Утвержден постановлением
Правительства Республики
Казахстан от
15 октября 2001 года № 1328

АКТ
ПРИЁМКИ ЗАКОНЧЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Реконструкция ПС «Западная» с развитием ОРУ 110кВ города Аркалык. Строительство воздушной линии 110кВ.

г. Аркалык, Костанайская область «22» декабря 2010 г.

Приёмочная комиссия в составе:
Представитель заказчика
- Президент АО «Казэлектромонтаж» Байканов Э.М.
Членов комиссии:
- Директор ТОО «КЭМОНТ-НАЛАДКА» - Аленин В.А.
- Главный инженер АО «Казэлектромонтаж»- Хван И.Н.
- Генеральный подрядчик Директор АО «КЭМОНТ» Беляев Н.П.

УСТАНОВИЛА:

1. Генеральным подрядчиком **АО «КЭМОНТ»**
(наименование организации)

Предъявлен к приёмке законченный строительством: **Реконструкция ПС «Западная» с развитием ОРУ 110кВ города Аркалык. Строительство воздушной линии 110кВ**

(наименование объекта)

2. Рабочий проект № ***10.38.046.09*** разработан **ТОО «Казсельэнергопроект»**
(наименование организации)

3. Строительство объекта осуществлялось в сроки:
Начало работ ***март 2010г.*** окончание работ ***декабрь 2010г.***
(месяц, год) (месяц, год)

Мощность, производи-тельность и т.д	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди

Выпуск продукции (оказание услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем
нормам освоения проектных мощностей в начальный период
_____ Предъявленный к приемке в эксплуатацию

Объект имеет следующие показатели:

№№ пп	Наименование	Ед.изм.	Марка Кол-во
1	2	3	4
	ПС 110/35/10кВ-2х25000кВА		
1	Тип и схема ПС 110 кВ		110-4Н
2	Тип и схема ПС 35 кВ		
3	Количество и мощность трансформаторов	кВт	2х25000
4	Оперативный ток - постоянный	В	220
5	ОРУ 110 кВ	яч	7
6	ОРУ 35кВ	яч	9
7	Шкафы КРУ 10кВ серии КРУ 2-10	шт	36
8	Расход материалов, всего: - сборный железобетон - металлоконструкции	 $м^3$ т	 11 5
9	Маслоуловитель емкостью 24 $м^3$	шт	1
10	ЗРУ 10 кВ	$м^2$	
11	ОПУ	$м^2$	
	ВЛ 110 кВ		
1	Протяженность двухцепной ВЛ	км	7,25
2	Марка и сечение провода		АС-150/24
3	Марка троса		ТК-9,01
4	Расход материалов:		
	- сборный железобетон	$м^3$	182,3
	- металлоконструкции опор - провод - грозозащитный трос - сталь круглая для заземления	т т км т	115,4 13,5 7,25 4,85
	ВЛ 35кВ		
1	Протяженность двухцепной ВЛ	км	1,8
2	Марка и сечение провода		АС-150/19
3	Марка троса		ТК-8,0
4	Расход материалов: - сборный железобетон - металлоконструкции опор - провод - грозозащитный трос - сталь круглая для заземления	 $м^3$ т км т	 90,8 3,2 0,6 0,39

Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными:

1. Здание Общестанционного Пункта Управления.

На ОПУ расположены:- помещение аккумуляторной батареи; - релейный зал со щитами постоянного и переменного тока, панелями РЗиА, зарядно-подзарядными агрегатами; - помещение связи; - служебное и вспомогательное помещения. Здание ОПУ – прямоугольное в плане, размерами в осях 6,00 х29,70 (м). Одноэтажное, с высотой этажа 3,0 м. Характеристика строительной части: класс здания по договечности – II; уровень ответственности здания -II; степень огнестойкости- II. Фундаменты – ленточные,. Цоколь - кирпичный, из кирпича марки КОРПо 1НФ/125/2.0/25 ГОСТ 530-2007 на растворе М 150. Наружные стены – кирпичные, из кирпича марки КОРПо 1НФ/125/2.0/25 ГОСТ 530-2007 на растворе М 50. Перегородки - из кирпича марки КОРПо 1НФ/125/2.0/25 ГОСТ 530-2007. Покрытие - из сборных ж/б плит с круглыми пустотами по серии 1.141-1, вып.64. Крыша – совмещенная, с нерганизованным водостоком, с кровлей из «Бикроста».Утеплитель – «Изовер» толщ.150 мм, разуклонка из керамзитового гравия ϒ=500 кг/м3. Окна – из ПВХ профиля по ГОСТ 30674-99 с тройным остеклением. Двери наружные –металлические по ГОСТ 31174-2003. Двери внутренние – деревянные по ГОСТ 6629-88 и по ГОСТ 24698-81. Наружная отделка – расшивка швов наружных поверхностей стен из отборного кирпича. Мероприятия по антикоррозийной защите конструкций выполняются согласно требованиям СНиП 3.04.03-85 «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии». Характеристики здания ОПУ представлены в томе 2 альбом 6 настоящего проекта.

2. Здание ЗРУ 10 кВ.

В здании ЗРУ расположены шкафы РУ 10 кВ. Здание ЗРУ – прямоугольное в плане, размерами в осях 8,5 х 21,6 (м). Одноэтажное, с высотой этажа +3,800 до +4,010 м. Характеристика строительной части: класс здания по договечности – II; уровеньответственности здания -II; степень огнестойкости- II. По ввзрывопожарной отвественности здание относится к категории «Д». Фундаменты – ленточные, из бетонных блоков по ГОСТ 13579-78 и ж/б по СТ РК 956-93. Цоколь - кирпичный, из кирпича марки на растворе М 50. Наружные стены – кирпичные, из кирпича марки на растворе М 50. При кладке стен дожны быть установлены все закладные элементы. Покрытие - из сборных ж/б плит с круглыми пустотами по серии 1.241-1, вып.21. Крыша – совмещенная, с нерганизованным водостоком, с кровлей из «Бикроста». Ворота – металлические, по ГОСТ 31174-2003. Наружная отделка – расшивка швов наружных поверхностей стен из отборного кирпича. Мероприятия по антикоррозийной защите конструкций выполняются согласно требованиям СНиП 3.04.03-85 «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии». Характеристики здания ЗРУ представлены в томе 2 альбом 7 настоящего проекта.*

