79135	–	–	–	–
	л 1 – 12	шт		–	–	–	–	–	–	–
81	"PrYsMiAn"	Прутки протектора	12	2086,05	–	25033	–	–	–	–
	л 1 – 12	к-т		–	–	–	–	–	–	–
82	11-90-4	Рама под аппаратуру, площадь основания оборудования до 1 м2	2	910,26	26,46	1821	53	1454	5,00	10
	л 1 – 2	шт		798,75	9,00	1598	18	90	0,05	–
83	11-92-1	Аппаратура напольная, масса до 0,2 т	2	2520,35	842,69	5041	1685	3297	10,00	20
	л 1 – 2	шт		1624,50	207,00	3249	414	90	1,20	2
84	75-6-74 Изм. и доп. вып. 21	шкаф антивандальный	2	27342,00	–	54684	–	–	–	–
	л 1 – 2	комплект		–	–	–	–	–	–	–
85	18-4-1531 Изм. и доп. вып. 25	Скобы типа СК-12-1А ГОСТ Р 51177-98	10	310,00	–	3100	–	–	–	–
	л 1 – 10	шт.		–	–	–	–	–	–	–
86	18-4-1645 Изм. и доп. вып. 25	Звенья промежуточные вывернутые типа ПРВ-12-1 ГОСТ Р 51177-98	5	275,00	–	1375	–	–	–	–
	л 1 – 5	шт.		–	–	–	–	–	–	–
87	18-4-1604 Изм. и доп. вып. 25	Звенья промежуточные регулируемые типа ПРР-12-1 ГОСТ Р 51177-98	5	985,00	–	4925	–	–	–	–
	л 1 – 5	шт.		–	–	–	–	–	–	–
88	18-4-1604 Изм. и доп. вып. 25	Звенья промежуточные регулируемые типа ПРР-12-1 ГОСТ Р 51177-98	5	985,00	–	4925	–	–	–	–
	л 1 – 5	шт.		–	–	–	–	–	–	–
89	18-4-1674 Изм. и доп. вып. 25	Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-12-3 ГОСТ Р 51177-98	5	473,00	–	2365	–	–	–	–
	л 1 – 5	шт.		–	–	–	–	–	–	–
90	33-27-2	Погрузка и выгрузка линейной арматуры вручную	0,0589675	846,00	–	50	–	52	5,15	–
	л 1 – 0,0589675	1т		846,00	–	50	–	105	–	–
91	С01031-А37-1	Погрузка прочих материалов, деталей и конструкций при автомобильных перевозках	0,75095	122,80	–	92	–	–	–	–
	л 1 – 0,75095	т		–	–	–	–	–	–	–
92	С01031-А37-2	Разгрузка прочих материалов, деталей и конструкций при автомобильных перевозках	0,8099175	102,80	–	83	–	–	–	–
	л 1 – 0,8099175	т		–	–	–	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
93	С010332-А86-1	Перевозка строительных грузов /кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами/, расстояние перевозки 86 км, класс груза 1								
		N 1 - 0,8099175 т	0,8099175	382,20	–	310	–	–	–	–
				76,44	–	62	–	–	–	–
94	С010331-Т16-12	Провозная плата за перевозки грузов тракторами с прицепами, расстояние перевозки 16 км, класс груза 1, группа дорог 2								
		N 1 - 0,8099175 т	0,8099175	212,10	–	172	–	–	–	–
				42,42	–	34	–	–	–	–
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ:	Тенге			9243799	572299			2112
			Тенге			380492	129339			489
	Стоимость оборудования -		Тенге			54684				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			54684				
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			10337345				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2857
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1								
		Строительство ВЛ 500 кВ								
		РАЗДЕЛ 4.Подвеска провода								
68	33-17-9	Подвеска проводов ВЛ 220-750 кВ напряжением 500 кВ (9 проводов) сечением свыше 240 мм2 при длине анкерного пролета до 1 км								
		N1 - 12+N4 - 2 1км	22,22	192652,08	122033,58	4280729	2711586	2132642	353,00	7844
				63000,00	28408,10	1399860	631228	105	115,97	2577
73	33-18-1	Подвеска грозозащитного троса одного напряжением 35-350 кВ при длине анкерного пролета до 1 км								
		N1 - 12+N4 - 2 1км	22,22	9317,52	4193,14	207035	93171	132107	26,50	589
				4567,50	1094,79	101490	24326	105	4,21	94
78	16-7-469 Изм. и доп. вып. 29	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 400/51 мм2 ГОСТ 839-80								
		N1 - 198,89906 т	305,51	289467,00	–	88435063	–	–	–	–
				–	–	–	–	–	–	–
79	1-1-194 Изм. и доп. вып. 24	Канат оцинкованный из проволок марки 1, маркировочная группа 1800-1900 Н/мм2, d 11 мм								
		10м	3469,84	990,00	–	3435142	–	–	–	–
				–	–	–	–	–	–	–
		РАЗДЕЛ 5.Линейная арматура								
84	18-4-1082 Изм. и доп. вып. 25	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490-93								
		N1 - 38. шт.	156	653,00	–	101868	–	–	–	–
				–	–	–	–	–	–	–
85	18-4-1087 Изм. и доп. вып. 25	Изоляторы подвесные стеклянные ПСД70Е 212W ГОСТ 6490-93								
		N1 - 350 шт.	350	973,00	–	340550	–	–	–	–
				–	–	–	–	–	–	–
87	18-4-1096 Изм. и доп. вып. 25	Изоляторы подвесные стеклянные ПСВ120Б 112W ГОСТ 6490-93								
		N1 - 42 шт.	126	1083,00	–	136458	–	–	–	–
				–	–	–	–	–	–	–
88	18-4-1114 Изм. и доп. вып. 25	Изоляторы подвесные стеклянные ПСВ210А 212V ГОСТ 6490-93								
		N1 - 290 шт.	17863	1719,00	–	30706497	–	–	–	–
				–	–	–	–	–	–	–

177

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
89	18-4-1103 Изм. и доп. вып. 25	Изоляторы подвесные стеклянные ПС160Д 112W ГОСТ 6490-93 л1 - 3326 шт.	4374	1049,00 –	– –	4588326 –	– –	– –	– –	– –
90	18-4-1112 Изм. и доп. вып. 25	Изоляторы подвесные стеклянные ПС210В 212W ГОСТ 6490-93 л1 - 2318. шт.	4631	1449,00 –	– –	6710319 –	– –	– –	– –	– –
91	18-4-1362 Изм. и доп. вып. 20	Серьги типа СР-7-16 ГОСТ Р 51177-98 л1 - 19 шт.	154	134,00 –	– –	20636 –	– –	– –	– –	– –
92	18-4-1369 Изм. и доп. вып. 20	Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98 л1 - 37 шт.	141	142,00 –	– –	20022 –	– –	– –	– –	– –
93	18-4-1363 Изм. и доп. вып. 20	Серьги типа СР-12-16 ГОСТ Р 51177-98 л1 - 9 шт.	29	190,00 –	– –	5510 –	– –	– –	– –	– –
95	18-4-1365 Изм. и доп. вып. 20	Серьги типа СР-21-20 ГОСТ Р 51177-98 л1 - 138. шт.	1043	449,00 –	– –	468307 –	– –	– –	– –	– –
96	18-4-1373 Изм. и доп. вып. 25	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98 л1 - 38. шт.	141	283,00 –	– –	39903 –	– –	– –	– –	– –
97	18-4-1386 Изм. и доп. вып. 25	Ушки специальные типа УС-7-16 ГОСТ Р 51177-98 л1 - 1 шт.	6	543,00 –	– –	3258 –	– –	– –	– –	– –
98	18-4-1392 Изм. и доп. вып. 25	Ушки специальные укороченные типа УСК-7-16 ГОСТ Р 51177-98 л1 - 19 шт.	62	459,00 –	– –	28458 –	– –	– –	– –	– –
99	18-4-1374 Изм. и доп. вып. 25	Ушки однолапчатые типа У1-12-16 ГОСТ Р 51177-98 л1 - 5 шт.	5	405,00 –	– –	2025 –	– –	– –	– –	– –
101	18-4-1387 Изм. и доп. вып. 25	Ушки специальные типа УС-12-16 ГОСТ Р 51177-98 шт.	4	719,00 –	– –	2876 –	– –	– –	– –	– –
103	Прайс-лист ТОО "Инвестор М"	Ушко однолапчатое У1-21-20 л1 - 125 шт	1020	2266,41 –	– –	2311742 –	– –	– –	– –	– –
104	Прайс-лист ТОО "Инвестор М"	Ушко специальное укороченное УСК-21-20 л1 - 13 шт	768	5184,61 –	– –	3981778 –	– –	– –	– –	– –
105	18-4-1530 Изм. и доп. вып. 25	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98 л1 - 19 шт.	45	183,00 –	– –	8235 –	– –	– –	– –	– –
109	18-4-1533 Изм. и доп. вып. 25	Скобы типа СК-21-1А ГОСТ Р 51177-98 л1 - 75 шт.	931	633,00 –	– –	589323 –	– –	– –	– –	– –
112	18-4-1523 Изм. и доп. вып. 20	Коромысла лучевые типа ЗКЛ-21-3 ГОСТ Р 51177-98 шт.	55	25245,00 –	– –	1388475 –	– –	– –	– –	– –
113	18-4-1570 Изм. и доп. вып. 25	Звенья промежуточные прямые типа ПР-7-6 ГОСТ Р 51177-98 л1 - 19 шт.	37	123,00 –	– –	4551 –	– –	– –	– –	– –

