Форма 2В

Наименование стройки: Реконструкция водовода с. Улытау-Саламат Улытауского района Карагандинской области.
Наименование объекта: Наружные сети электроснабжения

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ ЗА НОЯБРЬ МЕСЯЦ 2017 ГОДА

Электроснабжение ВЛ-10 Кв.

Основание: Рабочий проект
Составлена в текущих ценах на с 01.04.17 г.

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Локальная смета № 4-1-1								
		Раздел 1 Электроснабжение ВЛ-10кВ								
		1.1 Демонтаж								
1	11-330202-0101	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кэкс1=0,4; кмат1=0; *опора*	3	2178,67	1214	6536	3642	2493	1,224	3,672
				964,67	382,33	2894	1147	61,7	0,348	1,044
2	11-330204-0202	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кэкс1=0,4; кмат1=0; *км линии*	2,9	29303,45	14668,62	84980	42539	35581	17,48	50,692
				14634,83	5250,34	42441	15226	61,7	6,056	17,5624
3	11-330208-0103	Разъединители. Демонтаж ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кэкс1=0,4; кмат1=0; *комплект*	3	3766	1075,33	11298	3226	5769	2,968	8,904
				2690,67	426	8072	1278	61,7	0,408	1,224
		1.2 Монтажные работы								

4 11-330202-0101	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка	50	5996,6	3035,14	299830	151757	103868	3,06	153
	опора		2411,34	955,52	120567	47776	61,7	0,87	43,5
5 21-040405-0101	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013	55	37688,8		2072884				
	шт.								
6 11-330101-0110	Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м3. Установка	2	7280,5	4124	14561	8248	5362	3,86	7,72
	м3		3156,5	1188,5	6313	2377	61,7	1,23	2,46
7 29-000000-0001(пл)	Плита П-3И	2	3500		7000				
	шт								
8 11-330204-0202	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	2,9	75880	36671,03	220052	106346	88952	43,7	126,73
	км линии		36586,9	13126,21	106102	38066	61,7	15,14	43,906
9 23-061004-0106	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 70/11 мм2 ГОСТ 839-80К=1,045;	2,58449	773206,22		1998344				
	т								
10 23-061004-0105	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80	0,01404	808948,9		11358				
	т								
11 24-040206-0706	Зажимы аппаратные П2А	36	68,43		2463				
	шт.								
12 11-330208-0103	Разъединители. Установка с помощью механизмов	3	9506,33	2688,33	28519	8065	14421	7,42	22,26
	комплект								

				6726,33	1064,67	20179	3194	61,7	1,02	3,06
13	11-330208-0101	Разрядники. Установка с помощью механизмов *комплект*	3	6142,67	2961,67	18428	8885	7269	3,76	11,28
				2999,33	927,67	8998	2783	61,7	1,07	3,21
14	13-080103-3401	Комплектное распределительное устройство наружной установки КРУН серии К-59. Монтаж оборудования *шт.*	1	85529	59599	85529	59599	19078	28	28
				24276	20299	24276	20299	42,8	24,38	24,38
15	51-080301-1101(об)	Разъединитель КР-1 *шт.*	6	48193		289158				
16	51-080401-1302(об)	Разрядники вентильные РВО-10кВ *шт.*	3	6055		18165				
17	51-080301-1103(об)	Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) *шт.*	3	48210		144630				
18	29-000000-0001(пл)2	Привод ПРН3-10у1 *шт*	3	4500		13500				
19	51-080301-1202(об)	Устройства комплектно-распределительные напряжением 10 (6) кВ КРУН серии К-59 *шт.*	1	3070526		3070526				
20	29-000000-0001(пл)2	Траверсы ТМ-1 *шт*	44	8500		374000				
21	29-000000-0001(пл)2	Траверсы ТМ-6 *шт*	3	11500		34500				
22	29-000000-0001(пл)2	Хомут Х-1 *шт*	47	1000		47000				
23	24-040102-0123	Изоляторы штыревые ШС 20-В ГОСТ 1232-93К=3,000; *шт.*	132	1276,96		168559				
24	24-040109-0402	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004К=3,000; *шт.*	141	37		5217				
25	24-040102-0107	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10-Г ГОСТ 1232-93 *шт.*	9	1276,69		11490				

26	24-040204-1202	Зажимы соединительные плашечные ПС-2К=3,000;	шт.	138	373,55	51550
27	24-040204-1302	Зажимы соединительные плашечные ПА-2	шт.	27	317,13	8563
28	24-040106-0107	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е	шт.	12	2006,48	24078
29	24-040201-0203	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	774,7	4648
30	24-040201-0110	Серьги типа СРС-7-17 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	332,75	1997
31	24-040203-0201	Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1184,53	7107
32	21-050301-2202	Проволока Вр1 диаметром 3,8 мм, периодического профиля ГОСТ 6727-80	т	0,02327	178238,44	4148
33	29-000000-0001(пл):	Накладка ОГ 2	шт	6	2500	15000
34	29-000000-0001(пл):	Накладка ОГ 5	шт	3	1300	3900
35	29-000000-0001(пл):	Болт Б5	шт	3	1700	5100
36	29-000000-0001(пл):	Кронштейн У1	шт	3	2900	8700
37	29-000000-0001(пл):	Стяжка Г1	шт	3	4800	14400
38	29-000000-0001(пл):	Проводник ЗП1	м	19,5	1700	33150
39	29-000000-0001(пл):	Кронштейн РА-1	шт	3	12500	37500
40	29-000000-0001(пл):	Кронштейн РА-2	шт	3	6500	19500
41	29-000000-0001(пл):	Вал привода РА3	шт	6	10000	60000
42	29-000000-0001(пл):	Кронштейн РА-4	шт	3	1700	5100
43	29-000000-0001(пл):	Кронштейн РА-5	шт	3	1700	5100

		шт								
44	29-000000-0001(пл):	Хомут Х7	9	1650		14850				
		шт								
45	29-000000-0001(пл):	Хомут Х8	3	1650		4950				
		шт								
46	13-080208-0206	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям	250,3	389,76	17,1	97557	4280	14930	0,16	40,048
		м		135,51	3,86	33918	965	42,8	0,0038	0,95114
		Итого прямые затраты по разделу 1				**9465425**				**452**
										141
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				373 760				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				396 587				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				133 111				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				5 172 599				
		инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге				3 522 479				
		Накладные расходы I уровня, тенге				297 723				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				9 763 148				
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				413 957				
		Итого, тенге				10 177 105				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				814 168				
		Итого по разделу на подряд, тенге				**10 991 273**				

Раздел 2 Автоматика

49	51-080401-0146(об)	Ящики управления ЯУ	3	151074		453222				
		шт.								
50	13-080201-1001	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Подвешивание на тросе	592,824	811,03	554,73	480798	328857	71858	0,14	1246
		м кабеля		121,38	161,83	71957	95937	42,8	0,1683	1497,87
54	23-060201-0304	Кабели контрольные КВВГ 7х2,5 ГОСТ 1508-78	0,592824	455721,83		270163				
		км								

55	29-000000-0001(пл):	Анкер К675	шт	3	500	1500			
57	29-000000-0001(пл):	Зажим тросовый К 676	шт	3	1100	3300			
58	29-000000-0001(пл):	Анкер проходной К 809	шт	9	1400	12600			
		Итого прямые затраты по разделу 2				**1221583**			**1246,00**
									1497,87
		в том числе							
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				71 957			
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				328 857			
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				95 937			
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				271 610			
		инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге				453 222			
		Накладные расходы I уровня, тенге				71 858			
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				1 293 441			
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				54 842			
		Итого, тенге				1 348 283			
		Сметная прибыль (8 %), тенге				107 863			
		Итого по разделу на подряд, тенге				**1 456 146**			
		Итого прямые затраты по смете				**10687008**			**1698,00**
									1638,87
		в том числе							
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				445 717			
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				725 444			
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				229 048			
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				5 444 209			
		инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге				3 975 701			
		Накладные расходы I уровня, тенге				369 581			
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				11 056 589			
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				468 799			
		Итого, тенге				11 525 388			
		Сметная прибыль (8 %), тенге				922 031			
		Итого по смете на подряд, тенге				**12 447 419**			
		ИТОГО в ценах 1 кв. 2017 г.				**12 447 419**		**8 471 718**	**3 975 701**

		Временные здания и сооружения (2,6 %), К=0,8	8 471 718	176 212	8 647 930			
		Итого с затратами при производстве работ в зимнее	8 647 930	145 285	8 793 215			
				12 768 916				
		Налог на добавленную стоимость (НДС) 12%	12 %	1 532 270				
		Итого по акту		14 301 186				

Заказчик _____ **Генподрядчик** _____