3. Маслосборник емк.24 м3

Маслосборник выполняется из типовых сборных железобетонных колец по серии 3.900.1-14. Емкость маслосборника рассчитана из условия возможности принятия 100% масла одного силового трансформатора, а также талых и дождевых вод из маслоприемников. Маслосборник и канализационные колодцы разработан из сборных железобетонных колец по серии 3.900.1-14 вып.1, состоит из плит днища, рабочей части, перекрытия и горловины с люком. Рабочая часть высотой 2700мм составляется из колец диаметром 2000мм. Круглые горловины выполняются из сборных железобетонных колец диаметром 700мм по серии 3.900.1-14 вып.1 и имеют слой утепляющей засыпки из местного грунта толщиной 1000 мм в соответствии с требованиями СНиП

2.04.03-85. Все сборные элементы маслосборника при монтаже устанавлива-ются на цементно-песчаном растворе М100 толщиной 10мм. Люки чугунные диаметром 700мм, легкий типа ЛК ГОСТ 3634-99, устанавливается на горловинах для закрытия лазов. Характеристики маслосборника представлены в томе 2 альбом 5 настоящего проекта.

4. Наружное ограждение ПС.

Наружное ограждение подстанции – сетчатое, высотою 1,8 м. В ограде на въездах на подстанцию предусмотрены распашные ворота и калитка.

5. ОРУ 110, 35 кВ и силовые трансформаторы.

Оборудование ОРУ 110 и 35 кВ представлено блоками полной заводской готовности. Оборудование устанавливается на ж/б лежни различной длины. Линейные порталы 110 и 35 кВ - с ж/б стойками и металлическими траверсами. Фундаменты под трансформаторы из сборных ж/б плит с приваренными рельсами. Маслоприемники под трансформаторами представляют собой приямки с размерами в плане 11,0х8,0м и глубиной 0,25м, рассчитанный на полный объем масла трансформатора. Маслоприемники запроектированы из сборных ж/б конструкций, засыпаются слоем гравия фр. 30...50 мм.

На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования (перечень указанных актов приведен в приложении к настоящему акту).

Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей природной среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом

_____

(сведения о выполнении)

Характеристика мероприятий приведена в приложении к акту.

Внешние наружные коммуникации холодного и горячего водоснабжения, канализации, теплоснабжения, газоснабжения, энергоснабжения и связи обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта и приняты городскими эксплуатационными организациями. Перечень справок городских эксплуатационных организаций приведен в приложении к акту.

Работы по озеленению, устройству верхнего покрытия подъездных дорог к зданиям, тротуаров, хозяйственных, игровых и спортивных площадок, а также отделке элементов фасадов зданий должны быть выполнены:

Виды работ	Единица измерения	Объем работ	Срок выполнения
Озеленение		100%	Выполнено
Асфальтирование		100%	Выполнено

дороги			
Технологические тротуары		100%	Выполнено

Решение приемочной комиссии:
1.Строительно-монтажные работы выполнены в полном объеме в соответствии с проектом и требованиями законодательства.
2.Предъявленный к приемке объект считать принятым заказчиком вместе с прилагаемой исполнительной документацией с “22” декабря 2010г.

«Реконструкция ПС «Западная» с развитием ОРУ 110кВ города Аркалык. Строительство воздушной линии 110кВ»

ОБЪЕКТ ПРИНЯТ

Представитель заказчика

Президент АО «Казэлектромонтаж» _____ Байканов Э.М.

Членов комиссии:

Директор ТОО «КЭМОНТ-НАЛАДКА» _____ Аленин В.А.

Главный инженер АО «Казэлектромонтаж» _____ Хван И.Н.

Генеральный подрядчик Директор АО «КЭМОНТ» _____ Беляев Н.П.

Заказчик АО "Казэлектромонтаж"
Подрядчик АО "КЭМОНТ"
Наименование стройки - Реконструкция ПС "Западная" с развитием ОРУ-110кВ г.Аркалык. Строительство ВЛ 110кВ.

Наименование объекта: Реконструкция ПС "Западная" с развитием ОРУ-110кВ г.Аркалык. Строительство ВЛ 110кВ.

АКТ
приемки выполненных работ за август месяц 2010 г.

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед. тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин			
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-щих	
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Монтаж ВЛ-35 кВ								
7	Е0101-140-2	Удаление растительно-корневого покрова и торфа в траншеях на болотах типа 2	1831,75	106,58	38,77	195229	71011	39374	0,08	147
		м3		12,17	9,99	22292	18299	97	0,04	73
8	Е0101-30-2	Планировка площадей бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.)	7327	0,20	0,20	1486	1486	500	0	0
		м2		0,00	0,07	0	516	97	0,00	0
9	Е0101-85-2	Разравнивание кавальеров /отвалов/ бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), при перемещении грунта 2 группы до 10 м	1831,75	12,34	12,34	22606	22606	6214	0	0
		м3		0,00	3,50	0	6406	97	0,01	18
10	Е0133-104-1	Установка железобетонных опор ВЛ 35 кВ одностоечных, промежуточных без тросостойки на стойках длиной 16,4 м	4	4775,49	3136,36	19102	12545	9517	8,43	34
		опора		1473,75	792,14	5895	3169	105	2,96	12
11	Е0133-105-1	Установка одинарных оттяжек к железобетонным опорам ВЛ 35 кВ	2	763,12	227,62	1526	455	1118	2,76	6
		оттяжка		463,50	68,94	927	138	105	0,28	1
12	С143019-95 Изм. н доп. вып. 25	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-10,7 СТ РК 2387-2013	4	58000,00	--	232000	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--

13	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента								
		м3	5,68	106,00	--	602	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
14	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2								
		м3	5,68	302,00	--	1715	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
15	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов								
		м2	13,44	245,44	3,82	3299	51	615	0,21	3
				37,35	1,44	502	19	118	0,01	0
16	Е0133-107-1	Установка для опор ВЛ 35 кВ анкерных плит объемом до 0,2 м3								
		шт	2	459,29	301,79	919	604	506	0,91	2
				157,50	83,25	315	167	105	0,30	1
17	Е0133-107-9	Установка для опор ВЛ 35 кВ одного ригеля на стойку объемом до 0,2 м3								
		шт	4	888,93	622,30	3556	2489	1747	1,46	6
				245,25	170,64	981	683	105	0,61	2
18	С143014-3 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)								
		м3	0,4	17700,00	--	7080	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
19	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента								
		м3	0,4	106,00	--	42	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
20	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2								
		м3	0,4	302,00	--	121	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
21	С143015-33	Ригели, прогоны и балки для перекрытий /ГОСТ 24155-80/ прямоугольные из тяжелого бетона класса В22,5, длина более 2,5 до 4 м, объем более 1,0 м3								
		м3	1,12	17500,00	--	19600	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
22	С12021-164 Изм. и доп. вып. 25	М/к траверсы								
		т	0,2224	157700	--	35073	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
23	С11041-104 Изм. и доп. вып. 26	Хомуты								
		кг	48,4	196,00	--	9486	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--