176

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
114	18-4-1602 Изм. и доп. вып. 25 Л1-39	Звенья промежуточные регулируемые типа ПРР-7-1 ГОСТ Р 51177-98 шт.	130	491,00	--	63830	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
115	18-4-1671 Изм. и доп. вып. 25 Л1-19	Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-7-3А ГОСТ Р 51177-98 шт.	62	242,00	--	15004	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
119	18-4-1630 Изм. и доп. вып. 25	Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-12-1 ГОСТ Р 51177-98 шт.	1	249,00	--	249	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
121	18-4-1679 Изм. и доп. вып. 25 Л1-869	Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-21-3 ГОСТ Р 51177-98 шт.	1124	2576,00	--	2895424	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
123	18-4-1631 Изм. и доп. вып. 25 Л1-22	Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-16-1 ГОСТ Р 51177-98 шт.	54	459,00	--	24786	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
124	18-4-1677 Изм. и доп. вып. 25 Л1-101	Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-16-3А ГОСТ Р 51177-98 шт.	106	798,00	--	84588	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
125	18-4-1625 Изм. и доп. вып. 25 Л1-63	Звенья промежуточные двойные типа 2ПРР-21-2 ГОСТ Р 51177-98 шт.	241	2515,00	--	606115	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
126	18-4-1573 Изм. и доп. вып. 25 Л1-13	Звенья промежуточные прямые типа ПР-21-6 ГОСТ Р 51177-98 шт.	766	459,00	--	351594	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
127	18-4-1647 Изм. и доп. вып. 25 Л1-63	Звенья промежуточные вывернутые типа ПРВ-21-1 ГОСТ Р 51177-98 шт.	172	508,00	--	87376	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
128	18-4-1607 Изм. и доп. вып. 25 Л1-125	Звенья промежуточные регулируемые типа ПРР-21-1 ГОСТ Р 51177-98 шт.	336	3765,00	--	1265040	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
129	18-4-1713 Изм. и доп. вып. 25 Л1-63	Звенья промежуточные переходные типа ПРТ-21/16-2 ГОСТ Р 51177-98 шт.	167	494,00	--	82498	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
134	18-4-1436 Изм. и доп. вып. 25 Л1-63	Узлы крепления типа КГ-21-3 ГОСТ Р 51177-98 шт.	199	737,00	--	146663	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
135	18-4-1427 Изм. и доп. вып. 25 Л1-113	Узлы крепления типа КГП-21-3 ГОСТ Р 51177-98 шт.	402	471,00	--	189342	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
136	Прайс-лист ТОО "Инвестор М" Л1-10	Распорки специальные для обводки шлейфов ЗРС-4-400 шт	14	33403,68	--	467652	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
137	18-4-2291 Изм. и доп. вып. 20 Л1-39	Рога разрядные РР-156 ГОСТ Р 51177-98 шт.	155	364,00	--	56420	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
139	18-4-2047 Изм. и доп. вып. 20 Л1-8	Экраны защитные ЭЗ-500-1А ГОСТ Р 51177-98	8	3470,00	--	27760	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
141	18-4-2342 Изм. и доп. вып. 25	Узлы крепления экранов УКЭ-1Б ГОСТ Р 51177-98 л1 – 21 шт.	55	1888,00 –	– –	103840 –	– –	– –	– –	– –
142	Прайс-лист ТОО "Инвестор М"	Зажимы поддерживающие глухие ЗПГН-6-3 л1 – 113 шт	530	50068,49 –	– –	26536299 –	– –	– –	– –	– –
143	18-4-1731 Изм. и доп. вып. 25	Зажимы поддерживающие глухие ПГ-1-11 ГОСТ Р 51177-98 л1 – 38. шт.	148	954,00 –	– –	141192 –	– –	– –	– –	– –
144	18-4-1893 Изм. и доп. вып. 25	Зажимы натяжные прессуемые НС-70-3 ГОСТ Р 51177-98 л1 – 7 шт.	19	633,00 –	– –	12027 –	– –	– –	– –	– –
146	18-4-2013 Изм. и доп. вып. 25	Зажимы заземляющие ПС-3-1 ГОСТ Р 51177-98 шт.	742	138,00 –	– –	102396 –	– –	– –	– –	– –
147	18-4-1859 Изм. и доп. вып. 25	Зажимы НАС 450-1 ГОСТ Р 51177-98 л1 – 55 шт.	261	2350,00 –	– –	613350 –	– –	– –	– –	– –
148	Прайс-лист ТОО "Инвестор М"	Зажим натяжной транспозиционный ТРАС-450-1 шт	5	1940,52 –	– –	9703 –	– –	– –	– –	– –
149	18-4-1953 Изм. и доп. вып. 25	Зажимы соединительные СВС-70-3 ГОСТ Р 51177-98 шт.	56	158,00 –	– –	8848 –	– –	– –	– –	– –
150	18-4-1937 Изм. и доп. вып. 25 л1 – 150	Зажимы соединительные прессуемые САС-500-1 ГОСТ Р 51177-98 шт.	381	1927,00 –	– –	734187 –	– –	– –	– –	– –
151	18-4-2039 Изм. и доп. вып. 20	Зажимы ремонтные РАС-500-5А ГОСТ Р 51177-98 шт.	741	1651,00 –	– –	1223391 –	– –	– –	– –	– –
153	Прайс-лист ТОО "Инвестор М"	Зажим ответвительный разъемный прессуемый РОА-400-1 л1 – 4 шт	34	1851,65 –	– –	62956 –	– –	– –	– –	– –
154	18-4-2081 Изм. и доп. вып. 20 л1 – 82	Гасители вибрации ГВ-1,6-11-400/13 с глухим креплением на проводе ГОСТ Р 51177-98 шт.	405	1150,00 –	– –	465750 –	– –	– –	– –	– –
155	Прайс-лист ТОО "Инвестор М" л1 – 29	Термопатроны шт	651	3407,03 –	– –	2217975 –	– –	– –	– –	– –
156	Прайс-лист ТОО "Инвестор М" л1 – 44	Термоспички шт	978	35,55 –	– –	34769 –	– –	– –	– –	– –
157	СТ"MOSDORFER KNILL GRUPPE" л1 – 36.	Дистанционная распорка-гаситель(демпфер) S.3.600.32.CCR шт.	106	9550,09 –	– –	1012309 –	– –	– –	– –	– –
160	СТООО"АВЕРС" л1 – 1405	Протектор ПЗС-27.5-03 шт.	3617	3292,73 –	– –	11909809 –	– –	– –	– –	– –

