Стройка: **Строительство линии ВЛ 6кВ**
Объект: **Строительство линии ВЛ 6кВ**

АКТ
выполненных работ от 7 сентября 2016года

Строительство линии ВЛ 6кВ

Основание:

Зона: 13 (Павлодарская область)
Составлен в ценах 2001г. с пересчетом на текущие цены

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. Маш	Всего	Экспл. Маш		машинистов	
				з.п.Рабочих строителей	в т.ч. З.П. машин.	з.п.Рабочих строителей	в т.ч. З.П. машин.	%	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ. Опоры ж/бетонные и элементы ВЛ-6кВ								
		ПОДРАЗДЕЛ. Железобетонные элементы								
1	Е33-3-2	Бурение котлованов на глубину до 3 м, группа грунтов 2	46,000	1065,02	925,52	48991	42574	0	0,89000	41
				139,50	235,98	6417	10855	0	0,92000	42
		1котлован								
2	Е33-103-1	Установка опор промежуточных 2П10-1 (с траверсами)	35,000	1384,48	878,23	48457	30738	0	3,06000	107
				506,25	246,42	17719	8625	0	1,03000	36
		1опора								
3	30-19-96	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 16,4 м, марка СВ 164-12	35,000	59000,00	0,00	2065000	0	0	0,00000	0
		шт								
4	Е33-103-1	Установка опор анкерных 2А10-1 (с траверсами)	1,000	1190,33	684,08	1190	684	0	3,06000	3
				506,25	174,42	506	174	0	1,03000	
		1опора								
5	30-19-96	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 16,4 м, марка СВ 164-12	1,000	59000,00	0,00	59000	0	0	0,00000	0
		шт								
6	Е33-105-2	Установка оттяжек к железобетонным опорам	1,000	661,06	141,31	661	141	0	3,11000	
				519,75	37,44	520	37	0	0,30000	
		1оттяжка								
7	Е33-107-1	Установка анкерных плит, объемом до 0,2 м3	1,000	429,25	271,75	429	272	0	0,91000	
				157,50	72,00	158	72	0	0,30000	
		1шт								
8	19999П	Плита П-3и ц/о 1500*5/1,06/1,02/2,2335/1,18= 2632	1,000	2632,00		2632	0	0		
		шт								
9	Е33-103-1	Установка опор концевых 2К10-1 (с траверсами)	3,000	1190,33	684,08	3571	2052	0	3,06000	
				506,25	174,42	1519	523	0	1,03000	
		1опора								
10	30-19-96	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 16,4 м, марка СВ 164-12	3,000	59000,00	0,00	177000	0	0	0,00000	

		шт							
11	Е33-107-1	Установка для опор ВЛ 35 кВ анкерных плит, объемом до 0,2 м3	3,000	429,25	271,75	1288	815	0	0,91000	3
				157,50	72,00	473	216	0	0,30000	1
		1шт								
12	19999П	Плита П-3и ц/о 1500*5/1,06/1,02/2,2335/1,18= 2632	3,000	2632,00		7896	0	0		0
		шт								
13	Е33-105-2	Установка двойных оттяжек к железобетонным опорам ВЛ 35 кВ	6,000	661,06	141,31	3966	848	0	3,11000	19
				519,75	37,44	3119	225	0	0,30000	2
		1оттяжка								
14	Е33-103-1	Установка промежуточных опор ПБ 35-2 (с траверсами)	2,000	1190,33	684,08	2381	1368	0	3,06000	6
				506,25	174,42	1013	349	0	1,03000	2
		1опора								
15	19999П	Стойки для опор линий электропередачи СК-2 22,4м ц/о= 65000*5/1,06/1,02/2,2335/1,18=114053	2,000	114053,00		228106	0	0		0
		шт								
16	30-14-3	Подпятник П1	0,012	21100,00	0,00	253	0	0	0,00000	0
		м3								
17	Е33-103-1	Установка опор анкерных УБ 35-1 (с траверсами)	2,000	1190,33	684,08	2381	1368	0	3,06000	6
				506,25	174,42	1013	349	0	1,03000	2
		1опора								
18	19999П	Стойки для опор линий электропередачи СК-2 22,4м ц/о= 65000*5/1,06/1,02/2,2335/1,18=114053	2,000	114053,00		228106	0	0		0
		шт								
19	30-14-3	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 240022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80*)	0,034	21100,00	0,00	717	0	0	0,00000	0
		м3								
20	Е33-103-1	Установка опоры анкерной угловой УСБ 35-1В(с траверсами)	1,000	1190,33	684,08	1190	684	0	3,06000	3
				506,25	174,42	506	174	0	1,03000	1
		1опора								
21	19999П	Стойки для опор линий электропередачи СВ-2 22,4м ц/о= 65000*5/1,06/1,02/2,2335/1,18=114053	1,000	114053,00		114053	0	0		0
		шт								
22	Е33-105-2	Установка двойных оттяжек к железобетонным опорам ВЛ 35 кВ	2,000	661,06	141,31	1322	283	0	3,11000	6
				519,75	37,44	1040	75	0	0,30000	1
		1оттяжка								
23	19999П	Оттяжка ОТ4 ц/о 3162*5/1,06/1,02/2,2335/1,18= 5547,2	2,000	5547,20		11094	0	0		0
		шт								
24	1-4-15	Монтажные болты	0,033	167800,00	0,00	5537	0	0	0,00000	0
		т								
25	Е33-103-1	Установка опор анкерных концевых А10-1 (с траверсами)	2,000	1190,33	684,08	2381	1368	0	3,06000	6
				506,25	174,42	1013	349	0	1,03000	2
		1опора								
26	19999П	Стойки СНВ-7-13 13,0м ц/о	4,000	33338,98		133356	0	0		0