24	С11071-3 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Специальные болты	0,1	7120,00	--	712	--	--	--	--
		100шт		--	--	--	--	--	--	--
25	Ц0108-20-1	Гирлянда из подвесных изоляторов одиночная, напряжение 35 кВ	6	830,70	401,00	4984	2406	2961	3	18
		шт		425,00	94,50	2550	567	95	0,55	3
26	С11071-36 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Оттяжки анкерных железобетонных опор	0,14	96700,00	--	13538	--		--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
27	С151804-1087 Изм. и доп. вып. 25	Изоляторы подвесные стеклянные ПСД70Е 212W ГОСТ 6490-93	56	893,00	--	50008	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
28	С151804-1373 Изм. и доп. вып. 25	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	16	265,00	--	4240	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
29	С151804-1415 Изм. и доп. вып. 25	Узлы крепления типа КГП-7-1 ГОСТ Р 51177-98	16	301,00	--	4816	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
30	С151804-1739 Изм. и доп. вып. 25	Зажимы поддерживающие глухие ПГН-2-6 ГОСТ Р 51177-98	10	215,00	--	2150	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
31	С151804-1916 Изм. и доп. вып. 20	Зажимы соединительные овальные СОАС-70-3 ГОСТ Р 51177-98	3	143,33	--	430	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
32	С151804-1739 Изм. и доп. вып. 25	Зажимы поддерживающие глухие ПГН-2-6 ГОСТ Р 51177-98	6	215,00	--	1290	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
33	С151804-1363 Изм. и доп. вып. 20	Серьги типа СР-12-16 ГОСТ Р 51177-98	10	190,00	--	1900	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
34	Е0133-110-1	Подвеска проводов ВЛ 35 кВ /в 3 провода при 5 опорах на 1 км/ сечением до 70 мм2	1,8	52004,47	30853,34	93608	55536	51123	112	202
		1км		20115,00	6934,14	36207	12481	105	24,28	44

35	С151607-29 Изм. и доп. вып. 24	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 70/11 мм2 ГОСТ 839-80								
		т	0,31	196244,00	--	60836	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
36	Е0133-27-1	Погрузка и выгрузка изоляторов вручную								
			0,2016	1100,25	0,00	222	0	233	6,71	1
		1т		1100,25	0,00	222	0	105	0,00	0
37	Е0133-27-2	Погрузка и выгрузка линейной арматуры вручную								
			93,543	846,01	0,00	79138	0	83094	5,15	482
		1т		846,00	0,00	79137	0	105	0,00	0
38	Ц0108-472-9	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 12 мм								
			10	93,50	3,10	935	31	311	0,18	2
		м		32,40	0,30	324	3	95	0,00	0
		Итого прямые затраты по смете				**872249**	169220			**901**
						149353	42447			**154**

Стоимость монтажных работ	Тенге	234685
Материалы	Тенге	2 473
Всего заработная плата	Тенге	52132
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	135 158
Накладные расходы	Тенге	54 395
Сметная заработная плата в Н.Р.	Тенге	8159
Ненормируемые и непредвиденные затраты	Тенге	17 345
ВСЕГО,Стоимость монтажных работ	Тенге	**306 425**
Нормативная трудоемкость	Тенге	
Сметная заработная плата	Тенге	60292
Стоимость общестроительных работ	Тенге	602491
Материалы	Тенге	283 918
Всего заработная плата	Тенге	139667
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	275 408
Накладные расходы	Тенге	142 918
Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	
Сметная заработная плата в Н.Р.	Тенге	21438
Ненормируемые и непредвиденные затраты	Тенге	44 725
ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ	Тенге	**790 134**
Нормативная трудоемкость	Тенге	
Сметная заработная плата	Тенге	161105
	Тенге	
Стоимость металломонтажных работ	Тенге	35073
Всего заработная плата	Тенге	35073
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	2104
ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ	Тенге	**37177**
ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге	**1133736**

Временные здания и сооружения 4,3%	48751
Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%	7313
ИТОГО	**1182486**
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,024%	35758
Затраты на выслугу лет 1%	11825
Затраты на дополнительные отпуска -0,4%	4730
ИТОГО	**1234800**
В том числе возвратные суммы - 15%	7313
Итого по сметному расчету в базовых ценах 2001г.	**1234800**
ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ	2251040
В том числе возвратные суммы - 15%	13331
Налоги сборы, обязательные платежи в бюджет -2%	45021
СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ ЦЕН	2296060
ИТОГО ПО АКТУ:	**2296060,38**
Налог на добавленную стоимость 12%	275527,25
ИТОГО ПО АКТУ С НДС:	**2571587,62**

Заказчик:

Подрядчик:

Заказчик АО "Казэлектромонтаж"
Подрядчик АО "КЭМОНГ"
Наименование стройки - Реконструкция ПС "Западная" с развитием ОРУ-110кВ г.Аркалык. Строительство ВЛ 110кВ.
Наименование объекта: Реконструкция ПС "Западная" с развитием ОРУ-110кВ г.Аркалык. Строительство ВЛ 110кВ.

АКТ
приемки выполненных работ за декабрь месяц 2010 г.