2000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 6.Подвеска волоконно-оптического кабеля								
165	10-899-1	Кабели, подвешиваемые на опорах: кабель на столбовых линиях, масса 1 м до 2 кг	44000	47,80	19,60	2103200	862400	1398756	0,15	6600
		м		24,30	4,60	1069200	202397	110	0,03	1174
166	Т38-1-23ОБЩ.ПОЛОЖЕНИЯ прилож.2	Перемещение кабеля на высоту 25м	47,56	1502,00	264,00	71435	12556	89126	8,80	419
		т		1238,00	171,00	58879	8133	133	0,99	47
167	Т38-1-23ОБЩ.ПОЛОЖЕНИЯ прилож.2	Перемещение кабеля на высоту свыше 25м на следующие 5м	47,56	412,20	83,20	19604	3957	24372	2,10	100
		т		329,00	56,30	15647	2678	133	0,33	16
168	10-931-8 Изм. и доп. вып. 3	Монтаж прямых муфт с учетом измерений рефлектометром на зоновом ОК в котловане, число волокон 48	10	740415,68	705907,15	7404157	7059072	1250458	136,00	1360
		муфта		32902,89	61116,52	329029	611165	133	354,48	3545
169	Т23-3-26-5	Установка гасителей вибрации и защитных прутков	666	82,24	--	54770	--	72844	0,43	286
		шт		82,24	--	54770	--	133	--	--
170	10-935-8 Изм. и доп. вып. 3	Измерение в одном направлении на смонтированном участке зонового ОК, число волокон 48	11	160853,15	144159,75	1769385	1585757	415313	69,00	759
		участок		16693,40	11694,38	183627	128638	133	67,83	746
171	11-90-4	Рама под аппаратуру, площадь основания оборудования до 1 м2	11	910,26	26,46	10013	291	7997	5,00	55
		шт		798,75	9,00	8786	99	90	0,05	1
172	11-92-1	Аппаратура напольная, масса до 0,2 т	11	2520,35	842,69	27724	9270	18132	10,00	110
		шт		1624,50	207,00	17870	2277	90	1,20	13
175	"ZTT"	Оптический кабель в грозотросе (ОКГТ) емкостью 48 оптических волокон OPGW-32B1+16B4-83(90,1;47,6)	44	587481,07	--	25849167	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
177	"ZTT"	Муфта соединительная с комплектом крепления к опоре (ОКГТ-ОКГТ)PTKO20T-48D	10	30008,19	--	300082	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
178	"ZTT"	Двойное натяжное устройство для анкерно-угловых опор OSNT-090-1270	3	27290,47	--	81871	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
179	"ZTT"	Одинарное натяжное устройство для анкерно-угловых опор ON-090-1270	1	13701,85	--	13702	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
180	"ZTT"	Двойное натяжное устройство для анкерно-угловых опор с соединительной муфтой OSNJ-090-1270	6	27743,42	--	166461	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
181	"ZTT"	Подвешиваемое натяжное устройство для промежуточных опор OCN-090-1270	5	32725,91	--	163630	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

173

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
182	"ZTT"	Поддерживающее устройство ОС-0700-1270	103	13928,33	--	1434618	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
183	"ZTT"	Зажим для крепления троса по опоре OYT	203	1641,96	--	333317	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
184	"ZTT"	Аккумулирующий зажим для крепления троса на опоре OFT	43	3057,44	--	131470	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
185	"ZTT"	Гаситель вибрации для троса OPGW 4D-20	463	2491,25	--	1153447	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
186	"ZTT"	Прутки протектора HXT-420-1270	220	849,29	--	186843	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
188	18-2-15	Оптический кросс	1	5090,00	--	5090	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
189	10-936-8 Изм. и доп. вып. 8 СН РК 8.02-05-2002, 8.02-06-2004, 8.02-17-2006	Установка, монтаж с учетом измерений на ОК ГТС, число волокон 48	1	30401,83	20850,42	30402	20850	16149	41,70	42
		шт		9377,50	5303,68	9378	5304	110	30,76	31
190	18-4-2014 Изм. и доп. вып. 25	Зажимы заземляющие ЗПС-70-3В ГОСТ Р 51177-98	104	155,00	--	16120	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
191	18-4-1531 Изм. и доп. вып. 25	Скобы типа СК-12-1А ГОСТ Р 51177-98	26	310,00	--	8060	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
192	18-4-1645 Изм. и доп. вып. 25	Звенья промежуточные вывернутые типа ПРВ-12-1 ГОСТ Р 51177-98	56	275,00	--	15400	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
193	18-4-1604 Изм. и доп. вып. 25	Звенья промежуточные регулируемые типа ПРР-12-1 ГОСТ Р 51177-98	16	985,00	--	15760	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
194	18-4-1604 Изм. и доп. вып. 25	Звенья промежуточные регулируемые типа ПРР-12-1А ГОСТ Р 51177-98	10	985,00	--	9850	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
195	18-4-1674 Изм. и доп. вып. 25	Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-12-3 ГОСТ Р 51177-98	26	473,00	--	12298	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
196	18-4-1418 Изм. и доп. вып. 25	Узлы крепления типа КГП-7-3 ГОСТ Р 51177-98	103	152,00	--	15656	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
197	18-4-1431 Изм. и доп. вып. 25	Узлы крепления типа КГП-9/12-3 ГОСТ Р 51177-98	16	188,00	--	3008	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
198	18-4-1423 Изм. и доп. вып. 25	Узлы крепления типа КГП-16-3 ГОСТ Р 51177-98	2	232,00	--	464	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
199	7-2-55	Струбцина для спуска кабеля по металлической опоре AYM	1	6310,00	--	6310	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
200	1-1-3063 Изм. и доп. вып. 26	Заглушка распорная JIM-BLA-12D148U	шт	--	--	--	--	--	--	--
			1	740,00	--	740	--	--	--	--
201	1-1-194 Изм. и доп. вып. 24	Канат оцинкованный из проволок марки 1, маркировочная группа 1800-1900 Н/мм2, d 11 мм	шт.	--	--	--	--	--	--	--
			21,04	990,00	--	20830	--	--	--	--
			10м	--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ:	Тенге			240805112	12358910			18163
			Тенге			3248536	1616244			8242
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			261144789				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							29184
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2								
		Заходы ВОЛС на НУП Каскабулак								
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы								
1	1-13-6	Разработка грунта 3 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3	568,4	46,51	44,35	26435	25208	10579	0,02	9
			м3	2,16	17,03	1228	9679	97	0,07	39
2	1-164-3	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	11,6	389,25	--	4515	--	5102	2,48	29
			м3	389,25	--	4515	--	113	--	--
3	1-27-3	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 3 группы до 5 м	555	7,57	7,57	4203	4203	1324	--	--
			м3	--	2,46	--	1365	97	0,01	5
4	1-27-9	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 3 группы добавлять на каждые последующие 5 м	555	3,28	3,28	1820	1820	573	--	--
			м3	--	1,06	--	591	97	--	2
5	1-134-2	Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками	555	25,65	5,38	14234	2984	10912	0,13	72
			м3	20,27	--	11250	--	97	--	--
6	1-24-3	Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 3 группы грунтов до 10 м	25	10,93	10,93	273	273	86	--	--
			м3	--	3,55	--	89	97	0,01	--
7	1-24-11	Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 3 группы грунтов добавлять на каждые последующие 10 м	25	8,28	8,28	207	207	65	--	--
			м3	--	2,69	--	67	97	0,01	--
		РАЗДЕЛ 2.Установка опор								
		Заземление								
8	33-25-1	Устройство заземления лучевого при длине луча до 10 м	680	37,47	23,70	25479	16116	15208	0,09	58
			1м	13,77	7,53	9364	5120	105	0,03	18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	4-1-9 Изм. и доп. вып. 27	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 16-18 мм	1,28928	49195,00	--	63426	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
10	13-24-1	Защита бетонных поверхностей трещиностойкими покрытиями, лаком ХП-734	44	83,45	0,12	3672	5	322	0,04	2
		м2		8,08	0,05	356	2	90	--	--
11	13-24-1	То же, 2-й, лаком ХП-734	44	83,45	0,12	3672	5	322	0,04	2
		м2		8,08	0,05	356	2	90	--	--
13	33-29-6	Установка в отрытые котлованы сборных железобетонных центрифугированных стоек порталов с оттяжками массой до 5 т	4,6	3701,68	1921,60	17028	8839	10973	9,92	46
		1м3		1750,50	521,29	8052	2398	105	1,89	9
14	30-15-5	Стойки СК22.2-1 (3шт)	4,6	21300,00	--	97980	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
15	I-1-199 Изм. и доп. вып. 24	Канат светлый из проволок марки В, маркировочная группа 1700 Н/мм2, d 17 мм	6,5	1698,00	--	11037	--	--	--	--
		10м		--	--	--	--	--	--	--
16	33-15-I	Антикоррозионное покрытие оттяжек опор	65	21,47	13,96	1396	908	571	0,04	2
		1м		5,24	3,12	341	203	105	0,01	1
17	33-29-4	Установка в отрытые котлованы сборных железобетонных центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до 5 т	28,9	3174,09	1893,51	91731	54722	53466	6,88	199
		1м3		1251,00	510,94	36154	14766	105	1,84	53
18	33-1-11	Установка подпятников	0,289	2008,07	1123,82	580	325	223	2,89	1
		1м3		510,75	223,91	148	65	105	0,91	--
19	30-14-3 Изм. и доп. вып. 26	Подпятник П2	0,289	13164,00	--	3804	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
20	30-1-49	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 27,5 до 30	0,289	147,00	--	42	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
21	30-15-5	Стойки СК22.1-2.3 (14шт), СК22.2-1.3 (3шт)	32,3	21300,00	--	687990	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
22	30-1-51	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 35 до 40	32,3	367,00	--	11854	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
23	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	32,589	83,00	--	2705	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
24	33-1-14	Установка сборных железобетонных конструкций ригелей к железобетонным опорам объемом до 0,3 м3	6,8	4719,49	324,24	32093	21857	12211	6,44	44
		1м3		1086,75	623,47	7390	4240	105	2,50	17