	19000*5/1,06/1,02/2,2335/1,18=33338,98									
		шт								
27	19999П	Плита П-3и ц/о 1500*5/1,06/1,02/2,2335/1,18= 2632	4,000	2632,00		10528	0	0		0
		шт								
28	Е33-19-18	Подвеска проводов на переходах между анкерными опорами через автомобильные и шоссейные дороги, линии связи, ВЛ до 20 кВ, напряжением ВЛ 35 кВ	2,000	35644,56	16970,83	71289	33942	0	85,70000	171
				14017,50	4268,76	28035	8538	0	22,52000	45
		1переход								
	ПОДРАЗДЕЛ. Установка электрооборудования на опорах А10-3 (2 шт). Стальные конструкции									
29	1-7-30	Кронштейны для подвески проводов постоянного и переменного тока оцинкованные	0,018	139600,00	0,00	2443	0	0	0,00000	0
		т								
30	1-1-899	Прокат угловой равнополочный, толщина 4-10 мм, ширина полки 60-100 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс	0,067	59200,00	0,00	3966	0	0	0,00000	0
		т								
31	19999П	Проводник 3П1 ц/о 389*5/1,06/1,02/2,2335/1,18=682,56	6,600	682,56		4505	0	0		0
		м								
32	4-1-6	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=10 мм	0,004	45800,00	0,00	183	0	0	0,00000	0
		т								
	ПОДРАЗДЕЛ. Изоляторы.Линейная арматура.									
33	Ц8-164-1	Муфта мачтовая концевая металлическая для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 35 мм2	2,000	4421,20	3287,00	8842	6574	0	6,00000	12
				1094,00	727,00	2188	1454	0	4,24700	8
		1шт								
34	16-10-23	Муфты концевые для трехжильных кабелей с бумажной изоляцией, на напряжение до 1 кВ, эпоксидные, тип КНЭ1-1УТ, для сечения 16-120 мм2	2,000	13200,00	0,00	26400	0	0	0,00000	0
		шт								
35	Ц8-68-1	Шина сборная медная или алюминиевая, одна полоса в фазе, сечение до 250 мм2	18,000	102,60	14,40	1847	259	0	0,44000	8
				80,10	2,80	1442	50	0	0,01700	0
		1м								
36	16-9-7	Шины алюминиевые прямоугольного сечения, ширина 50, 60 мм	0,004	336000,00	0,00	1344	0	0	0,00000	0
		т								
37	Ц8-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	2,000	78,30	2,10	157	4	0	0,39000	1
				64,60	0,30	129	1	0	0,00200	0
		1м								
38	19999П	Провод заземляющий медный гибкий МГГ ц/о= 136,8*5/1,06/1,02/2,2335/1,18=239,94	2,000	239,94		480	0	0		0
		м								
	ПОДРАЗДЕЛ. Провода и кабели									