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	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: на един.	Затраты труда, чел.-ч. рабочих-строителей: всего	Затраты труда, чел.-ч. рабочих, обслуживающих машины: на един.	Затраты труда, чел.-ч. рабочих, обслуживающих машины: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
		Монтаж ВЛ-110 кВ										
		РАЗДЕЛ 1.Строительно-монтажные работы										
		Земляные работы										
1	Е0101-140-2	Удаление растительно-кореневого покрова и торфа в траншеях на болотах типа 2										
		м3	5694,425	106,58	38,77	606915	220755	122403	0,08	456		
				12,17	9,99	69301	56887	97	0,04	228		
2	Е0101-30-2	Планировка площадей бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.)										
		м2	22777,701	0,20	0,20	4621	4621	1555	0	0		
				0,00	0,07	0	1603	97	0,00	0		
3	Е0101-85-2	Разравнивание кавальеров /отвалов/ бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), при перемещении грунта 2 группы до 10 м										
		м3	5694,425	12,34	12,34	70277	70277	19318	0	0		
				0,00	3,50	0	19916	97	0,01	57		
4	Е0101-12-2	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3										
		м3	3152,409	21,30	20,46	67145	64497	23364	0,01	32		
				0,84	6,80	2648	21439	97	0,03	95		
5	Е0101-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м										
		м3	3152,409	6,48	6,48	20426	20426	6433	0	0		
				0,00	2,10	0	6632	97	0,01	32		
6	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками										
		м3	3152,409	21,55	4,52	67922	14236	52075	0,11	347		
				17,03	0,00	53686	0	97	0,00	0		
7	Ц0108-472-9	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 12 мм										
		м	12,259	93,50	3,10	1146	38	381	0,18	2		
				32,40	0,30	397	4	95	0,00	0		
8	Ц0108-289-1	Заземление одиночное опоры металлической										
		шт	35	737,00	0,00	25795	0	8978	2	70		
				270,00	0,00	9450	0	95	0,00	0		
9	Е0133-25-1	Устройство заземления лучевого при длине луча до 10 м										
		1м	700	37,47	23,70	26229	16590	15656	0,09	63		
				13,77	7,53	9639	5271	105	0,03	21		
10	Е0133-26-1	Забивка заземлителей механизированная на глубину до 5 м										
		шт	35	367,45	47,93	12861	1678	2894	0,45	16		
				72,00	6,75	2520	236	105	0,03	1		
11	С12041-33 Изм. и доп. вып. 24	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-IV, А-V, А-VI диаметром 16 мм ГОСТ 5781-82										
		т	1,384	58000,00	--	80272	--	--	--	--		
				--	--	--	--	--	--	--		
12	Е0101-12-2	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3										
		м3	415,135	21,30	20,46	8842	8493	3077	0,01	4		
				0,84	6,80	349	2823	97,001	0,03	12		
13	Е0101-163-8	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубиной траншей и котлованов до 3 м										
		м3	46,126	447,75	0,00	20653	0	23338	2,96	137		
				447,75	0,00	20653	0	113	0,00	0		
14	Е0101-90-2	Планировка дна и откосов выемок каналов вручную в грунтах 2 группы										
		м2	135,368	20,27	0,00	2744	0	3101	0,13	18		
				20,27	0,00	2744	0	113	0,00	0		
15	Е0108-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты										
		м3	13,537	230,27	100,89	3117	1366	2588	0,85	12		
				123,75	38,25	1675	518	118	0,18	2		
16	С143008-4 Изм. и доп. вып. 29	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200, фракция 5-20 мм СТ РК 1284-2004										
		м3	13,537	523,00	--	7080	--	--	--	--		
				--	--	--	--	--	--	--		
17	Е0101-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м										
		м3	418,714	6,48	6,48	2713	2713	854	0	0		
				0,00	2,10	0	881	97	0,01	4		
18	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками										
			418,714	21,55	4,52	9022	1891	6917	0,11	46		

			м3		17,03	0,00	7131	0	97	0,00	0
19	Е0111-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом		508,218	610,66	24,55	310348	12477	30649	0,26	132
			м2		39,83	9,20	20242	4676	123	0,04	20
20	Е0133-1-2	Установка сборных железобетонных конструкций неразъемных полножников под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 2 м3		33,193	1844,68	1040,30	61230	34531	31430	3,49	116
			1м3		614,25	287,55	20389	9545	105	1,06	35
21	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов		320,433	245,44	3,82	78647	1224	14667	0,21	67
			м2		37,35	1,44	11968	461	118	0,01	3
22	Е0133-1-16	Установка сборных железобетонных конструкций ригелей к фундаментам объемом до 0,2 м3		3,709	6612,40	4191,40	24525	15546	10912	11,5	43
			1м3		2002,50	799,45	7427	2965	105	3,18	12
23	С143015-6	Колонны, стойки, опоры, рамы /ГОСТ 25628-90, ГОСТ 23899-79, ГОСТ 27108-86/: двухветвевые и рамные, крестообразные с консолями более 1 м, конструкции, состоящие из двух колонн и ригеля, из тяжелого бетона класса В30		33,193	25100,00	--	833144	--	--	--	--
			м3		--	--	--	--	--	--	--
24	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента		33,193	106,00	--	3518	--	--	--	--
			м3		--	--	--	--	--	--	--
25	С143015-33	Ригели, прогоны и балки для перекрытий /ГОСТ 24155-80/ прямоугольные из тяжелого бетона класса В22,5, длина более 2,5 до 4 м, объем более 1,0 м3		3,709	17500,00	--	64908	--	--	--	--
			м3		--	--	--	--	--	--	--
26	Е0113-16-4	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ФЛ-03К за один раз		6,119	32,52	0,05	199	0	32	0,03	0
			м2		5,81	0,02	36	0	90	0,00	0
27	Е0113-28-1	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-16		6,119	53,37	0,09	327	1	15	0,01	0
			м2		2,75	0,05	17	0	90	0,00	0
28	С11071-13 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Консоли неизолированные прямые швеллерные оцинкованные		0,389	182100,00	--	70837	--	--	--	--
			т		--	--	--	--	--	--	--
29	С143008-104 Изм. и доп. вып. 29	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014		418,714	532,00	--	222756	--	--	--	--
			м3		--	--	--	--	--	--	--
30	С11011-58	Болты строительные с гайками, оцинкованные		0,046	154700,00	--	7116	--	--	--	--
			т		--	--	--	--	--	--	--
31	Е0101-12-2	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3		92,31	21,30	20,46	1966	1889	684	0,01	1
			м3		0,84	6,80	78	628	96,98	0,03	3
32	Е0101-163-8	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубиной траншей и котлованов до 3 м		10,257	447,75	0,00	4593	0	5190	2,96	30
			м3		447,75	0,00	4593	0	113	0,00	0
33	Е0101-90-2	Планировка дна и откосов выемок каналов вручную в грунтах 2 группы		300,818	20,27	0,00	6098	0	6890	0,13	39
			м2		20,27	0,00	6098	0	113	0,00	0
34	Е0108-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты		3,008	230,27	100,89	693	303	575	0,85	3
			м3		123,75	38,25	372	115	118	0,18	1
35	С143008-4 Изм. и доп. вып. 29	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200, фракция 5-20 мм СТ РК 1284-2004		3,008	523,00	--	1573	--	--	--	--
			м3		--	--	--	--	--	--	--
36	Е0101-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м		93,048	6,48	6,48	603	603	190	0	0
			м3		0,00	2,10	0	196	97	0,01	1
37	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками		93,048	21,55	4,52	2005	420	1537	0,11	10
			м3		17,03	0,00	1585	0	97	0,00	0
38	Е0101-135-1	Полив водой уплотняемого грунта насыпей		93,048	14,12	12,00	1314	1116	394	0,01	1
			м3		1,62	2,75	151	255	97	0,01	1
39	Е0101-33-2	Возведение насыпей из резервов экскаваторами "Драглайн", с ковшом вместимостью 1 м3, в грунтах 2 группы		51,966	35,50	35,03	1845	1820	620	0	0
			м3		0,47	11,82	24	614	97	0,04	2
40	Е0101-152-1	Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав с подсыпкой растительной земли вручную		37,891	55,01	0,23	2084	9	2085	0,33	13
			м2		48,60	0,09	1842	3	113	0,00	0