2000

170

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	30-15-31	Ригели, прогоны и балки для перекрытий /ГОСТ 24155-80/ прямоугольные из тяжелого бетона класса В22,5, длина до 2,5 м, объем до 0,5 м3/Ригели АР5-Р/ м3	6,8	21200,00	–	144160	–	–	–	–
				–	–	–	–	–	–	–
26	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента м3	6,8	83,00	–	564	–	–	–	–
				–	–	–	–	–	–	–
27	1-1-624	Детали крепления ригелей т	0,476	115400,00	–	54930	–	–	–	–
				–	–	–	–	–	–	–
28	33-1-11	Установка сборных железобетонных конструкций плит анкерных объемом до 1,5 м3 1м3	1,3	2008,07	1123,82	2610	1461	1003	2,89	4
				510,75	223,91	664	291	105	0,91	1
29	30-14-3 Изм. и доп. вып. 26	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)/Плита ПА2-1/ м3	1,3	13164,00	–	17113	–	–	–	–
				–	–	–	–	–	–	–
30	30-1-49	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 27,5 до 30 м3	1,3	147,00	–	191	–	–	–	–
				–	–	–	–	–	–	–
31	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента м3	1,3	83,00	–	108	–	–	–	–
				–	–	–	–	–	–	–
32	33-30-6	Установка металлоконструкций 1т	3,82542	13870,85	9415,85	53062	36020	26834	25,90	99
				4455,00	2225,75	17042	8514	105	8,49	32
33	1-1-58	Болты строительные с гайками, оцинкованные т	0,10094	154700,00	–	15615	–	–	–	–
				–	–	–	–	–	–	–
34	2-1-237 Изм. и доп. вып. 25	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой до 0,1 т т	3,72448	128055,00	–	476938	–	–	–	–
				–	–	–	–	–	–	–
35	2-1-237 Изм. и доп. вып. 25	Доплата за сталь 245 т	1,487938	1860,00	–	2768	–	–	–	–
				–	–	–	–	–	–	–
36	2-1-237 Изм. и доп. вып. 25	Доплата за сталь 255 т	0,08652	3385,00	–	293	–	–	–	–
				–	–	–	–	–	–	–
37	2-1-237 Изм. и доп. вып. 25	Доплата за оцинковку т	3,72448	30424,00	–	113314	–	–	–	–
				–	–	–	–	–	–	–
38	С01031-А18-1	Погрузка конструкций металлических при автомобильных перевозках т	5,5907	247,10	–	1381	–	–	–	–
				–	–	–	–	–	–	–
39	С01031-А18-2	Разгрузка конструкций металлических при автомобильных перевозках	5,5907	234,30	–	1310	–	–	–	–

2000

149

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т		--	--	--	--	--	--	--
40	С01031-А11-11	Погрузка изделий из сборного железобетона,бетона, керамзитобетона массой до 5 т при автомобильных перевозках	87,4725	152,80	--	13366	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
41	С01031-А11-21	Разгрузка изделий из сборного железобетона,бетона, керамзитобетона массой до 5 т при автомобильных перевозках	87,4725	140,00	--	12246	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
42	С01031-А11-12	Погрузка изделий из сборного железобетона,бетона, керамзитобетона массой свыше 5 т до 15 т при автомобильных перевозках	17,25	221,40	--	3819	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
43	С010332-А86-1	Перевозка строительных грузов /кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами/, расстояние перевозки 86 км, класс груза 1	110,3132	382,20	--	42162	--	--	--	--
		т		76,44	--	8432	--	--	--	--
44	С010331-Т16-12	Провозная плата за перевозки грузов тракторами с прицепами, расстояние перевозки 16 км, класс груза 1, группа дорог 2	110,3132	212,10	--	23397	--	--	--	--
		т		42,42	--	4679	--	--	--	--
		РАЗДЕЛ 3.Подвеска оптического кабеля								
45	10-899-1	Кабели, подвешиваемые на опорах: кабель на столбовых линиях, масса 1 м до 2 кг	5042	47,80	19,60	241008	98823	160285	0,15	756
		м		24,30	4,60	122521	23193	110	0,03	135
46	10-55-5	Прокладка кабеля по опоре бетонной, масса 1 м до 1 кг	8	72,10	--	577	--	438	0,38	3
		м		60,80	--	486	--	90	--	--
47	Т38-1-22ОБЩ.ПОЛОЖЕНИЯ прилож.2	Перемещение кабеля на высоту до 20м	2,61085	1077,00	199,00	2812	520	3504	6,40	17
		т		878,00	131,00	2292	342	133	0,76	2
48	10-931-8 Изм. и доп. вып. 3	Монтаж прямых муфт с учетом измерений рефлектометром на зоновом ОК в котловане, число волокон 48	2	740415,68	705907,15	1480831	1411814	250092	136,00	272
		муфта		32902,89	61116,52	65806	122233	133	354,48	709
49	Т23-3-26-5	Установка гасителей вибрации	64	82,24	--	5263	--	7000	0,43	28
		шт		82,24	--	5263	--	133	--	--
50	10-935-8 Изм. и доп. вып. 3	Измерение в одном направлении на смонтированном участке зонового ОК, число волокон 48	1	160853,15	144159,75	160853	144160	37756	69,00	69
		участок		16693,40	11694,38	16693	11694	133	67,83	68
51	"ZTT"	Оптический кабель в грозотросе (ОКГТ) емкостью 48 оптических волокон OPGW-32B1+16B4-83(90,1;47,6)	5,05	587481,07	--	2966779	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--