39 Е33-109-2	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ (3 провода при 10 опорах на 1 км) в ненаселенной местности, с помощью механизмов, сечением проводов свыше 35 мм2	8,100	23324,78	15674,78	188931	126966	0	43,70000	354
			7650,00	3600,18	61965	29161	0	15,13000	123
	1км линии								
40 16-7-29	Провода для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проводов 1 группы и алюминиевых проволок, марка АС, сечение 70/11 мм2	2,239	313500,00	0,00	701942	0	0	0,00000	0
	т								
41 Ц8-141-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг	125,000	26,40	3,10	3300	388	0	0,11000	14
			19,10	0,50	2388	63	0	0,00300	0
	1м кабеля								
42 16-1-573	Кабели силовые с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией на напряжение 6000 В (ГОСТ 16442-80*), марка АВБбШв, число жил и сечение 3х70 мм2	0,125	1099400,00	0,00	137425	0	0	0,00000	0
	1000м								
ПОДРАЗДЕЛ. Лоток									
43 Е7-61-1	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты	2,480	2107,23	564,43	5226	1400	0	3,33000	8
			567,00	195,49	1406	485	0	0,75330	2
	1м3 сборных конструкций								
44 30-18-23	Лоток Л3-8, поита П5-8	2,480	24900,00	0,00	61752	0	0	0,00000	0
	м3								
45 1-1-898	Прокат угловой равнополочный, толщина 3-5 мм, ширина полки 35-56 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп	0,019	59500,00	0,00	1131	0	0	0,00000	0
	т								
46 Ц8-600-2	Счетчик, устанавливаемый на готовом основании, трехфазный	2,000	166,90	5,40	334	11	0	1,00000	1
			158,00	2,30	316	5	0	0,01300	
	1шт								
47 1999П	Счетчик Меркурий 230 ART-01 CN ц/о=17300/1,06/1,02/2,2335/1,12=6396,4	2,000	6396,40		12793	0	0		
	шт								
48 Е33-25-1	Устройство лучевого заземления при длине луча до 10 м	880,000	34,93	21,16	30738	18621	0	0,08500	7
	1м заземления		13,77	6,61	12118	5817	0	0,02610	2
49 Ц8-472-9	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 12 мм	117,800	93,50	3,10	11014	365	0	0,18000	2
			32,40	0,30	3817	35	0	0,00200	
	1м								
50 4-1-7	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=12 мм	0,105	45300,00	0,00	4757	0	0	0,00000	
	т								
51 4-1-6	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=10 мм	0,776	45800,00	0,00	35541	0	0	0,00000	
	т								
	Итого монтаж оборудования по смете				25 494	7 601			5

Материалы в монтаже оборудования по смете, тенге	10 280	1 608	8
Всего прямые затраты	7 613		
	4 477 826	**271 725**	**879**
Стоимость материалов, тенге	**148 820**	**67 632**	**294**
Оборудование, тенге	**4 057 281**		
Ненормируемые и непредвиденные затраты, тенге (0%)			
Всего по смете, тенге			
Сметная заработная плата, тенге	**4 477 826**		
Нормативная трудоемкость, чел-час	**216 452**		
Итого в базовых ценах 2001г.	**1 173**		
В том числе сметная зарплата в ценах 2001г.	4 477 826		
В том числе материалы в ценах 2001г.	216 452		
В том числе оборудование в ценах 2001г.	4 057 281		
Нормативная трудоемкость, чел-час	1 173		
Коэффициент пересчета на текущие цены (МРПтек / МРП2001) = 2121/775 = 2.7368			
Итого в текущих ценах (МРПтек = 2121)	**12 254 914**		
В том числе сметная зарплата в текущих ценах	**592 386**		
В том числе материалы в текущих ценах	**11 103 967**		
В том числе оборудование в текущих ценах			
Налоги, сборы, обязательные платежи (2%)	**245 098**		
Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов, обязательных платежей	**12 500 000**		
Итого в текущих ценах	**12 500 000**		
Налог на добавленную стоимость (НДС), 12%	**1 500 000**		
Итого	**14 000 000**		

Заказчик:

Директор ТОО "Экибастузский кирпичный завод"
Абгужинов Г.Т.

Подрядчик:

Директор ТОО "Вершина"
Далбаева Д.Т.