41	Е0111-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом м2	118,226	610,66	24,55	72196	2902	7130	0,26	31
				39,83	9,20	4709	1088	123	0,04	5
42	Е0133-1-2	Установка сборных железобетонных конструкций неразъемных подножников под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 2 м3 1м3	7,376	1844,68	1040,30	13606	7673	6984	3,49	26
				614,25	287,55	4531	2121	105	1,06	8
43	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов м2	71,207	245,44	3,82	17477	272	3259	0,21	15
				37,35	1,44	2660	103	118	0,01	1
44	Е0133-1-16	Установка сборных железобетонных конструкций ригелей к фундаментам объемом до 0,2 м3 1м3	0,824	6612,40	4191,40	5449	3454	2424	11,5	9
				2002,50	799,45	1650	659	105	3,18	3
45	С143015-6	Колонны, стойки, опоры, рамы /ГОСТ 25628-90, ГОСТ 23899-79, ГОСТ 27108-86/: двухветвевые и рамные, крестообразные с консолями более 1 м, конструкции, состоящие из двух колонн и ригеля, из тяжелого бетона класса В30 м3	7,376	25100,00	--	185138	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
46	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента м3	0,824	106,00	--	87	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
47	С143015-33	Ригели, прогоны и балки для перекрытий /ГОСТ 24155-80/ прямоугольные из тяжелого бетона класса В22,5, длина более 2,5 до 4 м, объем более 1,0 м3 м3	0,824	17500,00	--	14420	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
48	Е0113-16-4	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ФЛ-03К за один раз м2	2,72	32,52	0,05	88	0	14	0,03	0
				5,81	0,02	16	0	90	0,00	0
49	Е0113-28-1	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-16 м2	2,72	53,39	0,09	145	0	7	0,01	0
				2,75	0,05	7	0	90		0
50	С11071-13 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Консоли неизолированные прямые цветлетерные оцинкованные т	0,173	182100,00	--	31503	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
51	С143012-18	Семена многолетних трав кг	1,03	515,00	--	530	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
52	С143008-104 Изм. и доп. вып. 29	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014 м3	93,048	532,00	--	49502	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
53	С11011-58	Болты строительные с гайками, оцинкованные т	0,01	154700,00	--	1547	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
54	Е0101-13-6	Разработка грунта 3 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 м3	86,645	46,51	44,35	4030	3843	1613	0,02	2
				2,16	17,03	187	1476	97	0,07	6
55	Е0101-163-9	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубиной траншей и котлованов до 3 м м3	9,627	706,50	0,00	6801	0	7686	4,24	41
				706,50	0,00	6801	0	113	0,00	0
56	Е0101-90-2	Планировка дна и откосов выемок каналов вручную в грунтах 2 группы м2	37,087	20,27	0,00	752	0	849	0,13	5
				20,27	0,00	752	0	113	0,00	0
57	Е0108-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты м3	2,782	230,27	100,89	641	281	532	0,85	2
				123,75	38,25	344	106	118	0,18	1
58	С143008-4 Изм. и доп. вып. 29	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200, фракция 5-20 мм СТ РК 1284-2004 м3	2,782	523,00	--	1455	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
59	Е0101-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м м3	87,078	6,48	6,48	564	564	178	0	0
				0,00	2,10	0	183	97	0,01	1
60	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками м3	87,078	21,55	4,52	1876	393	1438	0,11	10
				17,03	0,00	1483	0	97	0,00	0
61	Е0111-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом м2	103,968	610,66	24,55	63489	2552	6270	0,26	27
				39,83	9,20	4141	957	123	0,04	4
62	Е0133-1-8	Установка сборных железобетонных конструкций неразъемных подножников под анкерно-угловые опоры объемом до 3 м3 1м3	7,726	2187,61	1338,23	16901	10339	7366	3,46	27
				609,75	298,26	4711	2304	105	1,06	8