2000

148

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	"ZTT"	Муфта концевая с комплектом крепления к опоре (ОКГТ-ВОК) PTKO11T-48D	2	30008,19	--	60016	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
53	"ZTT"	Двойное натяжное устройство для анкерно-угловых опор OSNT-090-1270	4	27290,47	--	109162	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
54	"ZTT"	Одинарное натяжное устройство для анкерно-угловых опор ON-090-1270	4	13701,85	--	54807	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
55	"ZTT"	Поддерживающее устройство OC-0700-1270	28	13928,33	--	389993	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
56	"ZTT"	Зажим для крепления троса по опоре OYT	4	1641,96	--	6568	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
57	"ZTT"	Аккумулирующий зажим для крепления троса на опоре OFT	4	3057,44	--	12230	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
58	"ZTT"	Гаситель вибрации для троса OPGW 4D-20	64	2491,25	--	159440	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
59	11-90-4	Рама под аппаратуру, площадь основания оборудования до 1 м2	2	910,26	26,46	1821	53	1454	5,00	10
		шт		798,75	9,00	1598	18	90	0,05	--
60	11-92-1	Аппаратура напольная, масса до 0,2 т	2	2520,35	842,69	5041	1685	3297	10,00	20
		шт		1624,50	207,00	3249	414	90	1,20	2
61	75-6-74 Изм. и доп. вып. 21	шкаф антивандальный	2	27342,00	--	54684	--	--	--	--
		комплект		--	--	--	--	--	--	--
62	18-4-1082 Изм. и доп. вып. 25	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490-93	42	653,00	--	27426	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
63	18-4-1362 Изм. и доп. вып. 20	Серьги типа СР-7-16 ГОСТ Р 51177-98	13	134,00	--	1742	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
64	18-4-1369 Изм. и доп. вып. 20	Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98	29	142,00	--	4118	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
65	18-4-1373 Изм. и доп. вып. 25	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	29	283,00	--	8207	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
66	18-4-1380 Изм. и доп. вып. 25	Ушки двухлапчатые типа У2-7-16 ГОСТ Р 51177-98	13	399,00	--	5187	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
67	18-4-1570 Изм. и доп. вып. 25	Звенья промежуточные прямые типа ПР-7-6 ГОСТ Р 51177-98	13	123,00	--	1599	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
68	18-4-1602 Изм. и доп. вып. 25	Звенья промежуточные регулируемые типа ПРР-7-1 ГОСТ Р 51177-98	17	491,00	--	8347	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69	18-4-1671 Изм. и доп. вып. 25	Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-7-3 ГОСТ Р 51177-98 шт.	13	242,00	–	3146	–	–	–	–
				–	–	–	–	–	–	–
70	18-4-1418 Изм. и доп. вып. 25	Узлы крепления типа КГП-7-3 ГОСТ Р 51177-98 шт.	29	152,00	–	4408	–	–	–	–
				–	–	–	–	–	–	–
71	33-27-1	Погрузка и выгрузка изоляторов вручную 1т	0,15708	1100,25	–	173	–	181	6,71	1
				1100,25	–	173	–	105	–	–
72	33-27-2	Погрузка и выгрузка линейной арматуры вручную 1т	0,1243004	846,00	–	105	–	110	5,15	1
				846,00	–	105	–	105	–	–
73	С01031-А37-1	Погрузка прочих материалов, деталей иконструкций при автомобильных перевозках т	3,29085	122,80	–	404	–	–	–	–
				–	–	–	–	–	–	–
74	С01031-А37-2	Выгрузка прочих материалов, деталей иконструкций при автомобильных перевозках т	3,29085	102,80	–	338	–	–	–	–
				–	–	–	–	–	–	–
75	С010332-А86-1	Перевозка строительных грузов /кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами/, расстояние перевозки 86 км, класс груза 1 т	3,5722304	382,20	–	1365	–	–	–	–
				76,44	–	273	–	–	–	–
76	С010331-Т16-12	Провозная плата за перевозки грузов тракторами с прицепами, расстояние перевозки 16 км, класс груза 1, группа дорог 2 т	3,5722304	212,10	–	758	–	–	–	–
				42,42	–	152	–	–	–	–
		03.46.ПСЭ15-025.15-ЭВ1.ВОЛС-л2 (УА10-1(4шт), ПС10-1(2шт), П10-1(1шт))		РАЗДЕЛ 4.Переходы №1,2,3						
77	33-25-1	Устройство заземления лучевого при длине луча до 10 м 1м	82	37,47	23,70	3072	1943	1834	0,09	7
				13,77	7,53	1129	617	105	0,03	2
78	4-1-6 Изм. и доп. вып. 27	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014 т	0,13	53299,00	–	6929	–	–	–	–
				–	–	–	–	–	–	–
79	1-13-6	Разработка грунта 3 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 м3	90,16	46,51	44,35	4193	3998	1678	0,02	1
				2,16	17,03	195	1535	97	0,07	6
80	1-164-3	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами м3	1,84	389,25	–	716	–	809	2,48	5
				389,25	–	716	–	113	–	–
81	1-27-3	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 3 группы до 5 м м3	72	7,57	7,57	545	545	172	–	–
				–	2,46	–	177	97	0,01	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
82	1-27-9	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 3 группы добавлять на каждые последующие 5 м	72	3,28	3,28	236	236	74	–	–
		м3		–	1,06	–	77	97	–	–
83	1-134-2	Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками	72	25,65	5,38	1847	387	1416	0,13	9
		м3		20,27	–	1459	–	97	–	–
84	1-24-3	Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 3 группы грунтов до 10 м	20	10,93	10,93	219	219	69	–	–
		м3		–	3,55	–	71	97	0,01	–
85	1-24-11	Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 3 группы грунтов добавлять на каждые последующие 10 м	20	8,28	8,28	166	166	52	–	–
		м3		–	2,69	–	54	97	0,01	–
86	30-8-92 Изм. и доп. вып. 29	Песок природный	20	596,00	–	11920	–	–	–	–
		м3		–	–	–	–	–	–	–
87	8-143-1	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее	190	32,40	23,70	6156	4503	2617	0,06	11
		м		8,60	5,90	1634	1121	95	0,03	7
88	30-6-7 Изм. и доп. вып. 29	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250х120х65 мм ГОСТ 530-2012	1,34	13422,00	–	17985	–	–	–	–
		1000шт		–	–	–	–	–	–	–
89	33-103-1 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002	Установка одностоечных железобетонных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/	3	1534,11	878,23	4602	2635	2371	3,06	9
		опора		506,25	246,42	1519	739	105	1,03	3
90	30-19-91 Изм. и доп. вып. 25	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013	3	13254,00	–	39762	–	–	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–
91	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	1,41	83,00	–	117	–	–	–	–
		м3		–	–	–	–	–	–	–
92	2-1-237 Изм. и доп. вып. 25	Траверсы	0,0924	128055,00	–	11832	–	–	–	–
		т		–	–	–	–	–	–	–
93	10-926-1 Изм. и доп. вып. 3К=0,3	Прокладка сигнальной ленты в готовой траншее	0,152	6469,41	5158,75	983	784	411	21,00	3
		км		1310,66	724,68	199	110	133	4,20	1
94	1-1-337	Лента сигнальная, красного цвета, шириной 400мм	4,864	1540,00	–	7491	–	–	–	–
		кг		–	–	–	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
95	8-141-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг	190	26,40	3,10	5016	589	3538	0,11	21
		м		19,10	0,50	3629	95	95	–	1
96	16-1-7073 Изм. и доп. вып. 25	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением секторные АВБбШвнг(В)-LS 3х25+1х16 (мс)-1 ГОСТ 16442-80	0,19	586262,00	–	111390	–	–	–	–
		км		–	–	–	–	–	–	–
97	8-166-1	Установка кабельных муфт	4	1329,00	20,20	5316	81	4847	7,00	28
		шт		1271,00	4,50	5084	18	95	0,03	–
98	СТРЕСУСН.С123-061703-1701	Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1СТп-4-35/50-СЛ-сб ГОСТ 13781.0-86	4	3599,69	–	14399	–	–	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–
99	1-4-166 Изм. и доп. вып. 25	Телефонные изоляторы опорные штыревые фарфоровые ТФ20 (без колпачка) ГОСТ 30531-97	12	67,00	–	804	–	–	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–
100	18-4-1332 Изм. и доп. вып. 25	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	12	14,00	–	168	–	–	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–
101	18-4-1996 Изм. и доп. вып. 25	Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98	3	105,00	–	315	–	–	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–
102	18-4-1999 Изм. и доп. вып. 20	Зажимы соединительные плашечные ПА-1-1 ГОСТ Р 51177-98	15	49,00	–	735	–	–	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–
103	18-4-2426 Изм. и доп. вып. 20	Зажимы аппаратные прессуемые А1А-35Г-1 ГОСТ Р 51177-98	9	258,00	–	2322	–	–	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–
104	33-103-1 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002Н41=0,3)	Демонтаж одностоечных железобетонных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/	3	1030,11	878,23	3090	2635	1255	0,92	3
		опора		151,88	246,42	456	739	105	0,31	1
105	33-106-2	Установка железобетонных плит для опорВЛ 0,38-10 кВ	15	77,83	9,20	1167	138	815	0,30	5
		плита		47,25	4,50	709	67	105	0,02	–
106	30-14-3 Изм. и доп. вып. 26	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)/Плита П3-и/	0,75	13164,00	Страница 33 –	9873	–	–	–	–
		м3		–	–	–	–	–	–	–

164

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
107	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	0,75	83,00	–	62	–	–	–	–
		м3		–	–	–	–	–	–	–
108	33-103-1 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002	Установка одностоечных железобетонных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/(опора ПС10-1, П10-1)	3	1534,11	878,23	4602	2635	2371	3,06	9
		опора		506,25	246,42	1519	739	105	1,03	3
109	30-19-91 Изм. и доп. вып. 25	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013	3	13254,00	–	39762	–	–	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–
110	33-103-6 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002	Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ/(опора УА10-1)	4	5510,24	3385,11	22041	13540	11832	11,70	47
		опора		1881,00	936,18	7524	3745	105	3,89	16
111	30-19-91 Изм. и доп. вып. 25	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013	4	13254,00	–	53016	–	–	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–
112	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	7,05	83,00	–	585	–	–	–	–
		м3		–	–	–	–	–	–	–
113	2-1-237 Изм. и доп. вып. 25	Металлоконструкции на опоры К1 (траверсы, хомуты, заземляющий проводник)	0,0255	128055,00	–	3265	–	–	–	–
		т		–	–	–	–	–	–	–
114	2-1-237 Изм. и доп. вып. 25	Металлоконструкции концевой кабельной муфты на опоре К1 (траверсы, хомуты, заземляющий проводник)	0,0657	128055,00	–	8413	–	–	–	–
		т		–	–	–	–	–	–	–
115	1-1-58	Болты строительные с гайками, оцинкованные	1,08	154700,00	–	167076	–	–	–	–
		т		–	–	–	–	–	–	–
116	13-24-1	Защита бетонных поверхностей трещиностойкими покрытиями, лаком ХП-734	4	83,45	0,12	334	–	29	0,04	–
		м2		8,08	0,05	32	–	90	–	–
117	13-24-1	То же, 2-й, лаком ХП-734	4	83,45	0,12	334	–	29	0,04	–
		м2		8,08	0,05	32	–	90	–	–
118	18-4-1087 Изм. и доп. вып. 25	Изоляторы подвесные стеклянные ПСД70Е 212W ГОСТ 6490-93	51	973,00	–	49623	–	–	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–

№3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
119	18-4-342 Изм. и доп. вып. 20	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93	18	363,00	--	6534	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
120	18-4-1332 Изм. и доп. вып. 25	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	18	14,00	--	252	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
121	18-4-1997 Изм. и доп. вып. 25	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98	16	105,00	--	1680	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
122	18-4-2000 Изм. и доп. вып. 20	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98	29	132,00	--	3828	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
123	18-4-1373 Изм. и доп. вып. 25	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	25	283,00	--	7075	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
124	18-4-1530 Изм. и доп. вып. 25	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	25	183,00	--	4575	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
125	18-4-1369 Изм. и доп. вып. 20	Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98	25	142,00	--	3550	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
126	18-4-1629 Изм. и доп. вып. 25	Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-98	25	150,00	--	3750	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
127	18-4-1836 Изм. и доп. вып. 25	Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98	25	428,00	--	10700	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
128	18-4-1915 Изм. и доп. вып. 20	Зажимы соединительные овальные СОАС-50-3 ГОСТ Р 51177-98	10	131,00	--	1310	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
129	33-109-3	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ /в 3 провода при 10 опорах на 1 км/ в ненаселенной местности вручную сечением проводов до 35 мм2	0,975	13781,77	1962,52	13437	1913	11842	63,30	62
		1км		10845,00	722,25	10574	704	105	3,53	3
130	4-1-352 Изм. и доп. вып. 27	Проволока Вр1 диаметром 4 мм, периодического профиля ГОСТ 6727-80	0,0055	67553,00	--	372	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
131	16-7-28 Изм. и доп. вып. 24	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80	0,19	207055,00	--	39340	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
132	33-27-1	Погрузка и выгрузка изоляторов вручную	0,32736	1100,25	--	360	--	378	6,71	2
		1т		1100,25	--	360	--	105	--	--
133	33-27-2	Погрузка и выгрузка линейной арматуры вручную	0,1152374	846,00	--	97	--	102	5,15	1
		1т		846,00	--	97	--	105	--	--

№9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
134	С01031-А18-1	Погрузка конструкций металлических при автомобильных перевозках	0,1581	247,10	–	39	–	–	–	–
		т		–	–	–	–	–	–	–
135	С01031-А18-2	Разгрузка конструкций металлических при автомобильных перевозках	0,1581	234,30	–	37	–	–	–	–
		т		–	–	–	–	–	–	–
136	С01031-А11-11	Погрузка изделий из сборного железобетона,бетона, керамзитобетона массой до 5 т при автомобильных перевозках	18	152,80	–	2750	–	–	–	–
		т		–	–	–	–	–	–	–
137	С01031-А11-21	Разгрузка изделий из сборного железобетона,бетона, керамзитобетона массой до 5 т при автомобильных перевозках	18	140,00	–	2520	–	–	–	–
		т		–	–	–	–	–	–	–
138	С01031-А37-1	Погрузка прочих материалов, деталей и конструкций при автомобильных перевозках	0,19	122,80	–	23	–	–	–	–
		т		–	–	–	–	–	–	–
139	С01031-А37-2	Разгрузка прочих материалов, деталей и конструкций при автомобильных перевозках	0,19	102,80	–	20	–	–	–	–
		т		–	–	–	–	–	–	–
140	С010332-А86-1	Перевозка строительных грузов /кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами/, расстояние перевозки 86 км, класс груза 1	18,6982974	382,20	–	7146	–	–	–	–
		т		76,44	–	1429	–	–	–	–
141	С010331-Т16-12	Провозная плата за перевозки грузов тракторами с прицепами, расстояние перевозки 16 км, класс груза 1, группа дорог 2	18,6982974	212,10	–	3966	–	–	–	–
		т		42,42	–	793	–	–	–	–
		РАЗДЕЛ 5.Установка ВОК на ПС Каскабулак								
142	1-164-3	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	20,4	389,25	–	7941	–	8973	2,48	51
		м3		389,25	–	7941	–	113	–	–
143	1-166-3	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы	20,4	167,18	–	3410	–	3854	1,21	25
		м3		167,18	–	3410	–	113	–	–
144	8-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее	40	36,70	27,80	1468	1112	597	0,06	2
		м		8,80	6,90	352	276	95	0,04	2
145	30-8-92 Изм. и доп. вып. 29	Песок природный	5,5	596,00	–	3278	–	–	–	–
		м3		–	–	–	–	–	–	–
146	8-143-1	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее	40	32,40	23,70	1296	948	551	0,06	2
		м		8,60	5,90	344	236	95	0,03	1

2000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
147	30-6-7 Изм. и доп. вып. 29	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250x120x65 мм ГОСТ 530-2012 1000шт	0,46	13422,00 –	— —	6174 –	– –	– –	– –	– –
148	7-1-2	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций до 1,5 т шт	9	408,67 135,68	272,99 94,48	3678 1221	2457 850	2900 140	0,83 0,36	7 3
149	30-14-3 Изм. и доп. вып. 26	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)/Лежень ЛЖ -,8/ м3	2,7	13164,00 –	— —	35543 –	– –	– –	– –	– –
150	8-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты м3	1,62	1295,17 123,75	100,89 38,25	2098 200	163 62	310 118	0,85 0,18	1 –
151	8-141-2	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 2 кг м	40	27,50 19,30	4,00 0,70	1100 772	160 28	760 95	0,12 –	5 –
152	8-147-11	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 2 кг м	60	39,90 29,50	4,00 0,60	2394 1770	240 36	1716 95	0,18 –	11 –
153	16-1-76	Кабели силовые на напряжение 1000 В, марка ААШвУ, число жил и сечение 3x16 мм2 1000м	0,0561	340900,00 –	– –	19124 –	– –	– –	– –	– –
154	16-1-883 Изм. и доп. вып. 25	Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 3x6+1x4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 км	0,0459	48509,00 –	– –	2227 –	– –	– –	– –	– –
155	10-926-1 Изм. и доп. вып. 3К=0,3	Прокладка сигнальной ленты в готовой траншее км	0,05	6469,41 1310,66	5158,75 724,68	323 66	258 36	135 133	21,00 4,20	1 –
156	1-1-337	Лента сигнальная, красного цвета, шириной 400мм кг	1,6	1540,00 –	– –	2464 –	– –	– –	– –	– –
157	8-165-6	Муфта концевая для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение до 70 мм2 шт	2	2908,40 1116,00	1764,00 387,00	5817 2232	3528 774	2856 95	6,00 2,24	12 4
158	СТРЕСУСН.С123-061703-1505	Муфты концевые для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, наружной установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми наконечниками, со срывными головками типа rek-10HH2-3-50/120-A-M ГОСТ 13781.0-86 шт.	2	7037,93 –	– –	14076 –	– –	– –	– –	– –
159	8-25-1	Установка контейнеров для НУП шт	1	16463,00 4680,00	10590,00 2318,05	16463 4680	10590 2318	6648 95	27,00 13,44	27 13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
160	8-481-5	Установка машин со щитовыми подшипниками, поступающих в собранном виде. Машина, устанавливаемая на салазках, раме или металлической плите,масса до 0.5 т	1	3469,00	680,00	3469	680	1602	8,00	8
		шт		1490,00	196,00	1490	196	95	1,14	1
161	8-481-22	Подготовка машин электрических со щитовыми подшипниками, поступающих в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока скороткозамкнутым ротором, масса до 0.5 т	1	702,70	25,70	703	26	355	2,00	2
		шт		371,00	2,30	371	2	95	0,01	--
162	ЗАО"ТЕЛЛЕВ"	Контейнер ДГУ и НУП	1	7038748,27	--	7038748	--	--	--	--
		к-т		--	--	--	--	--	--	--
163	8-25-1	Подстанция комплектная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 кВА	1	16463,00	10590,00	16463	10590	6648	27,00	27
		подстанц		4680,00	2318,05	4680	2318	95	13,44	13
164	75-4-28 Изм. и доп. вып. 24	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный, типа Alageum Electric	1	292106,00	--	292106	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
165	8-62-1	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 1 т	1	7897,00	1541,00	7897	1541	3466	19,00	19
		шт		3308,00	340,01	3308	340	95	1,97	2
166	8-58-2	Выключатель нагрузки с приводом электромагнитным	1	2178,60	66,60	2179	67	1898	11,00	11
		шт		1980,00	18,00	1980	18	95	0,10	--
167	11-90-4	Рама под аппаратуру, площадь основания оборудования до 1 м2	1	910,26	26,46	910	26	727	5,00	5
		шт		798,75	9,00	799	9	90	0,05	--
168	11-96-1	Съемные и выдвижные блоки /модули, ячейки, ТЭЗ/, массой до 0,005 т	4	219,96	3,85	880	15	778	1,00	4
		шт		213,75	2,25	855	9	90	0,01	--
169	8-81-1	Аппарат /кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа,резистор/, до 2 подключаемых концов	3	97,70	1,60	293	5	244	1,00	3
		шт		85,50	--	257	--	95	--	--
170	8-66-1	Ограничитель перенапряжений, напряжение до 10 кВ	3	655,50	60,50	1967	182	1367	3,00	9
		компл		466,00	13,50	1398	40	95	0,08	--

159

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
171	8-572-1	Блок управления открытого исполнения, высотой и шириной до 1000x800 мм, устанавливаемый на стене	1	1759,00	86,00	1759	86	340	2,00	2
		шт		338,00	20,30	338	20	95	0,12	--
172	8-600-2	Счетчик, устанавливаемый на готовом основании трехфазный	1	166,90	5,40	167	5	152	1,00	1
		шт		158,00	2,30	158	2	95	0,01	--
173	ТОО"ТАВРИДА ЭЛЕКТРИК"	Выключатель вакуумный 10 кВ BB/TEL-10-20/630-У2 исп.1	1	696647,02	--	696647	--	--	--	--
		к-т		--	--	--	--	--	--	--
174	ТОО "КАЗ-МИР"	Шкаф счетчиков (шкаф М09.062.00.000-138, счетчик МИР С-03.02Т-EQTLBMN-RG-1T-H, Выключатели ВА 47-29-1ф-1А, ВА 47-29-2ф-2А, коробка испытательная переходная, антенна "Антей-905S" SMA GSM900/1800, КМЧ, кабельная продукция)	1	663704,62	--	663705	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
175	10-926-1 Изм. и доп. вып. 3	Прокладка ОК в траншее	0,02	21564,70	17195,84	431	344	180	21,00	--
		км		4368,86	2415,60	87	48	133	14,01	--
176	8-147-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг	50	23,20	2,10	1160	105	798	0,10	5
		м		16,50	0,30	825	15	95	--	--
177	"ZTT"	Диэлектрический оптический кабель, 48 оптических волокон OFC-32G.652D+16G.655-FAD-LSZH	70	566,19	--	39633	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
178	10-928-1 Изм. и доп. вып. 3	Прокладка полиэтиленовой трубки в канализации по свободному каналу трубопровода в одну нитку	20	36,03	20,63	721	413	454	0,07	1
		м		15,40	5,25	308	105	110	0,03	1
179	8-4-70 Изм. и доп. вып. 26	Труба телекоммуникационная диам.32 мм ЗПТ-32	20	106,00	--	2120	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
180	16-7-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 40 мм	6	177,67	4,19	1066	25	472	0,34	2
		м		59,85	1,58	359	9	128	0,01	--
181	1-1-1577 Изм. и доп. вып. 26	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм x 50 мм x 5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)	0,03016	56255,00	--	1697	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
182	1-1-4289 Изм. и доп. вып. 26	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной 40 мм, толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 103-2006)	0,0756	62667,00	--	4738	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
183	18-2-15	Оптический кросс	2	5090,00	Страница 39 --	10180	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
184	10-936-8 Изм. и доп. вып. 8 СН РК 8.02-05-2002, 8.02-06-2004, 8.02-17-2006	Установка, монтаж с учетом измерений на ОК ГТС, число волокон 48	2	30401,83	20850,42	60804	41701	32299	41,70	83
		шт		9377,50	5303,68	18755	10607	110	30,76	62
185	7-2-55	Струбцина для спуска кабеля по металлической опоре АУМ	7	6310,00	--	44170	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
186	1-1-3063 Изм. и доп. вып. 26	Заглушка распорная JIM-BLA-12D148U	2	740,00	--	1480	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
187	8-396-5	Короб на конструкциях, кронштейнах, по стенам и потолкам, длина 2 м	30	177,70	116,00	5331	3480	2508	0,32	10
		м		54,90	33,10	1647	993	95	0,19	6
188	18-3-13	Короба для прокладки в них проводов и кабелей напряжением до 1000 В, короб прямой	6	1760,00	--	10560	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
189	18-3-19	Короба для прокладки в них проводов и кабелей напряжением до 1000 В, короб угловой вверх	4	838,00	--	3352	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
190	18-3-22	Короба для прокладки в них проводов и кабелей напряжением до 1000 В, короб угловой вниз	3	866,00	--	2598	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
191	18-3-26	Короба для прокладки в них проводов и кабелей напряжением до 1000 В, короб угловой горизонтальный	1	1240,00	--	1240	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
192	18-3-28	Короба для прокладки в них проводов и кабелей напряжением до 1000 В, короб тройниковый	1	1310,00	--	1310	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
						РАЗДЕЛ 6.РЗиА и АСКУЭ				
		РЗиА								
193	8-147-10	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг	60	34,10	2,70	2046	162	1448	0,15	9
		м		25,00	0,40	1500	24	95	--	--
194	16-3-689 Изм. и доп. вып. 25	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 4х2,5 ГОСТ 1508-78	0,0612	120923,00	--	7400	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
195	8-600-2	Монтаж многофункционального модуля защиты	1	166,90	5,40	167	5	152	1,00	1
		шт		158,00	2,30	158	2	95	0,01	--
196	Прайс-лист ТОО"GE Grid"	Многофункциональное устройство защиты в комплекте P14DB21A3C6510A	1	405773,25	--	405773	--	--	--	--
		к-т		--	--	--	--	--	--	--
		АСКУЭ								