63	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности буговой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов м2	59,8963	245,44	3,82	14701	229	2742	0,21	13
				37,35	1,44	2237	86	118	0,01	1
64	Е0133-1-16	Установка сборных железобетонных конструкций ригелей к фундаментам объемом до 0,2 м3 1м3	0,618	6612,40	4191,40	4086	2590	1818	11,5	7
				2002,50	799,45	1238	494	105	3,18	2
65	С143015-6	Колонны, стойки, опоры, рамы /ГОСТ 25628-90, ГОСТ 23899-79, ГОСТ 27108-86/: двухветвевые и рамные, крестообразные с консолями более 1 м, конструкции, состоящие из двух колонн и ригеля, из тяжелого бетона класса В30 м3	7,726	25100,00	--	193923	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
66	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента м3	7,726	106,00	--	819	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
67	С143015-33	Ригели, прогоны и балки для перекрытий /ГОСТ 24155-80/ прямоугольные из тяжелого бетона класса В22,5, длина более 2,5 до 4 м, объем более 1,0 м3 м3	0,618	17500,00	--	10815	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
68	Е0113-16-4	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ФЛ-03К за один раз м2	1,02	32,52	0,05	33	0	5	0,03	0
				5,81	0,02	6	0	90	0,00	0
69	Е0113-28-1	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-16 м2	1,02	53,39	0,09	54	0	3	0,01	0
				2,75	0,05	3	0	90	0,00	0
70	С11071-13 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Консоли неизолированные прямые швеллерные оцинкованные т	0,065	182100,00	--	11837	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
71	С143008-104 Изм. и доп. вып. 29	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014 м3	87,078	532,00	--	46325	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
72	С11011-58	Болты строительные с гайками, оцинкованные т	0,01	154700,00	--	1547	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
73	Е0101-13-6	Разработка грунта 3 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 м3	158,316	46,51	44,35	7363	7021	2947	0,02	3
				2,16	17,03	342	2696	97	0,07	11
74	Е0101-163-9	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубиной траншей и котлованов до 3 м м3	17,591	706,50	0,00	12428	0	14044	4,24	75
				706,50	0,00	12428	0	113	1,48	26
75	Е0101-90-2	Планировка дна и откосов выемок каналов вручную в грунтах 2 группы м2	64,903	20,27	0,00	1316	0	1487	0,13	8
				20,27	0,00	1316	0	113	0,00	0
76	Е0108-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты м3	4,636	230,27	100,89	1068	468	886	0,85	4
				123,75	38,25	574	177	118	0,18	1
77	С143008-4 Изм. и доп. вып. 29	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200, фракция 5-20 мм СТ РК 1284-2004 м3	4,636	523,00	--	2425	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
78	Е0101-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м м3	158,136	6,48	6,48	1025	1025	323	0	0
				0,00	2,10	0	333	97	0,01	2
79	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками м3	158,136	21,55	4,52	3407	714	2612	0,11	17
				17,03	0,00	2693	0	97	0,00	0
80	Е0111-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом м2	173,279	610,66	24,55	105814	4254	10450	0,26	45
				39,83	9,20	6902	1594	123	0,04	7
81	Е0133-1-8	Установка сборных железобетонных конструкций неразъемных подножников под анкерно-угловые опоры объемом до 3 м3 1м3	12,877	2187,61	1338,23	28170	17232	12277	3,46	45
				609,75	298,26	7852	3841	105	1,06	14
82	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности буговой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов м2	99,826	245,44	3,82	24501	381	4569	0,21	21
				37,35	1,44	3729	144	118	0,01	1
83	Е0133-1-16	Установка сборных железобетонных конструкций ригелей к фундаментам объемом до 0,2 м3 1м3	2,081	6612,40	4191,40	13760	8722	6122	11,5	24
				2002,50	799,45	4167	1664	105	3,18	7
84	С143015-54	Ригели, прогоны и балки для перекрытий /ГОСТ 24155-80/ двутавровые из тяжелого бетона класса В30, длина более 9 м, объем более 4,0 м3 м3	12,877	25100,00	--	323213	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--

85	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента								
		м3	12,877	106,00	--	1365	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
86	С143015-33	Ригели, прогоны и балки для перекрытий /ГОСТ 24155-80/ прямоугольные из тяжелого бетона класса В22,5, длина более 2,5 до 4 м, объем более 1,0 м3								
		м3	2,06	17500,00	--	36050	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
87	Е0113-16-4	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз								
		м2	2,72	32,52	0,05	88	0	14	0,03	0
				5,81	0,02	16	0	90	0,00	0
88	Е0113-28-1	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-16								
		м2	2,72	53,39	0,09	145	0	7	0,01	0
				2,75	0,05	7	0	90	0,00	0
89	С11071-13 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Консоли неизолированные прямые цветтерные оцинкованные								
		т	0,173	182100,00	--	31503	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
90	С143008-104 Изм. и доп. вып. 29	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014								
		м3	126,508	532,00	--	67302	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
91	С11011-58	Болты строительные с гайками, оцинкованные								
		т	0,028	154700,00	--	4332	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
92	Е0101-12-2	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3								
		м3	126,653	21,30	20,46	2698	2591	939	0,01	1
				0,84	6,80	106	861	97	0,03	4
93	Е0101-163-8	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубиной траншей и котлованов до 3 м								
		м3	14,073	447,75	0,00	6301	0	7120	2,96	42
				447,75	0,00	6301	0	113	0,00	0
94	Е0101-90-2	Планировка дна и откосов выемок каналов вручную в грунтах 2 группы								
		м2	37,087	20,27	0,00	752	0	849	0,13	5
				20,27	0,00	752	0	113	0,00	0
95	Е0108-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты								
		м3	3,709	230,27	100,89	854	374	709	0,85	3
				123,75	38,25	459	142	118	0,18	1
96	С143008-4 Изм. и доп. вып. 29	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200, фракция 5-20 мм СТ РК 1284-2004								
		м3	3,709	523,00	--	1940	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
97	Е0101-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м								
		м3	126,508	6,48	6,48	820	820	258	0	0
				0,00	2,10	0	266	97	0,01	1
98	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками								
		м3	126,508	21,55	4,52	2726	571	2090	0,11	14
				17,03	0,00	2154	0	97	0,00	0
99	Е0101-135-1	Полив водой уплотняемого грунта насыпей								
		м3	126,508	14,12	12,00	1786	1518	536	0,01	1
				1,62	2,74	205	347	97,01	0,01	1
100	Е0101-33-2	Возведение насыпей из резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 1 м3, в грунтах 2 группы								
		м3	129,274	35,50	35,03	4590	4529	1541	0	0
				0,47	11,82	61	1528	97	0,04	5
101	Е0101-152-1	Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав с подсыпкой растительной земли вручную								
		м2	184,677	55,01	0,23	10159	42	10161	0,33	61
				48,60	0,09	8975	17	113	0,00	0
102	Е0111-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом								
		м2	138,624	610,66	24,55	84652	3403	8360	0,26	36
				39,83	9,20	5521	1275	123	0,04	6
103	Е0133-1-8	Установка сборных железобетонных конструкций неразъемных подножников под анкерно-угловые опоры объемом до 3 м3								
		1м3	10,302	2187,63	1338,23	22537	13786	9822	3,46	36
				609,75	298,26	6282	3073	105	1,06	11
104	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов								
		м2	79,861	245,44	3,82	19601	305	3655	0,21	17
				37,35	1,44	2983	115	118	0,01	1
105	Е0133-1-16	Установка сборных железобетонных конструкций ригелей к фундаментам объемом до 0,2 м3								
		1м3	1,648	6612,40	4191,40	10897	6907	4848	11,5	19
				2002,50	799,45	3300	1317	105	3,18	5
106	С143015-6	Колонны, стойки, опоры, рамы /ГОСТ 25628-90, ГОСТ 23899-79, ГОСТ 27108-86/: двухветвевые и рамные, крестообразные с консолями более 1 м, конструкции, состоящие из двух колонн и ригеля, из тяжелого бетона класса В30								
		м3	10,302	25100,00	--	258580	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--

107	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента м3	10,302	106,00	--	1092	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
108	С143015-33	Ригели, прогоны и балки для перекрытий /ГОСТ 24155-80/ прямоугольные из тяжелого бетона класса В22,5, длина более 2,5 до 4 м, объем более 1,0 м3 м3	1,648	17500,00	--	28840	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
109	Е0113-16-4	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ФЛ-03К за один раз м2	2,72	32,52	0,05	88	0	14	0,03	0
				5,81	0,02	16	0	90	0,00	0
110	Е0113-28-1	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-16 м2	2,72	53,39	0,09	145	0	7	0,01	0
				2,75	0,05	7	0	90	0,00	0
111	С11071-13 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Консоли неизолированные прямые швеллерные оцинкованные т	0,173	182100,00	--	31503	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
112	С143012-18	Семена многолетних трав кг	1,03	515,00	--	530	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
113	С143008-104 Изм. и доп. вып. 29	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014 м3	126,508	532,00	--	67302	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
114	С11011-58	Болты строительные с гайками, оцинкованные т	0,01	154700,00	--	1547	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
115	Е0133-11-11	Установка опор ВЛ 35-500 кВ анкерно-угловых свободностоящих одностоечных массой до 15 т 1т	10,614	9851,39	6010,64	104563	63797	57148	21,9	232
				3825,00	1302,85	40599	13828	105	4,99	53
116	Е0133-11-11	Установка опор ВЛ 35-500 кВ анкерно-угловых свободностоящих одностоечных массой до 15 т 1т	16,068	9851,39	6010,65	158292	96579	86514	21,9	352
				3825,00	1302,85	61460	20934	105	4,99	80
117	Е0133-11-11	Установка опор ВЛ 35-500 кВ анкерно-угловых свободностоящих одностоечных массой до 15 т 1т	3,139	9851,39	6010,64	30924	18867	16901	21,9	69
				3825,00	1302,84	12007	4090	105	4,99	16
118	Е0133-11-2	Установка опор ВЛ 35-500 кВ промежуточных свободностоящих одностоечных массой до 4 т 1т	18,378	9558,12	5837,76	175659	107286	94440	21,9	402
				3667,50	1226,57	67401	22542	105	4,78	88
119	Е0133-11-3	Установка опор ВЛ 35-500 кВ промежуточных свободностоящих одностоечных массой до 5 т 1т	2,599	13323,95	7857,57	34629	20422	19308	31,1	81
				5445,00	1630,15	14152	4237	105	6,44	17
120	С12021-237 Изм. и доп. вып. 25	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т т	50,798	154400,00	--	7843211	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
121	С12021-237 Изм. и доп. вып. 25	Надбавка за марку стали С-245,оцинковку м/к т	50,798	32284,00	--	1639963	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
122	Е0133-16-9	Подвеска проводов ВЛ 35 и 110 кВ напряжением 110 кВ сечением до 240 мм2 при длине анкерного пролета до 1 км 1км	7,25	45859,20	24183,83	332479	175333	205877	115	834
				20053,11	6991,48	145385	50688	105	28,08	204
123	Е0133-19-14	Подвеска проводов /3 провода/ на переходах между анкерными опорами через ВЛ 35-220 напряжением ВЛ 110 кВ переход	1	60767,43	29310,80	60767	29311	36440	155	155
				25453,13	9251,32	25453	9251	105	37,86	38
124	Е0133-19-19	Подвеска проводов /3 провода/ на переходах между анкерными опорами через автомобильные и шоссейные дороги, линии связи, ВЛ до 20 кВ напряжением ВЛ 110 кВ переход	2	48586,28	24270,68	97173	48541	57298	119,63	239
				19659,38	7625,15	39319	15250	105	31,18	62
125	С151607-32 Изм. и доп. вып. 24	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 150/19 мм2 ГОСТ 839-80 т	4,343	214928,00	--	933432	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
126	Е0133-18-1	Подвеска грозозащитного троса одного напряжением 35-350 кВ при длине анкерного пролета до 1 км 1км	1,174	10733,09	4466,83	12601	5244	8725	33,13	39
				5709,38	1368,49	6703	1607	105	5,26	6
127	Е0133-21-3	Подвеска грозозащитных тросов в анкерном пролете на переходах через ВЛ 35-220 кВ 1переход	1	5992,32	3123,57	5992	3124	4116	15,25	15
				2868,75	1050,89	2869	1051	105	3,56	4
128	Е0133-21-4	Подвеска грозозащитных тросов в анкерном пролете на переходах через автомобильные шоссейные дороги, ВЛ до 20 кВ, линии связи переход	2,575	4416,66	2279,16	11373	5869	7853	11,41	29
				2137,50	767,30	5504	1976	104,995	2,60	7
129	СПрайслист"ТОО Оптикелеком"	Волокно-оптический кабель в грозотросе емкостью 8 оптических волокон OPGW98A31z-8m (ref.3379)	1,159	628372,94	--	728284	--	--	--	--