№7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
197	11-96-2	Съемные и выдвижные блоки /модули, ячейки, ТЭЗ/, массой до 0,01 т	1	299,22	5,43	299	5	263	2,00	2
		шт		290,25	2,25	290	2	90	0,01	–
198	10-185-2	Электрическая проверка и настройка оборудования: коммутатор всех назначений /кроме междугородных/	1	3883,40	–	3883	–	5118	22,00	22
		место		3848,00	–	3848	–	133	–	–
199	Прайс-лист ТОО "DV Engineering"	Weidmuller EG3, модуль защиты линии RS 323/485 с изоляцией 2кВ	1	6682,08	–	6682	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
200	11-106-2	Монтаж разветвителя интерфейсов RS-485 ПР-3	2	571,84	–	1144	–	932	3,00	6
		шт		517,50	–	1035	–	90	–	–
201	18-3-46	Разветвитель интерфейса RS-422/485	2	3500,00	–	7000	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
202	8-147-10	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг	99	34,10	2,70	3376	267	2389	0,15	15
		м		25,00	0,40	2475	40	95	–	–
203	16-6-718 Изм. и доп. вып. 25	Кабели Paired-EIA Industrial RS-485 PLTC/CM Number of Paris: 1 Total Number of Conductors:2 AWG,22 Stranding 7x30-305м	0,03468	354156,00	–	12282	–	–	–	–
		км		–	–	–	–	–	–	–
204	16-1-905 Изм. и доп. вып. 24	Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,0255	26931,00	–	687	–	–	–	–
		км		–	–	–	–	–	–	–
205	16-3-236 Изм. и доп. вып. 25	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГнг(В)-LS 4х2,5 ГОСТ 1508-78	0,0408	107835,00	–	4400	–	–	–	–
		км		–	–	–	–	–	–	–
		РАЗДЕЛ 7.Ограждение НУП								
206	7-24-12	Установка оград металлических из сетчатых панелей высотой до 2м	68,77	582,11	243,27	40031	16730	31534	1,49	102
		м		261,00	66,53	17949	4575	140	0,24	17
207	6-1-13	Устройство бетонных фундаментов-столбов	1,08	6827,06	95,97	7373	104	916	4,90	5
		м3		771,75	36,25	833	39	105	0,18	–
208	4-1-4 Изм. и доп. вып. 27	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014	0,0192	53577,00	–	1029	–	–	–	–
		т		–	–	–	–	–	–	–
209	4-1-9 Изм. и доп. вып. 27	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром от 16 мм до 18 мм СТ РК 2591-2014	0,00312	49195,00	–	153	–	–	–	–
		т		–	–	–	–	–	–	–
210	4-1-23 Изм. и доп. вып. 27	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014	0,09024	53999,00	–	4873	–	–	–	–
		т		–	–	–	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
211	1-1-4149 Изм. и доп. вып. 26	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 6 мм ГОСТ 14637-89 (ГОСТ 19903-74)	0,03264	59986,00	–	1958	–	–	–	–
		т		–	–	–	–	–	–	–
212	1-1-760	Сетка 50х2,5 мм	118,1763	187,00	–	22099	–	–	–	–
		м2		–	–	–	–	–	–	–
213	2-1-237 Изм. и доп. вып. 25	Доплата за оцинковку	0,2208	30424,00	–	6718	–	–	–	–
		т		–	–	–	–	–	–	–
214	2-1-259 Изм. и доп. вып. 25	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с пребладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,6095	134929,00	–	82239	–	–	–	–
		т		–	–	–	–	–	–	–
215	9-46-1	Монтаж калитки	0,0281	30829,10	17434,99	866	490	255	41,40	1
		т		7650,00	2428,67	215	68	90	8,15	–
216	2-1-237 Изм. и доп. вып. 25	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, масса до 0,1 т	0,0281	128055,00	–	3598	–	–	–	–
		т		–	–	–	–	–	–	–
217	9-34-1	Установка стоек КД1	0,0898	17355,77	2191,29	1559	197	1023	73,60	7
		т		12555,00	101,25	1127	9	90	0,49	–
218	2-1-132 Изм. и доп. вып. 25	Стойки КД1	0,0898	133604,00	–	11998	–	–	–	–
		т		–	–	–	–	–	–	–
219	9-62-8 и доп.вып.12	Изготовление стремянок, связей, кронштейнов, тормозных конструкций и пр. в построечных условиях и на производственных базах	0,0744	161725,48	4444,95	12032	331	1372	110,00	8
		т		19800,00	696,02	1473	52	90	2,55	–
220	14-36-1	Установка СББ "Егоза"	325	4,10	0,05	1333	16	1402	0,02	8
		м		4,05	0,02	1316	7	106	–	–
221	1-1-683	АКЛ 500/31/5	292,5	36,00	–	10530	–	–	–	–
		кг		–	–	–	–	–	–	–
222	7-20-3	Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг	0,0059	147939,10	1826,10	873	11	73	42,70	–
		т		8100,00	690,75	48	4	140	3,37	–
223	13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	20,195	16,36	0,05	330	1	106	0,03	1
		м2		5,81	0,02	117	–	90	–	–
224	13-26-21 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177	20,195	39,28	0,04	793	1	114	0,03	1
		м2		6,26	–	126	–	90	–	–
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ:		Тенге			18315459	1966022			2489
			Тенге			460786	240069			1267
	Стоимость оборудования -		Тенге			9158345				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			9158345				

193

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			19705588				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							4152
		Итого по актам	Тенге			308 454 036,00				
		в том числе:								
		Стоимость оборудования				9 267 713,00				
		СМР				299 186 323,00				
		Временные здания и сооружения	Тенге			9 918 026,61				
		Итого СМР	Тенге			309 104 349,61				
		Зимние удорожания, (1,3**1,05)	Тенге			4 219 274,37				
		Затраты на выслугу лет, 1 %	Тенге			3 091 043,50				
		Затраты на дополнительные отпуска 0,4%	Тенге			1 236 417,40				
		Затраты на командировочные расходы				65 381 843,00				
		Итого в базовых ценах 2001г	Тенге			396 306 380,88				
		Итого в текущих ценах 2018 г. K=3,103225806	Тенге			1 229 828 188,24				
		Налоги, сборы, обязательные платежи, 2 %	Тенге			24 596 563,76				
		Всего с налогами, сборами, обязательными платежами	Тенге			1 254 424 752,00				
		Налог на добавленную стоимость, 12 %	Тенге			150 530 970,24				
		Итого с НДС	Тенге			1 404 955 722,24				
		Всего по АКТУ:	**Тенге**			**1 404 955 722,24**				

Подрядчик:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Промстрой - Энерго"

(подпись) (ФИО)

ТОО "Дирекция строящихся предприятий"Стройинтеграция"

Заказчик:

Акционерное общество "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC"

(подпись) (ФИО)

Филиал Акционерного общества "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC" "Восточные межсистемные электрические сети"

Уражанов К. М.