			км	--	--	--	--	--	--	--	--	--
130	Ц0108-20-2	Гирлянда из подвесных изоляторов одиночная, напряжение 110 кВ	шт	92	1220,40 756,25	458,25 126,25	112277 69575	42159 11615	77131 95	5 0,73	460 67
131	Е0133-27-1	Погрузка и выгрузка изоляторов вручную	1т	1,332	1100,25 1100,25	0,00 0,00	1466 1466	0 0	1539 105	6,71 0,00	9 0
132	Е0133-27-2	Погрузка и выгрузка линейной арматуры вручную	1т	0,515	846,00 846,00	0,00 0,00	436 436	0 0	457 105	5,15 0,00	3 0
133	СПрайслист"ТОО Оптикелеком"	Муфта соединительная с комплектом крепления к опоре EWMJ/A	км	0,515	125674,59 --	-- --	64722 --	-- --	-- --	-- --	-- --
134	СПрайслист"ТОО Оптикелеком"	Поддерживающее устройство с повернутым кольцевым звеном А-10.001 FO	шт	5	15395,14 --	-- --	76976 --	-- --	-- --	-- --	-- --
135	СПрайслист"ТОО Оптикелеком"	Двойной спиральный зажим для промежуточных опор А-11.001 FO	шт	5	35817,26 --	-- --	179086 --	-- --	-- --	-- --	-- --
136	СПрайслист"ТОО Оптикелеком"	Натяжное одинарное концевое устройство для анкерно-угловых опор А-11.002 FO	шт	1	18851,19 --	-- --	18851 --	-- --	-- --	-- --	-- --
137	СПрайслист"ТОО Оптикелеком"	Двойное натяжное устройство для опор с муфтой А-11.003 FO	шт	1	37702,38 --	-- --	37702 --	-- --	-- --	-- --	-- --
138	СПрайслист"ТОО Оптикелеком"	Шлейфный зажим SFO-SD-3	шт	4	2246,43 --	-- --	8986 --	-- --	-- --	-- --	-- --
139	СПрайслист"ТОО Оптикелеком"	Аккумуляторный зажим SFOAL-P-36 A-20.500 FO	шт	5	5969,54 --	-- --	29848 --	-- --	-- --	-- --	-- --
140	СПрайслист"ТОО Оптикелеком"	Гаситель вибрации для троса AMG-050913	шт	18	6912,10 --	-- --	124418 --	-- --	-- --	-- --	-- --
141	С151804-1087 Изм. и доп. вып. 25	Изоляторы подвесные стеклянные ПСД70Е 212W ГОСТ 6490-93	шт.	1079	893,00 --	-- --	963547 --	-- --	-- --	-- --	-- --
142	С151804-1416 Изм. и доп. вып. 25	Узлы крепления типа КПП-7-2Б ГОСТ Р 51177-98	шт.	44	363,00 --	-- --	15972 --	-- --	-- --	-- --	-- --
143	С151804-1362 Изм. и доп. вып. 20	Серьги типа СР-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	77	134,00 --	-- --	10318 --	-- --	-- --	-- --	-- --
144	С151804-1369 Изм. и доп. вып. 20	Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	77	142,00 --	-- --	10934 --	-- --	-- --	-- --	-- --
145	С151804-1392 Изм. и доп. вып. 25	Ушки специальные укороченные типа УСК-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	77	425,00 --	-- --	32725 --	-- --	-- --	-- --	-- --
146	С151804-1423 Изм. и доп. вып. 25	Узлы крепления типа КПП-16-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	38	268,00 --	-- --	10184 --	-- --	-- --	-- --	-- --
147	С151804-1493 Изм. и доп. вып. 20	Коромысла универсальные типа 2КУ-12-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	77	1084,00 --	-- --	83468 --	-- --	-- --	-- --	-- --
148	С151804-1530 Изм. и доп. вып. 25	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	154	157,00 --	-- --	24178 --	-- --	-- --	-- --	-- --
149	С151804-1669 Изм. и доп. вып. 25	Звенья промежуточные монтажные типа ПГМ-7-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	38	239,00 --	-- --	9082 --	-- --	-- --	-- --	-- --
150	С151804-1703 Изм. и доп. вып. 25	Звенья промежуточные переходные типа ПРТ-12/7-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	38	226,00 --	-- --	8588 --	-- --	-- --	-- --	-- --
151	С151804-1741 Изм. и доп. вып. 25	Зажимы поддерживающие глухие ПГН-3-5 ГОСТ Р 51177-98	шт.	82	290,00 --	-- --	23780 --	-- --	-- --	-- --	-- --
152	С151804-1369 Изм. и доп. вып. 20	Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	77	142,00 --	-- --	10934 --	-- --	-- --	-- --	-- --
153	С151804-1531 Изм. и доп. вып. 25	Скобы типа СК-12-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	38	296,00 --	-- --	11248 --	-- --	-- --	-- --	-- --
154	С151804-1919 Изм. и доп. вып. 20	Зажимы соединительные овальные СОАС-150-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	553,00 --	-- --	2212 --	-- --	-- --	-- --	-- --

155	С151804-1373 Изм. и доп. вып. 25	Упоры однопанчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98								
			44	265,00	--	11660	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
156	С151804-2098 Изм. и доп. вып. 20	Гасители вибрации ГПГ-2,4-11-400/13 с глухим креплением на проводе ГОСТ Р 51177-98								
			94	1453,00	--	136582	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
		Итого прямые затраты по смете				**18925183**	**1223811**			**5265**
						859963	321704			**1311**

Стоимость монтажных работ	Тенге	4227320	
Материалы	Тенге	45 330	
Всего заработная плата	Тенге		396097
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	3 567 717	
Накладные расходы	Тенге	406 799	203
Сметная заработная плата в Н.Р.	Тенге		61020
Ненормируемые и непредвиденные затраты	Тенге	278 047	
ВСЕГО,Стоимость монтажных работ	Тенге	4 912 166	
Нормативная трудоемкость	Тенге		
Сметная заработная плата	Тенге		457117
Стоимость общестроительных работ	Тенге	4710622	
Материалы	Тенге	3 744 255	
Всего заработная плата	Тенге		524321
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	1 237 043	
Накладные расходы	Тенге	548 404	
Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч		274
Сметная заработная плата в Н.Р.	Тенге		82261
Ненормируемые и непредвиденные затраты	Тенге	315 542	
ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ	Тенге	5 574 568	
Нормативная трудоемкость	Тенге		
Сметная заработная плата	Тенге		606582
Стоимость металломонтажных работ	Тенге	9987241	
Материалы	Тенге	1497	
Всего заработная плата	Тенге		261249
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	9483174	
Накладные расходы	Тенге	274311	
Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч		
Сметная заработная плата в Н.Р.	Тенге		41147
Ненормируемые и непредвиденные затраты	Тенге	615693	
ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ	Тенге	10877245	
ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге	21363979	
Временные здания и сооружения 4,3%		918651	
Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%		137798	
ИТОГО		22282630	
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,024%		673827	
Затраты на выслугу лет 1%		222826	
Затраты на дополнительные отпуска -0,4%		89131	
ИТОГО		23268413	
В том числе возвратные суммы - 15%		137798	
Итого по сметному расчету в базовых ценах 2001г.		23268413	
ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ		42418318	
В том числе возвратные суммы - 15%		391596	
Налоги сборы, обязательные платежи в бюджет -2%		848366	
СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ ЦЕН		43266684	
ИТОГО ПО АКТУ:		**43266684,09**	
Налог на добавленную стоимость 12%		5192002,09	
ИТОГО ПО АКТУ С НДС:		**48458686,18**	

Заказчик:

Подрядчик: