Приложение 2
к приказу Министерства индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года №178
Приложение 3-1
к Правилам организации деятельности и осуществления
функцией заказчика (застройщика)

Заказчик : **Акционерное общество "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями"(Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC",010010, Республика Казахстан, г.Нур-Султан, проспект Тәуелсіздік, здание 59, тел.: + 7 (717) 269 38 24**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью "АСПМК-519", 050026, Республика Казахстан, г.Алматы, ул.Исаева, д.15, офисное помещение 88, тел.: +7 (727) 378 34 67**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Реконструкция ВЛ 500 кВ филиала АО "KEGOC" "Сарбайские МЭС"**

(наименование, адрес)

Объект : **Реконструкция ВЛ 500 кВ Л-5086 "ЕГПП-Сокол"**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 01-25-Д-617 от 19.08.2019г**

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ №3917
за декабрь 2021г.

Составлен (а) в текущих ценах на 07.12.2021

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Локальная смета № 01-01-1. Рекультивация (Акмолинская обл.)										
			Рекультивация при строительстве новых опор										
1	1	E11-010104-0201	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м		58,152	55,53	55,53	3229	3229	0	726	4271	
				м3 грунта		0	17,35	0	1009		316		
2	2	E11-010104-0209 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.70 Кэм=0,85 К=2	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта. При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85		58,152	79,38	79,38	4616	4616	0	1039	6107	
				м3 грунта		0	24,81	0	1443		452		
			Восстановление растительного слоя										
3	3	E11-010104-0201	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м		58,152	55,53	55,53	3229	3229	0	726	4271	
				м3 грунта		0	17,35	0	1009		316		
4	4	E11-010104-0209 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.70 Кэм=0,85 К=2	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта. При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85		58,152	79,38	79,38	4616	4616	0	1039	6107	
				м3 грунта		0	24,81	0	1443		452		
			ИТОГО:					15690	15690		3530	20 756	
								0	4904		1536		

Локальная смета № 01-01-2. Рекультивация (Костанайская обл.)

Составлен (а) в текущих ценах на 07.12.2021

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Рекультивация при строительстве новых опор										
1	1	E11-010104-0201	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м		942,5401	55,38	55,38	52198	52198	0	11476	68768	
				м3 грунта		0	16,91	0	15938		5094		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	2	Е11-010104-0209 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.70 Кэм=0,85 К=2	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта. При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85	м3 грунта	942,5401	79,17 0	79,17 24,18	74621 0	74621 22791	0	16409 7282	98312	
			Восстановление растительного слоя										
3	3	Е11-010104-0201	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	942,5401	55,38 0	55,38 16,91	52198 0	52198 15938	0	11476 5094	68768	
4	4	Е11-010104-0209 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.70 Кэм=0,85 К=2	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта. При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85	м3 грунта	942,5401	79,17 0	79,17 24,18	74621 0	74621 22791	0	16409 7282	98312	
			ИТОГО:					253638 0	253638 77458		55770 24752	334 160	

Локальная смета №02-01-1. Демонтажные работы ВЛ 500 кВ по Акмолинской области

Составлен (а) в текущих ценах на 07.12.2021

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Акмолинская область										
			Раздел: 1. Демонтаж железобетонных фундаментов ВО №4										
1	1	Е11-330101-111	Демонтаж существующих фундаментов анкерные узлов объемом до 1,5 м3.	м3	56,01	13160,04 2933,93	10226,11 2288,88	737094 164329	572764 128200	0	234024 77689	1048807	
2	2	Е11-330109-0118 #ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	Демонтаж анкеров существующих фундаментов металлической двухстоечной опоры массой до 0,2 т.Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5	т	8,01	38663,16 21105	16291,01 5637,55	309692 169051	130491 45157	10150	171366 38485	519543	
			Вывоз демонтируемого материала на базу АО "KEGOC" Сарбайские МЭС (на свалку) 330 км										
3	3	С341-040101-0701	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	140,025	641		89756			7180	96936	
4	4	С341-040101-0702	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка	т	140,025	641		89756			7180	96936	
5	5	С341-040103-0501	Конструкции металлические. Погрузка	т	8,01	612		4902			392	5294	
6	6	С341-040103-0502	Конструкции металлические. Разгрузка	т	8,01	612		4902			392	5294	
7	7	С341-010103-0220 #К=200	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 101-200 км	т·км	29607	21		621747			49740	671487	
8	8	С341-010103-0221 #К=130	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км	т·км	19244,55	21		404136			32331	436467	
			Итого по разделу: 1. Демонтаж железобетонных фундаментов ВО №4									2880764	
			Раздел: 2. Демонтаж железобетонных опор ВО №2										
9	9	Е11-330103-105	Демонтаж. Существующие промежуточные, свободностоящие, П-образные, одно и двухцепные объемом до 5,6 м3.	м3	32,4	30077,38 11143,04	18934,34 4839,34	974507 361034	613473 156795	0	414263 111102	1499872	
			Вывоз демонтируемого материала на базу АО "KEGOC" Сарбайские МЭС (на свалку) 330 км										

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	10	С341-040101-0801	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка	т	81	517		41877			3350	45227	
11	11	С341-040101-0802	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Разгрузка	т	81	517		41877			3350	45227	
12	14	С341-010103-0220 #Об.часть табл.5п.2#К=1,5#К=200	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов (опоры длиной более 12м). Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 101-200 км	т*км	16200	31,5		510300			40824	551124	
13	15	С341-010103-0221 ##Об.часть табл.5п.2#К=1,5К=130	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов (опоры длиной более 12м). Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км	т*км	10530	31,5		331695			26536	358231	
			Итого по разделу: 2. Демонтаж железобетонных опор ВО №2									2499681	
			Раздел: 3. Демонтаж проводов 9хАС 330/43 , тросов 2хАСУС70/72 на анкерных участках до 1 км										
			Демонтаж проводов 9хАС330/43 и 2-х просов АСУС70/72 на переходах между анкерно-уугловыми опорами										
14	22	Е11-330105-0209 Изм. и доп. вып. 4	Демонтаж провода напряжением 500 кВ (9 проводов) сечением свыше 240 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета до 1 км	км линии	1,1638	1278784,3 386535	892249,3 144051,15	1488249 449849	1038400 167647	0	493997 158580	2140826	
15	23	Е11-330105-0303 Изм. и доп. вып. 4#ТЧ 33 п.1.17 Кзтр=0,65, Кэм=0,65	Демонтаж троса грозозащитного напряжением 35-500 кВ. Демонтаж двух тросов. Длина анкерного пролета до 1 км. Демонтаж грозозащитных тросов, применен коэффициент к затратам труда - 0,65, к времени эксплуатации машин - 0,65, исключена стоимость материальных ресурсов	км линии	1,1638	61003,2 42931,07	18072,13 4477,78	70996 49963	21032 5211	0	44140 9211	124347	
16	24	Е11-330105-0209 Изм. и доп. вып. 4#ТЧ 33 табл.1 п.3.20.1 Кзтр=1,03, Кэм=1,17	Демонтаж провода напряжением 500 кВ (9 проводов) сечением свыше 240 мм2. Длина анкерного пролета до 1 км. По вспаханному полю или по снегу глубиной более 0,5 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,03; к времени эксплуатации машин - 1,17	км линии	0,2506	1442062,74 398131,05	1043931,69 168539,85	361381 99772	261609 42236	0	113606 37999	512986	
17	25	Е11-330105-0303 Изм. и доп. вып. 4#ТЧ 33 п.1.17 Кзтр=0,65, Кэм=0,65#ТЧ 33 табл.1 п.3.20.1 Кзтр=1,03, Кэм=1,17	Демонтаж троса грозозащитного напряжением 35-500 кВ. Демонтаж двух тросов. Длина анкерного пролета до 1 км. Демонтаж грозозащитных тросов, применен коэффициент к затратам труда - 0,65, к времени эксплуатации машин - 0,65, исключена стоимость материальных ресурсов. По вспаханному полю или по снегу глубиной более 0,5 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,03; к времени эксплуатации машин - 1,17	км линии	0,2506	65363,39 44219	21144,39 5239,01	16380 11081	5299 1313	0	9915 2104	28399	
18	26	Е11-330105-0209 Изм. и доп. вып. 4#ТЧ 33 табл.1 п.3.15.5 Кзтр=1,65, Кэм=1,75	Демонтаж провода напряжением 500 кВ (9 проводов) сечением свыше 240 мм2. Длина анкерного пролета до 1 км. В болотах, заболоченных землях, применен коэффициент к затратам труда - 1,65; к времени эксплуатации машин - 1,75	км линии	0,225	2199219,03 637782,75	1561436,28 252089,51	494824 143501	351323 56720	0	160177 52400	707401	
19	27	Е11-330105-0303 Изм. и доп. вып. 4#ТЧ 33 п.1.17 Кзтр=0,65, Кэм=0,65#ТЧ 33 табл.1 п.3.13.6 Кзтр=1,59, Кэм=1,75	Демонтаж троса грозозащитного напряжением 35-500 кВ. Демонтаж двух тросов. Длина анкерного пролета до 1 км. Демонтаж грозозащитных тросов, применен коэффициент к затратам труда - 0,65, к времени эксплуатации машин - 0,65, исключена стоимость материальных ресурсов. В болотах, заболоченных землях, применен коэффициент к затратам труда - 1,59; к времени эксплуатации машин - 1,75	км линии	0,225	99886,63 68260,4	31626,23 7836,12	22474 15359	7116 1763	0	13697 2894	39065	
			Итого по разделу: 3. Демонтаж проводов 9хАС 330/43 , тросов 2хАСУС70/72 на анкерных участках до 1 км									3553024	
			Раздел: 4. Демонтаж проводов 9хАС 330/43 , тросов 2хАСУС70/72 на анкерных участках более 1 км										
			Демонтаж проводов 9хАС330/43 и 2-х просов АСУС70/72 на переходах между промежуточными опорами										
			переход №3										

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
20	30	Е11-330105-0515 Изм. и доп. вып. 4#ТЧ 33 табл.1 п.3.20.1 Кзтр=1,03, Кзм=1,17	Демонтаж провода на переходах между промежуточными опорами через автодорогу,подземный кабель связи, напряжение пересекающей ВЛ - 500 кВ (9 проводов). По вспаханному полю или по снегу глубиной более 0,5 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,03; к времени эксплуатации машин - 1,17	переход	1	517916,4	353225,58	517916	353226	0	187848	762225	
						164690,82	70118,67	164691	70119		56461		
21	31	Е11-330105-0515 Изм. и доп. вып. 4#ТЧ 33 табл.1 п.3.8 Кзтр=0,24, Кзм=0,24, Кмр=0,5#ТЧ 33 табл.1 п.3.20.1 Кзтр=1,03, Кзм=1,17	Демонтаж провода на переходах между промежуточными опорами через автодорогу,подземный кабель связи, напряжение пересекающей ВЛ - 500 кВ (9 проводов). Совмещение в одном пролете нескольких пересечений с препятствиями. На каждое следующее пересечение с препятствием после первого, в пролете между промежуточными опорами добавлен коэффициент к затратам труда - 0,24; к времени эксплуатации машин - 0,24; к расходу материалов - 0,5. По вспаханному полю или по снегу глубиной более 0,5 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,03; к времени эксплуатации машин - 1,17	переход	1	124299,94	84774,14	124300	84774	0	45083	182934	
						39525,8	16828,48	39526	16828		13551		
22	32	Е11-330105-0605 Изм. и доп. вып. 4#ТЧ 33 табл.1 п.3.20.1 Кзтр=1,03, Кзм=1,17#ТЧ 33 п.1.17 Кзтр=0,65, Кзм=0,65	Демонтаж тросов грозозащитных в пролете между промежуточными опорами на переходах через автодорогу,подземный кабель связи. По вспаханному полю или по снегу глубиной более 0,5 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,03; к времени эксплуатации машин - 1,17. Демонтаж грозозащитных тросов, применен коэффициент к затратам труда - 0,65, к времени эксплуатации машин - 0,65, исключена стоимость материальных ресурсов	переход	2	16033,16	6356,47	32066	12713	0	17930	53996	
						9676,69	1529,7	19353	3059		4000		
23	33	Е11-330105-0605 Изм. и доп. вып. 4#ТЧ 33 табл.1 п.3.8 Кзтр=0,24, Кзм=0,24, Кмр=0,5#ТЧ 33 табл.1 п.3.20.1 Кзтр=1,03, Кзм=1,17#ТЧ 33 п.1.17 Кзтр=0,65, Кзм=0,65	Демонтаж тросов грозозащитных в пролете между промежуточными опорами на переходах через автодорогу,подземный кабель связи. Совмещение в одном пролете нескольких пересечений с препятствиями. На каждое следующее пересечение с препятствием после первого, в пролете между промежуточными опорами добавлен коэффициент к затратам труда - 0,24; к времени эксплуатации машин - 0,24; к расходу материалов - 0,5. По вспаханному полю или по снегу глубиной более 0,5 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,03; к времени эксплуатации машин - 1,17. Демонтаж грозозащитных тросов, применен коэффициент к затратам труда - 0,65, к времени эксплуатации машин - 0,65, исключена стоимость материальных ресурсов	переход	2	3847,95	1525,55	7696	3051	0	4303	12959	
						2322,4	367,13	4645	734		960		
			переход №2										
24	35	Е11-330105-0605 Изм. и доп. вып. 4#ТЧ 33 табл.1 п.3.16.5 Кзтр=1,06, Кзм=1,23#ТЧ 33 п.1.17 Кзтр=0,65, Кзм=0,65	Демонтаж тросов грозозащитных в пролете между промежуточными опорами на переходах через через ВЛ 6 кВ. По просекам и кустарникам, применен коэффициент к затратам труда - 1,06; к времени эксплуатации машин - 1,23. Демонтаж грозозащитных тросов, применен коэффициент к затратам труда - 0,65, к времени эксплуатации машин - 0,65, исключена стоимость материальных ресурсов	переход	1	16640,97	6682,44	16641	6682	0	9253	27966	
						9958,53	1608,15	9959	1608		2072		
25	38	Е11-330105-0210 Изм. и доп. вып. 4#ТЧ 33 табл.1 п.3.16.4 Кзтр=1,06, Кзм=1,14	Демонтаж провода напряжением 500 кВ (9 проводов) сечением свыше 240 мм2. Длина анкерного пролета свыше 1 км. По просекам и кустарникам, применен коэффициент к затратам труда - 1,06; к времени эксплуатации машин - 1,14	км линии	0,271	1302045,95	935264,75	352854	253456	0	111170	501146	
						366781,2	145994,16	99398	39564		37122		
26	39	Е11-330105-0304 Изм. и доп. вып. 4#ТЧ 33 п.1.17 Кзтр=0,65, Кзм=0,65#ТЧ 33 табл.1 п.3.16.5 Кзтр=1,06, Кзм=1,23	Демонтаж троса грозозащитного напряжением 35-500 кВ. Демонтаж двух тросов. Длина анкерного пролета свыше 1 км. Демонтаж грозозащитных тросов, применен коэффициент к затратам труда - 0,65, к времени эксплуатации машин - 0,65, исключена стоимость материальных ресурсов. По просекам и кустарникам, применен коэффициент к затратам труда - 1,06; к времени эксплуатации машин - 1,23	км линии	0,271	58020,81	18225,27	15724	4939	0	9612	27363	
						39795,54	4539,64	10785	1230		2027		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
27	40	Е11-330105-0210 Изм. и доп. вып. 4#ТЧ 33 табл.1 п.3.20.1 Кзтр=1,03, Кзм=1,17	Демонтаж провода напряжением 500 кВ (9 проводов) сечением свыше 240 мм2. Длина анкерного пролета свыше 1 км. По вспаханному полю или по снегу глубиной более 0,5 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,03; к времени эксплуатации машин - 1,17		12,164	1316277,58	959876,98	16011200	11675943	0	4926291	22612490	
				км линии		356400,6	149836,11	4335257	1822606		1674999		
28	41	Е11-330105-0304 Изм. и доп. вып. 4#ТЧ 33 п.1.17 Кзтр=0,65, Кзм=0,65#ТЧ 33 табл.1 п.3.20.1 Кзтр=1,03, Кзм=1,17	Демонтаж троса грозозащитного напряжением 35-500 кВ. Демонтаж двух тросов. Длина анкерного пролета свыше 1 км. Демонтаж грозозащитных тросов, применен коэффициент к затратам труда - 0,65, к времени эксплуатации машин - 0,65, исключена стоимость материальных ресурсов. По вспаханному полю или по снегу глубиной более 0,5 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,03; к времени эксплуатации машин - 1,17		25,8397	56005,49	17336,24	1447165	447963	0	888626	2522654	
				км линии		38669,25	4318,2	796575	88954		148970		
29	42	Е11-330105-0210 Изм. и доп. вып. 4	Демонтаж провода напряжением 500 кВ (9 проводов) сечением свыше 240 мм2. Длина анкерного пролета свыше 1 км		8,7313	1166427,68	820407,68	10184430	7163225	0	3311503	14575608	
				км линии		346020	128065,05	3021204	1118174		1079675		
30	43	Е11-330105-0304 Изм. и доп. вып. 4#ТЧ 33 п.1.17 Кзтр=0,65, Кзм=0,65	Демонтаж троса грозозащитного напряжением 35-500 кВ. Демонтаж двух тросов. Длина анкерного пролета свыше 1 км. Демонтаж грозозащитных тросов, применен коэффициент к затратам труда - 0,65, к времени эксплуатации машин - 0,65, исключена стоимость материальных ресурсов		8,7313	52360,26	14817,3	457173	129374	0	288019	804807	
				км линии		37542,96	3690,76	327799	32225		59615		
			Итого по разделу: 4. Демонтаж проводов 9хАС 330/43 , тросов 2хАСУС70/72 на анкерных участках более 1 км									42084148	
			ИТОГО:					35783710	23136853	10150	11454823	51 017 617	
								10495758	3822770		3779084		

Локальная смета №02-01-2. Строительные работы (Акмолинская область)

Составлен (а) в текущих ценах на 07.12.2021

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел: 1. Земляные работы ВО №7										
			Сухой грунт 3гр										
1	1	Е11-010101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3,		2787,3395	197,72	186,89	551113	520926	0	118687	723384	
				м3 грунта		10,83	48,31	30187	134656		53584		
2	2	Е11-010205-0303 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2		49,6473	3321,22	0	164889	0	0	118720	306298	
				м3 грунта		3321,22	0	164889	0		22689		
3	3	Е11-010104-0503	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3(фундаменты под оттяжки)		1935,677	42,34	42,34	81957	81957	0	18438	108427	
				м3 грунта		0	13,23	0	25609		8032		
4	4	Е11-010205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3		829,5758	1282,6	0	1064014	0	0	766090	1976512	
				м3 грунта		1282,6	0	1064014	0		146408		
5	5	Е11-010201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		1915,677	196,27	91,91	375990	176070	0	203417	625760	
				м3 уплотненного грунта		104,36	43,12	199920	82604		46353		
6	6	Е11-010104-0503	Планировка лишнего сухого грунта 3 группы на месте		71,734	42,34	42,34	3037	3037	0	683	4018	
				м3 грунта		0	13,23	0	949		298		
			Мокрый грунт 3гр										

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	7	Е11-010101-0309 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м3 грунта	53,8892	217,48 11,91	205,57 53,15	11720 642	11078 2864	0	2524 1140	15384	
8	8	Е11-010205-0303 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.177 прим. Кзтр=1,2#ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	0,9599	3985,46 3985,46	0 0	3826 3826	0 0	0	2754 526	7106	
9	9	Е11-010104-0503	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3(фундаменты под оттяжки)	м3 грунта	36,8887	42,34 0	42,34 13,23	1562 0	1562 488	0	351 153	2066	
10	10	Е11-010205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м3 грунта	15,8094	1282,6 1282,6	0 0	20277 20277	0 0	0	14600 2790	37667	
11	11	Е11-010201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	36,8887	196,27 104,36	91,91 43,12	7240 3850	3391 1591	0	3917 893	12050	
12	12	Е11-010104-0503	Планировка лишнего сухого грунта 3 группы на месте	м3 грунта	2,1509	42,34 0	42,34 13,23	91 0	91 28	0	20 9	120	
13	13	Е11-080101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	4,033	5878,18 901	1763,18 766,8	23707 3634	7111 3093	12962	6255 2397	32359	
14	14	Е11-130301-1201 К=2	Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734, 2 слоя	м2	859,033	137,84 105,08	4 0,83	118409 90267	3436 713	24706	62776 14495	195680	
15	15	С122-040501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	549,7811	1149		631698		631698	50536	682234	Казахстан
			Итого по разделу: 5. Земляные работы ВО №7									4729065	
			Раздел: 2. Установка неразъемных подножников под оттяжки анкерно-угловых существующих опор ВО №5										
16	16	Е11-330101-111	Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 1,5 м3. Установка	м3	71,09	16450,05 3667,41	12782,64 2861,1	1169434 260716	908718 203396	0	371289 123258	1663981	
17	18	С121-040401-0106	Фундаменты под опоры линий электропередачи марки АФ-5, размерами 3200 мм х 2400 мм х 2400 мм из тяжелого бетона класса В30	шт.	23	231040		5313920		5313920	425114	5739034	Казахстан
18	19	С121-040401-0105	Фундаменты под опоры линий электропередачи марки АФ-4, размерами 2700 мм х 2100 мм х 2100 мм из тяжелого бетона класса В30	шт.	22	187734		4130148		4130148	330412	4460560	Казахстан
19	20	ССНЦ РК 8.04-08-020#табл.4 п.2.3.4	Надбавка за сульфатостойкость	м3	71,09	270		19194		19194	1536	20730	
20	21	С121-130201-0903	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87 -Р27 для существующих опор	т	1,0541	526698		555192		555192	55274	599607	Казахстан
21	22	Е11-330101-105	Подножники неразъемные сборные железобетонные под опоры с оттяжками объемом до 2 м3. Установка	м3	15,96	14721,33 5139,45	7858,76 2003,4	234952 82026	125426 31974	27501	91200 26092	352244	
22	23	С121-040401-0118	Фундаменты под опоры линий электропередачи марки Ф 4-05, размерами 2000 мм х 2000 мм х 2700 мм из тяжелого бетона класса В22,5	шт.	12	164733		1976796		1976796	158144	2134940	Казахстан
23	24	ССНЦ РК 8.04-08-020#табл.4 п.2.3.4	Надбавка за сульфатостойкость	м3	15,96	270		4309		4309	345	4654	
24	25	С121-130201-0903	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87 -Р27 для вновь устанавливаемых опор	т	0,3845	526698		202515		202515	16201	218716	Казахстан
			Развозка материалов и конструкций вдоль линии по бездорожью на расстояние 144,0 км (схема транспортировки материалов)										

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
25	26	С341-040101-0801	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка	т	217,625	517		112512			9001	121513	
26	27	С341-040101-0802	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Разгрузка	т	217,625	517		112512			9001	121513	
27	28	С341-040103-0501	Конструкции металлические. Погрузка	т	1,4386	612		880			70	950	
28	29	С341-040103-0502	Конструкции металлические. Разгрузка	т	1,4386	612		880			70	950	
29	30	С341-030101-0216 #К=20	Перевозка тракторами кроме навалочных грузов. Расстояние перевозки 16-20 км - по бездорожью	т*км	4381,272	96		420602			33648	454250	
30	31	С341-030101-0217 #К=124	Перевозка тракторами кроме навалочных грузов. Расстояние перевозки свыше 20 км	т*км	27163,8864	95		2580569			206446	2787015	
			Итого по разделу: 6. Установка неразъемных подножников под оттяжки анкерно-угловых существующих опор ВО №5									18680657	
			Раздел: 3. Установка железобетонных опор на оттяжках ВО №1										
31	32	Е11-330103-0105	Опоры промежуточные, свободностоящие, П-образные, одно и двухцепные объемом до 5,6 м3. Установка в котлован	м3	25,08	52936,29 13928,8	38330,89 10100,65	1327642 349334	961338 253324	16969	482127 144782	1954551	
32	33	Е11-330202-302	Оттяжки к железобетонным опорам ВЛ 35 кВ двойные. Установка	оттяжка	24	5103,7 3803,53	1102,25 477,16	122489 91285	26454 11452	4750	82189 16374	221052	
33	34	СПрайс лист ТОО АСПМК-519, Калькуляция №1 п.2	Стойка ж/б цилиндрическая СЦ22.1-1.3 из сульфатостойкого бетона	шт	12	764404,78		9172857		9172857	733829	9906686	Казахстан
34	35	С121-060801-0101	Металлоконструкции опор портального типа оцинкованные	т	20,5825	497898		10247986		10247986	819839	11067825	Казахстан
35	36	С121-130814-2501	Стальное литье	кг	508,6957	103		52396		52396	4192	56588	Казахстан
36	37	СПрайс лист ТОО "Kaz-metiz"	Канат стальной оцинкованный, диаметром 15,5 мм 15,5-Г-В-С-Н-Р/1570(160) ГОСТ 3064-80	м	1248	1069,64		1334911		1334911	106793	1441704	Казахстан
37	38	С121-130201-0315	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	865,4908	1052		910496		910496	72840	983336	Казахстан
38	39	С121-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,222	234281		52010		52010	4161	56171	Казахстан
39	40	СТЕХ.ЧАСТЬ таб.6 п.2	Надбавка за марку стали С245	т	19,3908	5772		111924		111924	8954	120878	
40	41	СТЕХ.ЧАСТЬ таб.6 п.3	Надбавка за марку стали С255	т	0,5881	10504		6177		6177	494	6671	
41	42	СТЕХ.ЧАСТЬ таб.7 п.10	Доплата за оцинкование	т	20,5825	94412		1943235		1943235	155459	2098694	
			Развозка материалов и конструкций вдоль линии по бездорожью на расстояние 144,0 км (схема транспортировки материалов)										
42	43	С341-040101-0801	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка	т	62,7	517		32416			2593	35009	
43	44	С341-040101-0802	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Разгрузка	т	62,7	517		32416			2593	35009	
44	45	С341-040103-0501	Конструкции металлические. Погрузка	т	23,2320865	612		14218			1137	15355	
45	46	С341-040103-0502	Конструкции металлические. Разгрузка	т	23,2320865	612		14218			1137	15355	
46	47	С341-030101-0216 #Об.часть табл.5п.2#К=1,5#К=20	Перевозка тракторами кроме навалочных грузов (опоры длиной более 12м). Расстояние перевозки 16-20 км - по бездорожью	т*км	1254	144		180576			14446	195022	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
47	48	С341-030101-0217 #Об.часть табл.5п.2#К=1,5#К=124	Перевозка тракторами кроме навалочных грузов (опоры длиной более 12м). Расстояние перевозки свыше 20 км	т·км	7774,8	142,5		1107909			88633	1196542	
48	49	С341-030101-0216 #К=20	Перевозка тракторами кроме навалочных грузов. Расстояние перевозки 16-20 км - по бездорожью	т·км	464,64173	96		44606			3568	48174	
49	50	С341-030101-0217 #К=124	Перевозка тракторами кроме навалочных грузов. Расстояние перевозки свыше 20 км	т·км	2880,778726	95		273674			21894	295568	
			Итого по разделу: 3. Установка железобетонных опор на оттяжках ВО №1									29750190	
			Раздел: 4. Заземление вновь устанавливаемых опор ВЛ 500 кВ ВО№8										
50	51	Е11-010101-0431	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3	м3 грунта	57,7565	222,91 0	222,91 87,62	12875 0	12875 5061	0	3644 1321	17840	
51	52	Е11-010104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта	57,7565	30,49 0	30,49 11,4	1761 0	1761 658	0	474 179	2414	
52	53	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	57,7565	164,57 87,37	77,2 36,22	9505 5046	4459 2092	0	5139 1172	15816	
53	54	Е11-330105-1001	Заземление лучевое. Устройство. Длина луча до 10 м	м заземления	160,6957	253,55 102,08	151,26 44,33	40744 16404	24307 7124	34	18822 4765	64331	
54	55	С121-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,1446	225041		32541		32541	2603	35144	Казахстан
55	56	Ц13-080208-0207 Изм. и доп. вып. 17	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 420 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	4,0357	284,73 240,66	26,69 8,38	1149 971	108 34	70	724 150	2023	
56	57	С121-050106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0125	296724		3709		3709	297	4006	Казахстан
			Развозка материалов и конструкций вдоль линии по бездорожью на расстояние 144,0 км (схема транспортировки материалов)										
57	59	С341-040103-0501	Конструкции металлические. Погрузка	т	0,1571	612		96			8	104	
58	60	С341-040103-0502	Конструкции металлические. Разгрузка	т	0,1571	612		96			8	104	
59	61	С341-030101-0216 #К=20	Перевозка тракторами кроме навалочных грузов. Расстояние перевозки 16-20 км - по бездорожью	т·км	3,142	96		302			24	326	
60	62	С341-030101-0217 #К=124	Перевозка тракторами кроме навалочных грузов. Расстояние перевозки свыше 20 км	т·км	19,4804	95		1851			148	1999	
			Итого по разделу: 4. Заземление вновь устанавливаемых опор ВЛ 500 кВ ВО№8									144107	
			Раздел: 5. Заземление оттяжек существующих опор ПБ 500-1 (при замене фундаментов)										
61	63	Е11-010101-0431	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3	м3 грунта	55,2736	222,91 0	222,91 87,62	12321 0	12321 4843	0	3487 1265	17073	
62	64	Е11-010104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта	55,2736	30,49 0	30,49 11,4	1685 0	1685 630	0	454 171	2310	
63	65	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	55,2736	164,57 87,37	77,2 36,22	9096 4829	4267 2002	0	4919 1121	15136	
64	66	Е11-330105-1001	Заземление лучевое. Устройство. Длина луча до 10 м	м заземления	190,1887	253,55 102,08	151,26 44,33	48222 19414	28768 8431	40	22276 5640	76138	
65	67	С121-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,1712	225041		38527		38527	3082	41609	Казахстан
66	68	Ц13-080208-0207 Изм. и доп. вып. 17	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 420 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	8,2415	284,73 240,66	26,69 8,38	2347 1983	220 69	143	1478 306	4131	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
67	69	С121-050106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005		0,0275	296724		8160		8160		8813	Казахстан
				т							653		
68	70	С121-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75		0,002	234281		469		469		506	Казахстан
				т							37		
			Развозка материалов и конструкций вдоль линии по бездорожью на расстояние 94,8 км (схема транспортировки материалов)										
69	71	С341-040103-0501	Конструкции металлические. Погрузка		0,2007	612		123				133	
				т							10		
70	72	С341-040103-0502	Конструкции металлические. Разгрузка		0,2007	612		123				133	
				т							10		
71	73	С341-030101-0216 #К=20	Перевозка тракторами кроме навалочных грузов. Расстояние перевозки 16-20 км - по бездорожью		4,014	96		385				416	
				т·км							31		
72	74	С341-030101-0217 #К=124	Перевозка тракторами кроме навалочных грузов. Расстояние перевозки свыше 20 км		24,8868	95		2364				2553	
				т·км							189		
			Итого по разделу: 9. Заземление оттяжек существующих опор ПБ 500-1 (при замене фундаментов)									168951	
			ИТОГО:					50620852	3324173	39489176	2768684	53 472 970	
								2795354	889896		4271169		

Локальная смета №02-01-3. Монтажные работы ВЛ 500 кВ (Акмолинская область)

Составлен (а) в текущих ценах на 07.12.2021

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел: 1. Подвеска проводов 9хАС 330/43 , тросов ТК11 и OPGW03A33z на анкерных участках до 1 км										
			Монтаж проводов 9хАС330/43 и 2-х тросов ТК11 и OPGW на переходах между анкерно-угловыми опорами										
1	5	Е11-330105-0209 Изм. и доп. вып. 4	Провода напряжением 500 кВ (9 проводов) сечением свыше 240 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета до 1 км		1,1638	1705045,74	1189665,74	1984332	1384533	0	658663	2854435	
				км линии		515380	192068,2	599799	223529		211440		
2	6	Е11-330105-0303 Изм. и доп. вып. 4	Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска двух тросов. Длина анкерного пролета до 1 км		1,1638	93851,08	27803,28	109224	32357	0	67907	191301	
				км линии		66047,8	6888,9	76866	8017		14170		
3	7	Е11-330105-0209 Изм. и доп. вып. 4#ТЧ 33 табл.1 п.3.20.1 Кзтр=1,03, Кзм=1,17	Провода напряжением 500 кВ (9 проводов) сечением свыше 240 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета до 1 км. По вспаханному полю или по снегу глубиной более 0,5 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,03; к времени эксплуатации машин - 1,17		0,2506	1922750,32	1391908,92	481841	348813	0	151475	683981	
				км линии		530841,4	224719,79	133029	56315		50665		
4	8	Е11-330105-0303 Изм. и доп. вып. 4#ТЧ 33 табл.1 п.3.20.1 Кзтр=1,03, Кзм=1,17	Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска двух тросов. Длина анкерного пролета до 1 км. По вспаханному полю или по снегу глубиной более 0,5 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,03; к времени эксплуатации машин - 1,17		0,2506	100559,07	32529,84	25200	8152	0	15254	43690	
				км линии		68029,23	8060,01	17048	2020		3236		
5	9	Е11-330105-0209 Изм. и доп. вып. 4#ТЧ 33 табл.1 п.3.15.5 Кзтр=1,65, Кзм=1,75	Провода напряжением 500 кВ (9 проводов) сечением свыше 240 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета до 1 км. В болотах, заболоченных землях, применен коэффициент к затратам труда - 1,65; к времени эксплуатации машин - 1,75		0,225	2932292,04	2081915,04	659766	468431	0	213569	943202	
				км линии		850377	336119,35	191335	75627		69867		
6	10	Е11-330105-0303 Изм. и доп. вып. 4#ТЧ 33 табл.1 п.3.13.6 Кзтр=1,59, Кзм=1,75	Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска двух тросов. Длина анкерного пролета до 1 км. В болотах, заболоченных землях, применен коэффициент к затратам труда - 1,59; к времени эксплуатации машин - 1,75		0,225	153671,74	48655,74	34576	10948	0	21073	60101	
				км линии		105016	12055,57	23629	2713		4452		
			Итого по разделу: 1. Подвеска проводов 9хАС 330/43 , тросов ТК11 и OPGW03A33z на анкерных участках до 1 км									4776710	
			Раздел: 2. Подвеска проводов 9хАС 330/43 , тросов ТК11 и OPGW03A33z на анкерных участках более 1 км										

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Монтаж проводов 9хАС330/43 и 2-х тросов ТК11 и OPGW на переходах между промежуточными опорами										
			Переход №4										
7	12	Е11-330105-0605 Изм. и доп. вып. 4#ТЧ 33 табл.1 п.3.20.1 Кзтр=1,03, Кзм=1,17	Тросы грозозащитные в пролете между промежуточными опорами на переходах через автодорогу. Подвеска. По вспаханному полю или по снегу глубиной более 0,5 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,03; к времени эксплуатации машин - 1,17		0,5	24666,4	9779,19	12333	4890	0	6896	20767	
				переход		14887,21	2353,38	7444	1177		1538		
			Переход №3										
8	13	Е11-330105-0515 Изм. и доп. вып. 4#ТЧ 33 табл.1 п.3.20.1 Кзтр=1,03, Кзм=1,17	Провода на переходах между промежуточными опорами через автодорогу,подземный кабель связи, напряжение пересекающей ВЛ - 500 кВ (9 проводов). Подвеска. По вспаханному полю или по снегу глубиной более 0,5 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,03; к времени эксплуатации машин - 1,17		1	744186,14	470967,44	744186	470968	53631	250463	1074221	
				переход		219587,76	93491,56	219588	93492		79572		
9	14	Е11-330105-0515 Изм. и доп. вып. 4#ТЧ 33 табл.1 п.3.8 Кзтр=0,24, Кзм=0,24, Кмр=0,5#ТЧ 33 табл.1 п.3.20.1 Кзтр=1,03, Кзм=1,17	Провода на переходах между промежуточными опорами через автодорогу,подземный кабель связи, напряжение пересекающей ВЛ - 500 кВ (9 проводов). Подвеска. Совмещение в одном пролете нескольких пересечений с препятствиями. На каждое следующее пересечение с препятствием после первого, в пролете между промежуточными опорами добавлен коэффициент к затратам труда - 0,24; к времени эксплуатации машин - 0,24; к расходу материалов - 0,5. По вспаханному полю или по снегу глубиной более 0,5 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,03; к времени эксплуатации машин - 1,17		1	192548,71	113032,18	192549	113032	26815	60111	272873	
				переход		52701,06	22437,98	52701	22438		20213		
10	16	Е11-330105-0605 Изм. и доп. вып. 4#ТЧ 33 табл.1 п.3.8 Кзтр=0,24, Кзм=0,24, Кмр=0,5#ТЧ 33 табл.1 п.3.20.1 Кзтр=1,03, Кзм=1,17	Тросы грозозащитные в пролете между промежуточными опорами на переходах через автодорогу,подземный кабель связи. Подвеска. Совмещение в одном пролете нескольких пересечений с препятствиями. На каждое следующее пересечение с препятствием после первого, в пролете между промежуточными опорами добавлен коэффициент к затратам труда - 0,24; к времени эксплуатации машин - 0,24; к расходу материалов - 0,5. По вспаханному полю или по снегу глубиной более 0,5 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,03; к времени эксплуатации машин - 1,17		2	5919,94	2347,01	11840	4694	0	6620	19937	
				переход		3572,93	564,81	7146	1130		1477		
11	21	Е11-330105-0210 Изм. и доп. вып. 4#ТЧ 33 табл.1 п.3.16.4 Кзтр=1,06, Кзм=1,14	Провода напряжением 500 кВ (9 проводов) сечением свыше 240 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета свыше 1 км. По просекам и кустарникам, применен коэффициент к затратам труда - 1,06; к времени эксплуатации машин - 1,14		0,271	1736061,27	1247019,67	470473	337943	0	148226	668195	
				км линии		489041,6	194658,88	132530	52753		49496		
12	22	Е11-330105-0304 Изм. и доп. вып. 4#ТЧ 33 табл.1 п.3.16.5 Кзтр=1,06, Кзм=1,23	Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска двух тросов. Длина анкерного пролета свыше 1 км. По просекам и кустарникам, применен коэффициент к затратам труда - 1,06; к времени эксплуатации машин - 1,23		0,271	89262,78	28038,88	24190	7599	0	14787	42095	
				км линии		61223,9	6984,06	16592	1893		3118		
13	23	Е11-330105-0210 Изм. и доп. вып. 4#ТЧ 33 табл.1 п.3.20.1 Кзтр=1,03, Кзм=1,17	Провода напряжением 500 кВ (9 проводов) сечением свыше 240 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета свыше 1 км. По вспаханному полю или по снегу глубиной более 0,5 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,03; к времени эксплуатации машин - 1,17		14,3186	1755036,77	1279835,97	25129669	18325459	0	7731841	35490431	
				км линии		475200,8	199781,48	6804210	2860591		2628921		
14	24	Е11-330105-0304 Изм. и доп. вып. 4#ТЧ 33 табл.1 п.3.20.1 Кзтр=1,03, Кзм=1,17	Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска двух тросов. Длина анкерного пролета свыше 1 км. По вспаханному полю или по снегу глубиной более 0,5 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,03; к времени эксплуатации машин - 1,17		5,98	86162,28	26671,13	515250	159493	0	316388	898169	
				км линии		59491,15	6643,38	355757	39727		66531		
15	25	Е11-330105-0210 Изм. и доп. вып. 4	Провода напряжением 500 кВ (9 проводов) сечением свыше 240 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета свыше 1 км		8,7313	1555236,9	1093876,9	13579240	9550967	0	4415337	19434143	
				км линии		461360	170753,4	4028273	1490899		1439566		
16	26	Е11-330105-0304 Изм. и доп. вып. 4	Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска двух тросов. Длина анкерного пролета свыше 1 км		8,7313	80554,24	22795,84	703343	199037	0	443106	1238165	
				км линии		57758,4	5678,1	504306	49577		91716		
			Итого по разделу: 2. Подвеска проводов 9хАС 330/43 , тросов ТК11 и OPGW03A33z на анкерных участках более 1 км									59158996	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел: 3. Линейное оборудование										
17	34	С123-061004-0142	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 330/43 мм2 ГОСТ 839-80	т	294,4411	1023108		301245045		301245045	24099604	325344649	Казахстан
18	35	Прайс-лист ТОО "Kaz-metiz"	Трос стальной типа ТК -11-Г-В-С-Н/1570(160)	м	8425,4	635,71		5356111		5356111	428489	5784600	Казахстан
19	36	С124-040106-0107	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212V ГОСТ 6490-93	шт.	770	3510		2702700		2702700	216216	2918916	Казахстан
20	37	С124-040106-0127	Изоляторы подвесные стеклянные ПС160Д 112W ГОСТ 6490-93	шт.	2268	9155		20763540		20763540	1661083	22424623	Казахстан
21	38	С124-040106-0118	Изоляторы подвесные стеклянные ПС120Б 112W ГОСТ 6490-93	шт.	5077	4735		24039595		24039595	1923168	25962763	Казахстан
22	39	С124-040106-0120	Изоляторы подвесные стеклянные ПСВ120Б 112W ГОСТ 6490-2017	шт.	1850	7222		13360700		13360700	1068856	14429556	Казахстан
23	40	С124-040201-0422	Узлы крепления типа КГ-16-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	36	4900		176400		176400	14112	190512	Казахстан
24	41	С124-040205-2103	Узлы крепления экранов УКЭ-1Б ГОСТ Р 51177-98	шт.	27	11481		309987		309987	24799	334786	Казахстан
25	42	Прайс-лист ТОО "Инвестор 17"	Узлы крепления типа КГН-21-5	шт	45	26250		1181250		1181250	94500	1275750	Казахстан
26	43	С124-040201-0409	Узлы крепления типа КГП-16-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	266	2499		664734		664734	53179	717913	Казахстан
27	44	С124-040201-0419	Узлы крепления типа КГП-9/12-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	7	1273		8911		8911	713	9624	Казахстан
28	45	С124-040201-0411	Узлы крепления типа КГП-16-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	1065		8520		8520	682	9202	Казахстан
29	46	С124-040201-0406	Узлы крепления типа КГП-7-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	36	748		26928		26928	2154	29082	Казахстан
30	48	С124-040201-0225	Ушки специальные укороченные типа УСК-12-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	219	3799		831981		831981	66558	898539	Казахстан
31	50	С124-040201-0224	Ушки специальные укороченные типа УСК-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	27	2379		64233		64233	5139	69372	Казахстан
32	51	С124-040201-0204	Ушки однолапчатые типа У1-12-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	107	1981		211967		211967	16957	228924	Казахстан
33	52	С124-040201-0205	Ушки однолапчатые типа У1-16-20 ГОСТ Р 51177-98	шт.	162	2678		433836		433836	34707	468543	Казахстан
34	54	С124-040201-0203	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	14	1301		18214		18214	1457	19671	Казахстан
35	55	С124-040201-0777	Звенья промежуточные вывернутые типа ПРВ-12-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	7	1522		10654		10654	852	11506	Казахстан
36	56	С124-040201-0778	Звенья промежуточные вывернутые типа ПРВ-16-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	36	1903		68508		68508	5481	73989	Казахстан
37	57	С124-040201-0735	Звенья промежуточные регулируемые типа ПРР-12-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	7	4173		29211		29211	2337	31548	Казахстан
38	59	С124-040201-0841	Звенья промежуточные переходные типа ПРТ-16/21-2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	45	1983		89235		89235	7139	96374	Казахстан
39	60	С124-040201-0837	Звенья промежуточные переходные типа ПРТ-12/16-2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	100	1487		148700		148700	11896	160596	Казахстан
40	61	С124-040201-0840	Звенья промежуточные переходные типа ПРТ-16/12-2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	247	1731		427557		427557	34205	461762	Казахстан
41	62	С124-040201-0702	Звенья промежуточные прямые типа ПР-7-6 ГОСТ Р 51177-98	шт.	27	694		18738		18738	1499	20237	Казахстан

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
42	63	С124-040201-0703	Звенья промежуточные прямые типа ПР-12-6 ГОСТ Р 51177-98	шт.	169	1226		207194		207194	16576	223770	Казахстан
43	64	С124-040201-0704	Звенья промежуточные прямые типа ПР-16-6 ГОСТ Р 51177-98	шт.	100	1410		141000		141000	11280	152280	Казахстан
44	65	С124-040201-0737	Звенья промежуточные регулируемые типа ПРР-16-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	162	6571		1064502		1064502	85160	1149662	Казахстан
45	66	С124-040201-0734	Звенья промежуточные регулируемые типа ПРР-7-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	54	1971		106434		106434	8515	114949	Казахстан
46	67	С124-040201-0763	Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-16-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	27	1775		47925		47925	3834	51759	Казахстан
47	68	С124-040201-0810	Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-16-3А ГОСТ Р 51177-2017	шт.	162	4697		760914		760914	60873	821787	Казахстан
48	69	С124-040201-0804	Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-7-3А ГОСТ Р 51177-98	шт.	27	1467		39609		39609	3169	42778	Казахстан
49	70	С124-040201-0807	Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-12-3А ГОСТ Р 51177-2017	шт.	276	3073		848148		848148	67852	916000	Казахстан
50	71	С124-040201-0756	Звенья промежуточные двойные типа 2ПРР-16-2А ГОСТ Р 51177-98	шт.	81	4244		343764		343764	27501	371265	Казахстан
51	72	С124-040201-0563	Коромысла лучевые типа 3КЛ-21-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	27	106631		2879037		2879037	230323	3109360	Казахстан
52	75	С124-040201-0533	Коромысла универсальные типа 2КУ-12-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	50	6842		342100		342100	27368	369468	Казахстан
53	77	С124-040201-0603	Скобы типа СК-12-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	167	1735		289745		289745	23180	312925	Казахстан
54	78	С124-040201-0602	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	27	651		17577		17577	1406	18983	Казахстан
55	81	С124-040201-0104	Серьги типа СР-16-20 ГОСТ Р 51177-98	шт.	162	1624		263088		263088	21047	284135	Казахстан
56	82	С124-040201-0103	Серьги типа СР-12-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	326	665		216790		216790	17343	234133	Казахстан
57	83	С124-040201-0102	Серьги типа СР-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	27	525		14175		14175	1134	15309	Казахстан
58	84	С124-040201-0109	Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	14	635		8890		8890	711	9601	Казахстан
59	85	С124-040202-0101	Зажимы поддерживающие глухие ПГ-1-11 ГОСТ Р 51177-98	шт.	14	6168		86352		86352	6908	93260	Казахстан
60	86	С124-040202-0130	Зажимы поддерживающие глухие ЗПГН-5-7 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	219	33488		7333872		7333872	586710	7920582	Казахстан
61	87	С124-040204-1511	Зажимы заземляющие ЗПС-70-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	9	1292		11628		11628	930	12558	Казахстан
62	88	С124-040203-0503	Зажимы НАС 330-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	81	7556		612036		612036	48963	660999	Казахстан
63	89	С124-040203-0902	Зажимы натяжные прессуемые НС-70-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	7	2739		19173		19173	1534	20707	Казахстан
64	91	С124-040205-0201	Экраны защитные ЭЗ-500-1А ГОСТ Р 51177-2017	шт.	27	11483		310041		310041	24803	334844	Казахстан
65	92	С124-040202-0205	Распорки специальные для обводки шлейфов ЗРС-2-400 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	14	121830		1705620		1705620	136450	1842070	Казахстан
66	93	С124-040205-1309	Рога разрядные РР-168 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	1343		2686		2686	215	2901	Казахстан
67	94	С124-040205-1308	Рога разрядные РР-156 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	1341		16092		16092	1287	17379	Казахстан
68	95	С124-040204-0305	Зажимы соединительные прессуемые САС-330-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	137	6377		873649		873649	69892	943541	Казахстан
69	96	С124-040204-0602	Зажимы соединительные СВС-70-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	10	622		6220		6220	498	6718	Казахстан

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
70	98	Прайс-лист ТОО "VALSA"	Демиферная распорка для 3-х проводов 3РД-400В-31М	шт	1185	40000		47400000		47400000	3792000	51192000	Казахстан
71	99	Прайс-лист ТОО "VALSA"	Демиферная распорка для 3-х проводов 3РД-500В-31М	шт	15	49732,14		745982		745982	59679	805661	Россия
72	100	Прайс-лист ТОО "VALSA"	Демиферная распорка для 3-х проводов 3РД-600В-31М	шт	6	52767,86		316607		316607	25329	341936	Россия
73	101	Прайс-лист ТОО "Инвестор 17"	Распорка дистанционная глухая с грузом РУ-2-400	шт	13	10848,21		141027		141027	11282	152309	Россия
74	102	Прайс-лист ТОО "ЮИК"	Распорка дистанционная глухая РГ-2-400М	шт	54	1850		99900		99900	7992	107892	Россия
75	103	Прайс-лист ТОО "VALSA"	Гасители вибрации для троса ГВУ-0,8-1,2-9,1-400/1	шт.	55	5267,86		289732		289732	23179	312911	
76	104	С121-130201-0315	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	6,24	1052		6564		6564	525	7089	
77	107	Е11-330106-0101	Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную	т	57,982875	7112,6 7112,6	0 0	412409 412409	0 0	0	329927 59387	801723	
78	108	Е11-330106-0102	Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную	т	21,62227	5459 5459	0 0	118036 118036	0 0	0	94429 16997	229462	
79	109	С341-040103-0401	Провод и трос. Погрузка	т	299,7271	936		280545			22444	302989	
80	110	С341-040103-0402	Провод и трос. Разгрузка	т	299,7271	936		280545			22444	302989	
81	111	С341-030101-0116	Перевозка тракторами навалочных строительных грузов. Расстояние перевозки 16-20 км	т·км	7586,6449	93		705558			56445	762003	
82	112	С341-030101-0117 #К=124	Перевозка тракторами навалочных строительных грузов. Расстояние перевозки свыше 20 км-до 144 км по бездорожью	т·км	47037,19838	93		4374459			349957	4724416	
			Итого по разделу: 12. Линейное оборудование									482070140	
			Раздел: 4. Оборудование и материалы для подвески ОКГТ										
83	113	Прайс-лист ТОО "Prysmian Group"	Трос с оптическим сердечником емкостью 24 оптических волокна OPGW03A33г(9571)	км	25,885	1740655,15		45056859		45056859	3604549	48661408	России
84	117	Прайс-лист ООО "АверсЭлектро"	Зажим поддерживающий ПСО-10,3/10,5П-33	шт	70	8564,4		599508		599508	47961	647469	Россия
85	119	Прайс-лист ООО "АверсЭлектро"	Зажим натяжной спиральный НСО-10,3/10,5П-21(50)	шт	16	15811,2		252979		252979	20238	273217	Россия
86	120	Прайс-лист ООО "АверсЭлектро"	Гаситель вибрации ГВ-5643-02М	шт	90	6390,36		575132		575132	46011	621143	Россия
87	121	Прайс-лист ООО "АверсЭлектро"	Гаситель вибрации ГВ-5743-02М	шт	76	6390,36		485667		485667	38853	524520	Россия
88	122	Прайс-лист ООО "АверсЭлектро"	Протектор спиральный ПЗС-10,3/10,5-13(350)	шт	76	1207,8		91793		91793	7343	99136	Россия
89	124	Прайс-лист ООО "АверсЭлектро"	Зажим шлейфовый универсальный СШ(У)8-12	шт	14	856,44		11990		11990	959	12949	Россия
90	132	С124-040106-0118	Изоляторы подвесные стеклянные ПС120Б 112W ГОСТ 6490-93	шт.	16	4735		75760		75760	6061	81821	Казахстан
91	133	С124-040201-0419	Узлы крепления типа КГП-9/12-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	14	1273		17822		17822	1426	19248	Казахстан
92	134	С124-040201-0406	Узлы крепления типа КГП-7-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	60	748		44880		44880	3590	48470	Казахстан
93	135	С124-040201-0411	Узлы крепления типа КГП-16-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	11	1065		11715		11715	937	12652	Казахстан
94	136	С124-040201-0204	Ушки однолапчатые типа У1-12-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	16	1981		31696		31696	2536	34232	Казахстан
95	137	С124-040201-0212	Ушки двухлапчатые типа У2-12-16 ГОСТ Р 51177-98		1	2854		2854		2854		3082	Казахстан

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				шт.							228		
96	138	С124-040201-0203	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98		70	1301		91070		91070		98356	Казахстан
				шт.							7286		
97	139	С124-040201-0777	Звенья промежуточные вывернутые типа ПРВ-12-1 ГОСТ Р 51177-98		14	1522		21308		21308		23013	Казахстан
				шт.							1705		
98	140	С124-040201-0735	Звенья промежуточные регулируемые типа ПРР-12-1 ГОСТ Р 51177-98		16	4173		66768		66768		72109	Казахстан
				шт.							5341		
99	141	С124-040201-0806	Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-12-3 ГОСТ Р 51177-98		16	2507		40112		40112		43321	Казахстан
				шт.							3209		
100	142	С124-040201-0521	Коромысла типа К2-12-2 ГОСТ Р 51177-2017		1	3913		3913		3913		4226	Казахстан
				шт.							313		
101	143	С124-040201-0603	Скобы типа СК-12-1А ГОСТ Р 51177-98		14	1735		24290		24290		26233	Казахстан
				шт.							1943		
102	144	С124-040201-0103	Серьги типа СР-12-16 ГОСТ Р 51177-98		16	665		10640		10640		11491	Казахстан
				шт.							851		
103	145	С124-040201-0109	Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-2017		71	635		45085		45085		48692	Казахстан
				шт.							3607		
104	146	С124-040204-1511	Зажимы заземляющие ЗПС-70-3 ГОСТ Р 51177-2017		156	1292		201552		201552		217676	Казахстан
				шт.							16124		
105	147	С124-040204-1302	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-2017		16	335		5360		5360		5789	Казахстан
				шт.							429		
106	148	С121-130201-0315	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87		24,96	1052		26258		26258		28359	Казахстан
				кг							2101		
107	151	Е11-330106-0101	Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную		0,078	7112,6	0	555	0	0	444	1079	
				т		7112,6	0	555	0		80		
108	152	Е11-330106-0102	Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную		1,39948	5459	0	7640	0	0	6112	14852	
				т		5459	0	7640	0		1100		
109	153	С341-040103-0401	Провод и трос. Погрузка		8,516165	936		7971				8609	
				т							638		
110	154	С341-040103-0402	Провод и трос. Разгрузка		8,516165	936		7971				8609	
				т							638		
111	155	С341-030101-0116	Перевозка тракторами навалочных строительных грузов. Расстояние перевозки 16-20 км		199,8729	93		18588				20075	
				т·км							1487		
112	156	С341-030101-0117 #К=124	Перевозка тракторами навалочных строительных грузов. Расстояние перевозки свыше 20 км-до 144 км по бездорожью		1239,21198	93		115247				124467	
				т·км							9220		
			Итого по разделу: 4. Оборудование и материалы для подвески ОКГТ									51796303	
			ИТОГО:					590642754	34439244	534550645	16553336	597 802 149	
								15221366	5470310		48575685		
			В том числе :										
			Стоимость оборудования, всего							0			
			в том числе, оборудование поставки заказчика							0			

Локальная смета №02-02-1. Демонтажные работы ВЛ 500 кВ по Костанайской области

Составлен (а) в текущих ценах на 07.12.2021

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Костанайская область										
			Раздел: 1. Демонтаж железобетонных фундаментов ВО №2										
1	1	Е11-330101-111	Демонтаж существующих фундаментов анкерные узлов объемом до 1,5 м3.		119,01	13065	10205,06	1554866	1214504	0	484681	2202711	
				м3		2859,94	2230,82	340362	265490		163164		
2	3	Е11-330109-0118 #ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кзм=0,7, Кмр=0,5	Демонтаж анкеров существующих фундаментов металлической двухстоечной опоры массой до 0,2 т.Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5		1,34	38063,93	16216,8	51006	21731	1698	27952	85275	
				т		20580	5494,62	27577	7363		6317		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Вывоз демонтируемого материала на базу АО "KEGOC" Сарбайские МЭС										
3	4	С341-040101-0701	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	162,69	641		104284			8343	112627	
4	5	С341-040101-0702	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка	т	162,69	641		104284			8343	112627	
5	8	С341-040103-0501	Конструкции металлические. Погрузка	т	1,34	612		820			66	886	
6	9	С341-040103-0502	Конструкции металлические. Разгрузка	т	1,34	612		820			66	886	
7	10	С341-010103-0220 #К=200	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 101-200 км	т·км	32806	21		688926			55114	744040	
8	11	С341-010103-0221 #К=130	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км	т·км	21323,9	21		447802			35824	483626	
			Итого по разделу: 1. Демонтаж железобетонных фундаментов ВО №2									3742678	
			Раздел: 2. Демонтаж железобетонных опор										
9	12	Е11-330103-105	Демонтаж. Существующие промежуточные, свободностоящие, П-образные, одно и двухцепные объемом до 5,6 м3.	м3	151,2	29732,94 10863,36	18869,58 4716,88	4495621 1642540	2853080 713192	0	1884586 510417	6890624	
10	13	С341-040101-0801	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка	т	378	517		195426			15634	211060	
11	14	С341-040101-0802	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Разгрузка	т	378	517		195426			15634	211060	
12	19	С341-010103-0220 #Об.часть табл.5п.2#К=1,5#К=200	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов (опоры длиной более 12м). Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 101-200 км	т·км	75600	31,5		2381400			190512	2571912	
13	20	С341-010103-0221 ##Об.часть табл.5п.2#К=1,5К=130	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов (опоры длиной более 12м). Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км	т·км	49140	31,5		1547910			123833	1671743	
			Итого по разделу: 2. Демонтаж железобетонных опор									11556399	
			Раздел: 3. Демонтаж проводов 9хАС 330/43 , тросов 2хАСУС70/72 на анкерных участках до 1 км										
			переход №20										
14	43	Е11-330105-0417 Изм. и доп. вып. 4	Демонтаж провода на переходах между анкерными опорами через ВЛ 110 кВ и ВЛ 220 кВ, напряжение пересекающей ВЛ - 500 кВ (9 проводов). Подвеска	переход	1	548234,79 277397,25	270837,54 65975,55	548235 277397	270838 65976	0	274698 65835	888768	
15	44	Е11-330105-0417 Изм. и доп. вып. 4#ТЧ 33 табл.1 п.3.7 Кзтр=0,12, Кзм=0,12, Кмр=0,4	Демонтаж провода на переходах между анкерными опорами через ВЛ 110 кВ и ВЛ 220 кВ, напряжение пересекающей ВЛ - 500 кВ (9 проводов). Подвеска. Совмещение в одном пролете нескольких пересечений с препятствиями. На каждое следующее пересечение с препятствием после первого, в пролете между анкерными опорами добавлен коэффициент к затратам труда - 0,12; к времени эксплуатации машин - 0,12; к расходу материалов - 0,4	переход	1	65788,17 33287,67	32500,5 7917,07	65788 33288	32500 7917	0	32964 7900	106652	
16	45	Е11-330105-0603 Изм. и доп. вып. 4#ТЧ 33 п.1.17 Кзтр=0,65, Кзм=0,65	Демонтаж тросов грозозащитных в анкерном пролете на переходах через ВЛ 110 кВ и ВЛ 220 кВ. Демонтаж грозозащитных тросов, применен коэффициент к затратам труда - 0,65, к времени эксплуатации машин - 0,65, исключена стоимость материальных ресурсов	переход	2	22772 9634,95	13137,05 3375,24	45544 19270	26274 6750	0	20816 5309	71669	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
17	46	Е11-330105-0603 Изм. и доп. вып. 4#ТЧ 33 табл.1 п.3.7 Кзтр=0,12, Кзм=0,12, Кмр=0,4#ТЧ 33 п.1.17 Кзтр=0,65, Кзм=0,65	Демонтаж тросов грозозащитных в анкерном пролете на переходах через ВЛ 110 кВ и ВЛ 220 кВ. Совмещение в одном пролете нескольких пересечений с препятствиями. На каждое следующее пересечение с препятствием после первого, в пролете между анкерными опорами добавлен коэффициент к затратам труда - 0,12; к времени эксплуатации машин - 0,12; к расходу материалов - 0,4. Демонтаж грозозащитных тросов, применен коэффициент к затратам труда - 0,65, к времени эксплуатации машин - 0,65, исключена стоимость материальных ресурсов		2	2732,64	1576,45	5465	3153	0	2498	8600	
				переход		1156,19	405,03	2312	810		637		
			Итого по разделу: 3. Демонтаж проводов 9хАС 330/43 , тросов 2хАСУС70/72 на анкерных участках до 1 км									1075689	
			Раздел: 4. Демонтаж проводов 9хАС 330/43 , тросов 2хАСУС70/72 на анкерных участках более 1 км										
			переход №№6,11,14,21										
18	71	Е11-330105-0515 Изм. и доп. вып. 4#ТЧ 33 табл.1 п.3.20.1 Кзтр=1,03, Кзм=1,17	Демонтаж провода на переходах между промежуточными опорами через автодорогу, напряжение пересекающей ВЛ - 500 кВ (9 проводов). По вспаханному полю или по снегу глубиной более 0,5 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,03; к времени эксплуатации машин - 1,17		1	512597,39	352059,53	512597	352060	0	183115	751369	
				переход		160537,86	68355,75	160538	68356		55657		
19	72	Е11-330105-0605 Изм. и доп. вып. 4#ТЧ 33 табл.1 п.3.20.1 Кзтр=1,03, Кзм=1,17#ТЧ 33 п.1.17 Кзтр=0,65, Кзм=0,65	Демонтаж тросов грозозащитных в пролете между промежуточными опорами на переходах через автодорогу. По вспаханному полю или по снегу глубиной более 0,5 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,03; к времени эксплуатации машин - 1,17. Демонтаж грозозащитных тросов, применен коэффициент к затратам труда - 0,65, к времени эксплуатации машин - 0,65, исключена стоимость материальных ресурсов		2	15781,91	6345,98	31564	12692	0	17483	52971	
				переход		9435,93	1490,95	18872	2982		3924		
			Переход №№ 7,12,22,25,31										
20	75	Е11-330105-0508 Изм. и доп. вып. 4	Демонтаж провода на переходах между промежуточными опорами через ВЛ 35 кВ, напряжение пересекающей ВЛ - 500 кВ (9 проводов).		1	464439,8	301155,8	464440	301156	0	177439	693229	
				переход		163284	58514,57	163284	58515		51350		
21	76	Е11-330105-0605 Изм. и доп. вып. 4#ТЧ 33 п.1.17 Кзтр=0,65, Кзм=0,65	Демонтаж тросов грозозащитных в пролете между промежуточными опорами на переходах через ВЛ 35 кВ. Демонтаж грозозащитных тросов, применен коэффициент к затратам труда - 0,65, к времени эксплуатации машин - 0,65, исключена стоимость материальных ресурсов		2	14585,02	5423,92	29170	10848	0	16697	49536	
				переход		9161,1	1274,31	18322	2549		3669		
22	107	Е11-330105-0210 Изм. и доп. вып. 4	Провода напряжением 500 кВ (9 проводов) сечением свыше 240 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета свыше 1 км		10,622	1156072,95	818584,95	12279807	8695009	0	3928804	17505300	
				км линии		337488	124854,82	3584798	1326208		1296689		
23	108	Е11-330105-0304 Изм. и доп. вып. 4#ТЧ 33 п.1.17 Кзтр=0,65, Кзм=0,65	Демонтаж трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска двух тросов. Длина анкерного пролета свыше 1 км. Демонтаж грозозащитных тросов, применен коэффициент к затратам труда - 0,65, к времени эксплуатации машин - 0,65, исключена стоимость материальных ресурсов		7,8375	51375,71	14787,47	402657	115897	0	251964	706991	
				км линии		36588,24	3597,42	286760	28195		52370		
24	110	Е11-330105-0304 Изм. и доп. вып. 4#ТЧ 33 п.1.17 Кзтр=0,65, Кзм=0,65#ТЧ 33 табл.1 п.3.20.1 Кзтр=1,03, Кзм=1,17	Демонтаж троса грозозащитного напряжением 35-500 кВ. Подвеска двух тросов. Длина анкерного пролета свыше 1 км. Демонтаж грозозащитных тросов, применен коэффициент к затратам труда - 0,65, к времени эксплуатации машин - 0,65, исключена стоимость материальных ресурсов. По вспаханному полю или по снегу глубиной более 0,5 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,03; к времени эксплуатации машин - 1,17		2,7845	54987,23	17301,34	153112	48176	0	93325	266152	
				км линии		37685,89	4208,99	104936	11720		19715		
			Итого по разделу: 4. Демонтаж проводов 9хАС 330/43 , тросов 2хАСУС70/72 на анкерных участках более 1 км									20025548	
			ИТОГО:					26306970	13957918	1698	7397022	36 400 314	
								6680256	2566023		2696322		

Локальная смета №02-02-2. Строительные работы (Костанайская область)

Составлен (а) в текущих ценах на 07.12.2021

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП,	Страна происхождения

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	по смете	код ресурса		измерения		зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	тенге	происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел: 1. Земляные работы для фундаментов под оттяжки ВО №7										
			Мокрый грунт 1гр.										
1	1	Е11-010101-0307 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м3 грунта	160,7842	135,2 7,29	127,91 32,35	21739 1173	20566 5201	0	4589 2106	28434	
2	2	Е11-010205-0301 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.175 прим. Кзтр=1,1#ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 1 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,1. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	2,8638	1694,67 1694,67	0 0	4853 4853	0 0	0	3494 668	9015	
3	3	Е11-010104-0501	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта	112,8957	33,79 0	33,79 10,32	3815 0	3815 1165	0	839 372	5026	
4	4	Е11-010205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	48,3839	795,62 795,62	0 0	38495 38495	0 0	0	27717 5297	71509	
5	5	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	112,8957	161,94 85,21	76,73 35,33	18282 9620	8663 3989	0	9798 2246	30326	
6	6	Е11-010104-0501	Планировка лишнего сухого грунта 1 группы на месте	м3 грунта	2,3684	33,79 0	33,79 10,32	80 0	80 24	0	18 8	106	
			Мокрый грунт 3гр.										
7	7	Е11-010101-0309 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м3 грунта	213,9074	216,44 11,62	204,82 51,8	46297 2485	43812 11080	0	9767 4485	60549	
8	8	Е11-010205-0303 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.177 прим. Кзтр=1,2#ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	3,8101	3885,47 3885,47	0 0	14804 14804	0 0	0	10659 2037	27500	
9	9	Е11-010104-0503	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	м3 грунта	149,9154	42,23 0	42,23 12,9	6331 0	6331 1934	0	1392 618	8341	
10	10	Е11-010205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м3 грунта	64,2494	1249,93 1249,93	0 0	80307 80307	0 0	0	57821 11050	149178	
11	11	Е11-010201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	149,9154	193,12 101,78	91,34 42,06	28952 15258	13693 6305	0	15526 3558	48036	
12	12	Е11-010104-0503	Планировка лишнего сухого грунта 3 группы на месте	м3 грунта	3,5526	42,23 0	42,23 12,9	150 0	150 46	0	33 15	198	
			Сухой грунт 1гр.										
13	13	Е11-010101-0307	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3,	м3 грунта	25,1551771	122,91 6,63	116,28 29,41	3092 167	2925 740	0	653 300	4045	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
14	14	Е11-010205-0301 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	0,4427482	1540,61 1540,61	0 0	682 682	0 0	0	491 94	1267	
15	15	Е11-010104-0501	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта	17,5066	33,79 0	33,79 10,32	592 0	592 181	0	130 58	780	
16	16	Е11-010205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	7,5066	795,62 795,62	0 0	5972 5972	0 0	0	4300 822	11094	
17	17	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	17,502	161,94 85,21	76,73 35,33	2834 1491	1343 618	0	1519 348	4701	
18	18	Е11-010104-0501	Планировка лишнего сухого грунта 1 группы на месте	м3 грунта	0,2807253	33,79 0	33,79 10,32	9 0	10 3	0	2 1	12	
			Сухой грунт 2гр.										
19	19	Е11-010101-0308	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	921,921	155,05 8,37	146,68 37,09	142944 7716	135227 34194	0	30176 13850	186970	
20	20	Е11-010205-0302 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	16,421	2010,62 2010,62	0 0	33016 33016	0 0	0	23772 4543	61331	
21	21	Е11-010104-0502	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	644,6785	38,39 0	38,39 11,72	24749 0	24750 7556	0	5440 2415	32604	
22	22	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	276,2908	873,83 873,83	0 0	241431 241431	0 0	0	173830 33221	448482	
23	23	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	644,6785	161,94 85,21	76,73 35,33	104399 54933	49466 22776	0	55951 12828	173178	
24	24	Е11-010104-0502	Планировка лишнего сухого грунта 2 группы на месте	м3 грунта	17,3727	38,39 0	38,39 11,72	667 0	667 204	0	147 65	879	
			Сухой грунт 3гр										
25	25	Е11-010101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3,	м3 грунта	4140,0374	196,76 10,56	186,2 47,09	814594 43719	770875 194954	0	171845 78915	1065354	
26	26	Е11-010205-0303 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	73,7411	3237,89 3237,89	0 0	238765 238765	0 0	0	171911 32854	443530	
27	27	Е11-010104-0503	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	м3 грунта	2903,3092	42,23 0	42,23 12,9	122607 0	122607 37453	0	26966 11966	161539	
28	28	Е11-010205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м3 грунта	1244,2754	1249,93 1249,93	0 0	1555257 1555257	0 0	0	1119785 214003	2889045	
29	29	Е11-010201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	2903,3092	193,12 101,78	91,34 42,06	560687 295499	265188 122113	0	300681 68909	930277	
30	30	Е11-010104-0503	Планировка лишнего сухого грунта 3 группы на месте	м3 грунта	66,194	42,23 0	42,23 12,9	2795 0	2795 854	0	615 273	3683	
31	31	Е11-080101-0401	Глиняная отмостка (установка ж/б опор)	м3 изолирующего слоя	4,7368	10077,27 6534,99	1676,78 780,68	47734 30955	7943 3698	8837	32227 6397	86358	
32	32	Е11-080101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	12,6494	5999,1 878,05	1753,7 747,8	75885 11107	22183 9459	42595	19126 7601	102612	
33	33	Е11-130301-1201 К=2	Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734, 2 слоя		1630,5862	135,17	3,99	220406	6506	46896	116145	363475	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				м2		102,42	0,81	167005	1321		26924		
34	34	С122-040501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1043,5752	1149		1199068		1199068	95925	1294993	
			Итого по разделу: 1. Земляные работы для фундаментов под оттяжки ВО №7									8704427	
			Раздел: 2. Установка неразъемных подножников под оттяжки анкерно-угловых существующих опор ВО №3										
35	35	Е11-330101-111	Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 1,5 м3. Установка	м3	93,57	16331,26 3574,93	12756,33 2788,52	1528116 334506	1193610 260922	0	476342 160357	2164815	
36	37	С121-040401-0106	Фундаменты под опоры линий электропередачи марки АФ-5, размерами 3200 мм х 2400 мм х 2400 мм из тяжелого бетона класса В30	шт.	31	217814		6752234		6752234	540179	7292413	Казахстан
37	38	С121-040401-0105	Фундаменты под опоры линий электропередачи марки АФ-4, размерами 2700 мм х 2100 мм х 2100 мм из тяжелого бетона класса В30	шт.	28	178286		4992008		4992008	399361	5391369	Казахстан
38	39	ССНЦ РК 8.04-08-020#табл.4 п.2.3.4	Надбавка за сульфатостойкость	м3	93,57	270		25264		25264	2021	27285	
39	40	С121-130201-0903	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87 -Р27 для существующих опор	т	0,8045	526697		423728		423728	33898	457626	Казахстан
40	41	Е11-330101-105	Подножники неразъемные сборные железобетонные под опоры с оттяжками объемом до 2 м3. Установка	м3	66,5	14624,57 5009,85	7836,64 1952,72	972534 333155	521137 129856	118242	370409 107435	1450378	
41	43	С121-040401-0118	Фундаменты под опоры линий электропередачи марки Ф 4-05, размерами 2000 мм х 2000 мм х 2700 мм из тяжелого бетона класса В22,5	шт.	50	167071		8353550		8353550	668284	9021834	Казахстан
42	44	ССНЦ РК 8.04-08-020#табл.4 п.2.3.4	Надбавка за сульфатостойкость	м3	66,5	270		17955		17955	1436	19391	
43	45	С121-130201-0903	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87 -Р27 для вновь устанавливаемых опор	т	1,8114	526697		954059		954059	76325	1030384	Казахстан
			Развозка материалов и конструкций вдоль линии по бездорожью на расстояние 144,0 км (схема транспортировки материалов)										
44	50	С341-040101-0801	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка	т	233,925	517		120939			9675	130614	
45	51	С341-040101-0802	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Разгрузка	т	233,925	517		120939			9675	130614	
46	52	С341-040103-0501	Конструкции металлические. Погрузка	т	2,6159	612		1601			128	1729	
47	53	С341-040103-0502	Конструкции металлические. Разгрузка	т	2,6159	612		1601			128	1729	
48	54	С341-030101-0216 #К=20	Перевозка тракторами кроме навалочных грузов. Расстояние перевозки 16-20 км - по бездорожью	т·км	4730,818	96		454159			36333	490492	
49	55	С341-030101-0217 #К=124	Перевозка тракторами кроме навалочных грузов. Расстояние перевозки свыше 20 км	т·км	29331,0716	95		2786452			222916	3009368	
			Итого по разделу: 2. Установка неразъемных подножников под оттяжки анкерно-угловых существующих опор ВО №3									30620041	
			Раздел: 3. Установка железобетонных опор										
50	56	Е11-330103-0105	Опоры промежуточные, свободностоящие, П-образные, одно и двухцепные объемом до 5,6 м3. Установка в копанный котлован	м3	104,5	52458,11 13579,2	38194,46 9844,85	5481872 1419026	3991321 1028787	71525	1958251 595210	8035333	
51	57	СПрайс лист ТОО АСПМК-519, Калькуляция №1 п.2	Стойка ж/б цилиндрическая СЦ22.1-1.3 из сульфатостойкого бетона	шт	50	764404,78		38220239		38220239	3057619	41277858	Казахстан
52	58	С121-060801-0101	Металлоконструкции опор портального типа оцинкованные	т	80,43	497899		40046017		40046017	3203681	43249698	Казахстан
53	59	С121-130814-2501	Стальное литье		1988,2768	103		204793		204793		221176	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				кг							16383		Казахстан
54	60	СПрайс лист ТОО "Kaz-metiz"	Канат стальной оцинкованный, диаметром 15,5 мм 15,5-Г-В-С-Н-Р/1570(160) ГОСТ 3064-80	м	4876,8362	1069,64		5216459		5216459	417317	5633776	Казахстан
55	61	С121-130201-0315	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	3375,6853	1052		3551221		3551221	284098	3835319	Казахстан
56	62	С121-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,8675	234279		203237		203237	16259	219496	Казахстан
57	63	СТЕХ.ЧАСТЬ таб.6 п.2	Надбавка за марку стали С245	т	75,7738	5772		437366		437366	34989	472355	
58	64	СТЕХ.ЧАСТЬ таб.6 п.3	Надбавка за марку стали С255	т	2,2976	10504		24134		24134	1931	26065	
59	65	СТЕХ.ЧАСТЬ таб.7 п.10	Доплата за оцинкование	т	80,43	94412		7593557		7593557	607485	8201042	
			Развозка материалов и конструкций вдоль линии по бездорожью на расстояние 144,0 км (схема транспортировки материалов)										
60	68	С341-040103-0501	Конструкции металлические. Погрузка	т	90,7774621	612		55556			4444	60000	
61	69	С341-040103-0502	Конструкции металлические. Разгрузка	т	90,7774621	612		55556			4444	60000	
62	70	С341-030101-0216 #Об.часть табл.5п.2#К=1,5#К=20	Перевозка тракторами кроме навалочных грузов (опоры длиной более 12м). Расстояние перевозки 16-20 км - по бездорожью	т·км	1815,549242	144		261439			20915	282354	
63	71	С341-030101-0217 #Об.часть табл.5п.2#К=1,5#К=124	Перевозка тракторами кроме навалочных грузов (опоры длиной более 12м). Расстояние перевозки свыше 20 км	т·км	11256,4053	142,5		1604038			128323	1732361	
			Монтаж новой железобетонной опоры - 1ПБ -500-1-3 шт ВО №1										
64	72	Е11-330103-105	Опоры промежуточные, свободностоящие, П-образные, одно и двухцепные объемом до 5,6 м3. Установка в копанный котлован	м3	15,204	52458,11 13579,2	38194,46 9844,85	797573 206458	580708 149681	10406	284911 86599	1169083	
65	73	СПрайс лист ТОО АСПМК-519, Калькуляция №1 п.3	Стойка ж/б коническая СК26.2-1.3 с подпятником П-2 из сульфатостойкого бетона с гидроизоляцией	шт	6	821570,44		4929423		4929423	394354	5323777	Казахстан
66	74	С121-060801-0101	Оснастка опор ж.б./траверсы и консоли оцинкованные	т	6,9955335	497899		3483069		3483069	278646	3761715	Казахстан
67	75	С121-130201-0315	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	311,6435	1052		327849		327849	26228	354077	Казахстан
68	76	С121-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,057	211188		12038		12038	963	13001	Казахстан
69	77	С124-040201-0794	Звенья промежуточные типа ПТР-12-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	12465		37395		37395	2992	40387	Казахстан
70	78	С124-040201-0798	Звенья промежуточные типа ПТР-25-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	33884		406608		406608	32529	439137	Казахстан
71	79	СТЕХ.ЧАСТЬ таб.6 п.2	Надбавка за марку стали С245	т	5,4517329	5772		31467		31467	2517	33984	
72	80	СТЕХ.ЧАСТЬ таб.6 п.3	Надбавка за марку стали С255	т	0,2198177	10504		2309		2309	185	2494	
73	81	СТЕХ.ЧАСТЬ таб.7 п.10	Доплата за оцинкование	т	6,9955335	94412		660462		660462	52837	713299	
			Развозка материалов и конструкций вдоль линии по бездорожью на расстояние 144,0 км (схема транспортировки материалов)										
74	82	С341-040101-0901	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) более 6 т. Погрузка	т	38,01	497		18891			1511	20402	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
75	83	С341-040101-0902	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) более 6 т. Разгрузка	т	38,01	497		18891			1511	20402	
76	84	С341-040103-0501	Конструкции металлические. Погрузка	т	8,1732707	612		5002			400	5402	
77	85	С341-040103-0502	Конструкции металлические. Разгрузка	т	8,1732707	612		5002			400	5402	
78	86	С341-030101-0216 #Об.часть табл.5п.2#К=1,5#К=20	Перевозка тракторами кроме навалочных грузов (опоры длиной более 12м). Расстояние перевозки 16-20 км - по бездорожью	т·км	923,665414	144		133008			10641	143649	
79	87	С341-030101-0217 #Об.часть табл.5п.2#К=1,5#К=124	Перевозка тракторами кроме навалочных грузов (опоры длиной более 12м). Расстояние перевозки свыше 20 км	т·км	5726,725567	142,5		816058			65285	881343	
			Итого по разделу: 3. Установка железобетонных опор									126234387	
			Раздел: 4. Заземление вновь устанавливаемых опор ВЛ 500 кВ ВО №8										
80	104	Е11-010101-0431	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3	м3 грунта	234,061	221,43 0	221,43 85,38	51828 0	51828 19984	0	14389 5297	71514	
81	105	Е11-010104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта	234,061	30,32 0	30,32 11,11	7097 0	7096 2600	0	1872 718	9687	
82	106	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	234,061	161,94 85,21	76,73 35,33	37904 19944	17959 8269	0	20314 4657	62875	
83	107	Е11-330105-1001	Заземление лучевое. Устройство. Длина луча до 10 м	м заземления	784	250,41 99,45	150,75 43,21	196321 77969	118188 33877	165	89476 22864	308661	
84	108	С121-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,7056	232893		164329		164329	13146	177475	Казахстан
86	110	С121-050106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0578	286098		16536		16536	1323	17859	Казахстан
87	111	С121-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0076	234279		1781		1781	142	1923	Казахстан
			Развозка материалов и конструкций вдоль линии по бездорожью на расстояние 144,0 км (схема транспортировки материалов)										
88	112	С341-040103-0501	Конструкции металлические. Погрузка	т	0,771	612		472			38	510	
89	113	С341-040103-0502	Конструкции металлические. Разгрузка	т	0,771	612		472			38	510	
90	114	С341-030101-0216 #К=20	Перевозка тракторами кроме навалочных грузов. Расстояние перевозки 16-20 км - по бездорожью	т·км	15,42	96		1480			118	1598	
91	115	С341-030101-0217 #К=124	Перевозка тракторами кроме навалочных грузов. Расстояние перевозки свыше 20 км	т·км	95,604	95		9082			727	9809	
			Итого по разделу: 4. Заземление вновь устанавливаемых опор ВЛ 500 кВ ВО №8									662421	
			Раздел: 5. Заземление оттяжек существующих опор ПБ 500-1 (при замене фундаментов) ВО №8										
92	116	Е11-010101-0431	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3	м3 грунта	6,9646	221,43 0	221,43 85,38	1542 0	1543 595	0	428 158	2128	
93	117	Е11-010104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта	6,9646	30,32 0	30,32 11,11	211 0	211 77	0	56 21	288	
94	118	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	6,9646	161,94 85,21	76,73 35,33	1128 593	534 246	0	604 139	1871	
95	119	Е11-330105-1001	Заземление лучевое. Устройство. Длина луча до 10 м	м заземления	29,09	250,41 99,45	150,75 43,21	7284 2893	4385 1257	6	3320 848	11452	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
96	120	С121-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014		0,0254	232893		5915		5915		6388	Казахстан
				т							473		
97	121	Ц13-080208-0207 Изм. и доп. вып. 17	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 420 мм2. Монтаж по строительным основаниям		1,1859	279,18	26,87	331	32	21	207	581	
				м		234,54	8,17	278	10		43		
98	122	С121-050106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005		0,004	286098		1144		1144		1236	Казахстан
				т							92		
99	123	С121-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75		0,0003	234279		70		70		76	Казахстан
				т							6		
			Развозка материалов и конструкций вдоль линии по бездорожью на расстояние 144,0 км (схема транспортировки материалов)										
100	124	С341-040103-0501	Конструкции металлические. Погрузка		0,0297	612		18				19	
				т							1		
101	125	С341-040103-0502	Конструкции металлические. Разгрузка		0,0297	612		18				19	
				т							1		
102	126	С341-030101-0216 #К=20	Перевозка тракторами кроме навалочных грузов. Расстояние перевозки 16-20 км - по бездорожью		0,594	96		57				62	
				т·км							5		
103	127	С341-030101-0217 #К=124	Перевозка тракторами кроме навалочных грузов. Расстояние перевозки свыше 20 км		3,6828	95		350				378	
				т·км							28		
			Итого по разделу: 5. Заземление оттяжек существующих опор ПБ 500-1 (при замене фундаментов) ВО №8									24498	
			ИТОГО:					148313328	7998739	128593977	5617944	166 245 774	
								5249532	2102029		12314502		

Локальная смета №02-02-3. Монтажные работы ВЛ 500 кВ (Костанайская область)

Составлен (а) в текущих ценах на 07.12.2021

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел:3. Подвеска проводов 9хАС 330/43 , тросов ТК11 и OPGW03A33z на анкерных участках до 1 км										
			переход №20										
1	29	Е11-330105-0417 Изм. и доп. вып. 4	Провода на переходах между анкерными опорами через ВЛ 110 кВ и ВЛ 220 кВ, напряжение пересекающей ВЛ - 500 кВ (9 проводов). Подвеска		1	838244,4	361116,72	838244	361116	107265	366264	1300869	
				переход		369863	87967,4	369863	87967		96361		
2	30	Е11-330105-0417 Изм. и доп. вып. 4#ТЧ 33 табл.1 п.3.7 Ктр=0,12, Кэм=0,12, Кмр=0,4	Провода на переходах между анкерными опорами через ВЛ 110 кВ и ВЛ 220 кВ, напряжение пересекающей ВЛ - 500 кВ (9 проводов). Подвеска. Совмещение в одном пролете нескольких пересечений с препятствиями. На каждое следующее пересечение с препятствием после первого, в пролете между анкерными опорами добавлен коэффициент к затратам труда - 0,12; к времени эксплуатации машин - 0,12; к расходу материалов - 0,4		1	130623,44	43334,01	130623	43334	42906	43952	188541	
				переход		44383,56	10556,09	44384	10556		13966		
3	31	Е11-330105-0603 Изм. и доп. вып. 4	Тросы грозозащитные в анкерном пролете на переходах через ВЛ 110 кВ и ВЛ 220 кВ. Подвеска		2	35033,84	20210,84	70068	40421	0	32025	110260	
				переход		14823	5192,67	29646	10385		8167		
4	32	Е11-330105-0603 Изм. и доп. вып. 4#ТЧ 33 табл.1 п.3.7 Ктр=0,12, Кэм=0,12, Кмр=0,4	Тросы грозозащитные в анкерном пролете на переходах через ВЛ 110 кВ и ВЛ 220 кВ. Подвеска. Совмещение в одном пролете нескольких пересечений с препятствиями. На каждое следующее пересечение с препятствием после первого, в пролете между анкерными опорами добавлен коэффициент к затратам труда - 0,12; к времени эксплуатации машин - 0,12; к расходу материалов - 0,4		2	4204,06	2425,3	8408	4850	0	3843	13231	
				переход		1778,76	623,12	3558	1246		980		
			Итого по разделу: 3. Подвеска проводов 9хАС 330/43 , тросов ТК11 и OPGW03A33z на анкерных участках до 1 км									1612901	
			Раздел: 4. Подвеска проводов 9хАС 330/43 , тросов ТК11 и OPGW03A33z на анкерных участках более 1 км										
			Переход №19										

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	59	Е11-330105-0515 Изм. и доп. вып. 4	Провода на переходах между промежуточными опорами через автодорогу, напряжение пересекающей ВЛ - 500 кВ (9 проводов). Подвеска	переход	1	666807,24	401207,44	666807	401207	57784	228571	967008	
						207816	77898,29	207816	77898		71630		
6	60	Е11-330105-0605 Изм. и доп. вып. 4	Тросы грозозащитные в пролете между промежуточными опорами на переходах через автодорогу. Подвеска	переход	2	22438,49	8344,49	44877	16689	0	25687	76209	
						14094	1960,48	28188	3921		5645		
			Переход №7,12,22,25,31										
7	61	Е11-330105-0508 Изм. и доп. вып. 4	Провода на переходах между промежуточными опорами через ВЛ 35 кВ, напряжение пересекающей ВЛ - 500 кВ (9 проводов). Подвеска	переход	1	725681,75	401541,07	725682	401541	106429	236585	1039248	
						217712	78019,43	217712	78019		76981		
8	62	Е11-330105-0605 Изм. и доп. вып. 4	Тросы грозозащитные в пролете между промежуточными опорами на переходах через ВЛ 35 кВ. Подвеска	переход	2	22438,49	8344,49	44877	16689	0	25687	76209	
						14094	1960,48	28188	3921		5645		
			Переход №18										
9	73	Е11-330105-0504 Изм. и доп. вып. 4	Провода на переходах между промежуточными опорами через железную дорогу, ВЛ 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ - 500 кВ (9 проводов). Подвеска	переход	1	884251,02	440558,75	884251	440559	159182	305289	1284703	
						284510	97101,67	284510	97102		95163		
10	74	Е11-330105-0504 Изм. и доп. вып. 4#ТЧ 33 табл.1 п.3.8 Кзтр=0,24, Кэм=0,24, Кмр=0,5	Провода на переходах между промежуточными опорами через железную дорогу, ВЛ 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ - 500 кВ (9 проводов). Подвеска. Совмещение в одном пролете нескольких пересечений с препятствиями. На каждое следующее пересечение с препятствием после первого, в пролете между промежуточными опорами добавлен коэффициент к затратам труда - 0,24; к времени эксплуатации машин - 0,24; к расходу материалов - 0,5	переход	1	253607,63	105734,1	253608	105734	79591	73269	353027	
						68282,4	23304,4	68282	23304		26150		
11	75	Е11-330105-0605 Изм. и доп. вып. 4	Тросы грозозащитные в пролете между промежуточными опорами на переходах через железную дорогу, ВЛ 10 кВ. Подвеска	переход	2	22438,49	8344,49	44877	16689	0	25687	76209	
						14094	1960,48	28188	3921		5645		
12	76	Е11-330105-0605 Изм. и доп. вып. 4#ТЧ 33 табл.1 п.3.8 Кзтр=0,24, Кэм=0,24, Кмр=0,5	Тросы грозозащитные в пролете между промежуточными опорами на переходах через железную дорогу, ВЛ 10 кВ. Подвеска. Совмещение в одном пролете нескольких пересечений с препятствиями. На каждое следующее пересечение с препятствием после первого, в пролете между промежуточными опорами добавлен коэффициент к затратам труда - 0,24; к времени эксплуатации машин - 0,24; к расходу материалов - 0,5	переход	2	5385,24	2002,68	10770	4005	0	6165	18290	
						3382,56	470,52	6765	941		1355		
13	89	Е11-330105-0210 Изм. и доп. вып. 4	Провода напряжением 500 кВ (9 проводов) сечением свыше 240 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета свыше 1 км	км линии	34,247	1541430,6	1091446,6	52789374	37378771	0	16889445	75253125	
						449984	166473,1	15410602	5701204		5574306		
14	90	Е11-330105-0304 Изм. и доп. вып. 4	Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска двух тросов. Длина анкерного пролета свыше 1 км	км линии	34,247	79039,56	22749,96	2706868	779118	0	1693832	4752756	
						56289,6	5534,5	1927750	189540		352056		
			Итого по разделу: 4. Подвеска проводов 9хАС 330/43 , тросов ТК11 и OPGW03A33z на анкерных участках более 1 км									83896784	
			Раздел: 5. Линейное оборудование										
15	104	С123-061004-0142	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 330/43 мм2 ГОСТ 839-80	т	411,454	1023111		420963113		420963113		454640162	Казахстан
											33677049		
16	105	Прайс-лист ТОО "Kaz-metiz"	Трос стальной типа ТК -11-Г-В-С-Н-Р/1570(160)	м	36428,01	635,71		23157650		23157650		25010262	Казахстан
											1852612		
17	106	С124-040106-0107	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212V ГОСТ 6490-93	шт.	1678	3510		5889780		5889780		6360962	Казахстан
											471182		
18	107	С124-040106-0127	Изоляторы подвесные стеклянные ПС160Д 112W ГОСТ 6490-93	шт.	3690	9155		33781950		33781950		36484506	Казахстан
											2702556		
19	108	С124-040106-0118	Изоляторы подвесные стеклянные ПС120Б 112W ГОСТ 6490-93	шт.	8264	4735		39130040		39130040		42260443	Казахстан
											3130403		
20	109	С124-040106-0120	Изоляторы подвесные стеклянные ПСВ120Б 112W ГОСТ 6490-2017		1813	7222		13093486		13093486		14140965	Казахстан

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				шт.							1047479		
21	111	С124-040205-2103	Узлы крепления экранов УКЭ-1Б ГОСТ Р 51177-98		42	11481		482202		482202		520778	Казахстан
				шт.							38576		
22	112	Прайс-лист ТОО "Инвестор 17"	Узлы крепления типа КГП-21-5		126	26250		3307500		3307500		3572100	Казахстан
				шт							264600		
23	113	С124-040201-0409	Узлы крепления типа КГП-16-1 ГОСТ Р 51177-2017		352	2499		879648		879648		950020	Казахстан
				шт.							70372		
24	114	С124-040201-0419	Узлы крепления типа КГП-9/12-3 ГОСТ Р 51177-2017		14	1272		17808		17808		19233	Казахстан
				шт.							1425		
25	115	С124-040201-0415	Узлы крепления типа КГП-21-3 ГОСТ Р 51177-2017		6	2650		15900		15900		17172	Казахстан
				шт.							1272		
26	116	С124-040201-0411	Узлы крепления типа КГП-16-3 ГОСТ Р 51177-2017		35	1077		37695		37695		40711	Казахстан
				шт.							3016		
27	117	С124-040201-0406	Узлы крепления типа КГП-7-3 ГОСТ Р 51177-2017		152	751		114152		114152		123284	Казахстан
				шт.							9132		
28	119	С124-040201-0225	Ушки специальные укороченные типа УСК-12-16 ГОСТ Р 51177-98		324	3799		1230876		1230876		1329346	Казахстан
				шт.							98470		
29	120	С124-040201-0226	Ушки специальные укороченные типа УСК-16-20 ГОСТ Р 51177-2017		6	5588		33528		33528		36210	Казахстан
				шт.							2682		
30	121	С124-040201-0224	Ушки специальные укороченные типа УСК-7-16 ГОСТ Р 51177-98		56	2379		133224		133224		143882	Казахстан
				шт.							10658		
31	122	С124-040201-0204	Ушки однолапчатые типа У1-12-16 ГОСТ Р 51177-98		105	1981		208005		208005		224645	Казахстан
				шт.							16640		
32	123	С124-040201-0205	Ушки однолапчатые типа У1-16-20 ГОСТ Р 51177-98		252	2678		674856		674856		728844	Казахстан
				шт.							53988		
33	125	С124-040201-0203	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98		110	1301		143110		143110		154559	Казахстан
				шт.							11449		
34	126	С124-040201-0777	Звенья промежуточные вывернутые типа ПРВ-12-1 ГОСТ Р 51177-98		14	1612		22568		22568		24373	Казахстан
				шт.							1805		
35	128	С124-040201-0735	Звенья промежуточные регулируемые типа ПРР-12-1 ГОСТ Р 51177-98		14	4173		58422		58422		63096	Казахстан
				шт.							4674		
36	130	С124-040201-0841	Звенья промежуточные переходные типа ПРТ-16/21-2 ГОСТ Р 51177-2017		126	1938		244188		244188		263723	Казахстан
				шт.							19535		
37	131	С124-040201-0837	Звенья промежуточные переходные типа ПРТ-12/16-2 ГОСТ Р 51177-2017		98	1508		147784		147784		159607	Казахстан
				шт.							11823		
38	132	С124-040201-0840	Звенья промежуточные переходные типа ПРТ-16/12-2 ГОСТ Р 51177-2017		380	1732		658160		658160		710813	Казахстан
				шт.							52653		
39	133	С124-040201-0702	Звенья промежуточные прямые типа ПР-7-6 ГОСТ Р 51177-98		56	689		38584		38584		41671	Казахстан
				шт.							3087		
40	134	С124-040201-0703	Звенья промежуточные прямые типа ПР-12-6 ГОСТ Р 51177-98		275	1196		328900		328900		355212	Казахстан
				шт.							26312		
41	135	С124-040201-0704	Звенья промежуточные прямые типа ПР-16-6 ГОСТ Р 51177-98		104	1311		136344		136344		147252	Казахстан
				шт.							10908		
42	136	С124-040201-0737	Звенья промежуточные регулируемые типа ПРР-16-1 ГОСТ Р 51177-98		252	6571		1655892		1655892		1788363	Казахстан
				шт.							132471		
43	137	С124-040201-0734	Звенья промежуточные регулируемые типа ПРР-7-1 ГОСТ Р 51177-98		112	1929		216048		216048		233332	Казахстан
				шт.							17284		
44	138	С124-040201-0763	Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-16-1 ГОСТ Р 51177-98		42	1728		72576		72576		78382	Казахстан
				шт.							5806		
45	140	С124-040201-0810	Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-16-3А ГОСТ Р 51177-2017		258	5563		1435254		1435254		1550074	Казахстан
				шт.							114820		
46	141	С124-040201-0804	Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-7-3А ГОСТ Р 51177-98		56	1741		97496		97496		105296	Казахстан
				шт.							7800		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
47	142	С124-040201-0807	Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-12-3А ГОСТ Р 51177-2017	шт.	387	3707		1434609		1434609	114769	1549378	Казахстан
48	143	С124-040201-0756	Звенья промежуточные двойные типа 2ПРР-16-2А ГОСТ Р 51177-98	шт.	126	4435		558810		558810	44705	603515	Казахстан
49	144	С124-040201-0563	Коромысла лучевые типа 3КЛ-21-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	42	106633		4478586		4478586	358287	4836873	Казахстан
50	147	С124-040201-0533	Коромысла универсальные типа 2КУ-12-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	49	7406		362894		362894	29032	391926	Казахстан
51	152	С124-040201-0604	Скобы типа СК-16-1А ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	2358		14148		14148	1132	15280	Казахстан
52	154	С124-040201-0603	Скобы типа СК-12-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	196	1746		342216		342216	27377	369593	Казахстан
53	155	С124-040201-0602	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	56	593		33208		33208	2657	35865	Казахстан
54	156	С124-040201-0104	Серьги типа СР-16-20 ГОСТ Р 51177-98	шт.	258	1624		418992		418992	33519	452511	Казахстан
55	157	С124-040201-0103	Серьги типа СР-12-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	436	665		289940		289940	23195	313135	Казахстан
56	158	С124-040201-0102	Серьги типа СР-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	56	525		29400		29400	2352	31752	Казахстан
57	159	С124-040201-0109	Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	93	635		59055		59055	4724	63779	Казахстан
58	160	С124-040202-0101	Зажимы поддерживающие глухие ПГ-1-11 ГОСТ Р 51177-98	шт.	110	5344		587840		587840	47027	634867	Казахстан
59	161	С124-040202-0130	Зажимы поддерживающие глухие ЗПГН-5-7 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	330	33488		11051040		11051040	884083	11935123	Казахстан
60	162	С124-040204-1511	Зажимы заземляющие ЗПС-70-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	13	1292		16796		16796	1344	18140	Казахстан
61	163	С124-040203-0503	Зажимы НАС 330-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	126	7556		952056		952056	76164	1028220	Казахстан
62	164	С124-040203-0902	Зажимы натяжные прессуемые НС-70-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	14	2739		38346		38346	3068	41414	Казахстан
63	168	С124-040205-0201	Экраны защитные ЭЗ-500-1А ГОСТ Р 51177-2017	шт.	42	11483		482286		482286	38583	520869	Казахстан
64	169	С124-040202-0205	Распорки специальные для обводки шлейфов ЗРС-2-400 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	28	158622		4441416		4441416	355313	4796729	Казахстан
65	170	С124-040205-1309	Рога разрядные РР-168 ГОСТ Р 51177-98	шт.	5	775		3875		3875	310	4185	Казахстан
66	171	С124-040205-1308	Рога разрядные РР-156 ГОСТ Р 51177-98	шт.	108	770		83160		83160	6653	89813	Казахстан
67	172	С124-040204-0305	Зажимы соединительные прессуемые САС-330-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	236	6318		1491048		1491048	119284	1610332	Казахстан
68	173	С124-040204-0602	Зажимы соединительные СВС-70-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	708		8496		8496	680	9176	Казахстан
69	176	Прайс-лист ТОО "VALSA"	Демпферная распорка для 3-х проводов ЗРД-400В-31М	шт	1413	40000		56520000		56520000	4521600	61041600	Россия
70	177	Прайс-лист ТОО "VALSA"	Демпферная распорка для 3-х проводов ЗРД-500В-31М	шт	45	49732,14		2237946		2237946	179036	2416982	Россия
71	179	Прайс-лист ТОО "Инвестор 17"	Распорка дистанционная глухая с грузом РУ-2-400	шт	131	10848,21		1421116		1421116	113689	1534805	Россия
72	181	Прайс-лист ТОО "VALSA"	Гасители вибрации для троса ГВУ-0,8-1,2-9,1-400/1	шт.	234	5267,86		1232679		1232679	98614	1331293	Россия
			Развозка материалов и конструкций по линии										
73	185	Е11-330106-0101	Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную	т	87,7845	6931,43 6931,43	0 0	608472 608472	0 0	0	486778 87620	1182870	
74	186	Е11-330106-0102	Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную	т	33,80521	5319,95 5319,95	0 0	179842 179842	0 0	0	143874 25897	349613	
75	187	С341-040103-0401	Провод и трос. Погрузка	т	434,294	936		406499			32520	439019	
76	188	С341-040103-0402	Провод и трос. Разгрузка		434,294	936		406499				439019	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				т							32520		
77	189	С341-030101-0116	Перевозка тракторами навалочных строительных грузов. Расстояние перевозки 16-20 км	т·км	11117,6742	93		1033944			82715	1116659	
78	190	С341-030101-0117 #К=124	Перевозка тракторами навалочных строительных грузов. Расстояние перевозки свыше 20 км-до 144 км по бездорожью	т·км	68929,58004	93		6410451			512836	6923287	
			Итого по разделу: 3. Линейное оборудование									698 406 900	
			Раздел: 6. Оборудование и материалы для подвески ОКГТ										
79	191	Прайс-лист ТОО "Prysmian Group"	Трос с оптическим сердечником емкостью 24 оптических волокна OPGW03A33z(9571)	км	37,135	1740655,15		64639229		64639229	5171138	69810367	Россия
80	197	Прайс-лист ООО "АверсЭлектро"	Зажим поддерживающий ПСО-10,3/10,5П-33	шт	96	8564,4		822182		822182	65775	887957	Россия
81	200	Прайс-лист ООО "АверсЭлектро"	Зажим натяжной спиральный НСО-10,3/10,5П-21(50)	шт	19	15811,2		300413		300413	24033	324446	Россия
82	202	Прайс-лист ООО "АверсЭлектро"	Гаситель вибрации ГВ-5643-02М	шт	222	6390,36		1418660		1418660	113493	1532153	Россия
83	203	Прайс-лист ООО "АверсЭлектро"	Гаситель вибрации ГВ-5743-02М	шт	186	6390,36		1188607		1188607	95089	1283696	Россия
84	204	Прайс-лист ООО "АверсЭлектро"	Протектор спиральный ПЗС-10,3/10,5-13(350)	шт	186	1207,8		224651		224651	17972	242623	Россия
85	207	Прайс-лист ООО "АверсЭлектро"	Зажим шлейфовый универсальный СШ(У)8-12	шт	15	856,44		12847		12847	1028	13875	Россия
86	215	С124-040106-0118	Изоляторы подвесные стеклянные ПС120Б 112W ГОСТ 6490-93	шт.	19	4735		89965		89965	7197	97162	Казахстан
87	216	С124-040201-0419	Узлы крепления типа КГП-9/12-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	15	1272		19080		19080	1526	20606	Казахстан
88	217	С124-040201-0406	Узлы крепления типа КГП-7-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	88	751		66088		66088	5287	71375	Казахстан
89	218	С124-040201-0411	Узлы крепления типа КГП-16-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	1077		12924		12924	1034	13958	Казахстан
90	219	С124-040201-0204	Ушки однолапчатые типа У1-12-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	19	1981		37639		37639	3011	40650	Казахстан
91	221	С124-040201-0203	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	88	1301		114488		114488	9159	123647	Казахстан
92	222	С124-040201-0777	Звенья промежуточные вывернутые типа ПРВ-12-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	15	1612		24180		24180	1934	26114	Казахстан
93	223	С124-040201-0735	Звенья промежуточные регулируемые типа ПРР-12-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	19	4173		79287		79287	6343	85630	Казахстан
94	224	С124-040201-0806	Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-12-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	19	2541		48279		48279	3862	52141	Казахстан
95	225	С124-040201-0521	Коромысла типа К2-12-2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	3913		7826		7826	626	8452	Казахстан
96	226	С124-040201-0603	Скобы типа СК-12-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	15	1746		26190		26190	2095	28285	Казахстан
97	227	С124-040201-0103	Серьги типа СР-12-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	19	665		12635		12635	1011	13646	Казахстан
98	228	С124-040201-0109	Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	100	635		63500		63500	5080	68580	Казахстан
99	229	С124-040204-1511	Зажимы заземляющие ЗПС-70-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	215	1292		277780		277780	22222	300002	Казахстан
100	230	С124-040204-1302	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	19	335		6365		6365	509	6874	Казахстан
			Развозка материалов и конструкций по линии										
101	234	Е11-330106-0101	Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную	т	0,092625	6931,43 6931,43	0 0	642 642	0 0	0	514 92	1248	
102	235	Е11-330106-0102	Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную		3,09083	5319,95	0	16443	0	0	13154	31965	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				т		5319,95	0	16443	0		2368		
103	236	С341-040103-0401	Провод и трос. Погрузка		12,217415	936		11436				12351	
				т							915		
104	237	С341-040103-0402	Провод и трос. Разгрузка		12,217415	936		11436				12351	
				т							915		
105	238	С341-030101-0116	Перевозка тракторами навалочных строительных грузов. Расстояние перевозки 16-20 км		308,0174	93		28646				30938	
				т·км							2292		
106	239	С341-030101-0117 #К=124	Перевозка тракторами навалочных строительных грузов. Расстояние перевозки свыше 20 км-до 144 км по бездорожью		1909,70788	93		177603				191811	
				т·км							14208		
			Итого по разделу: 6. Оборудование и материалы для подвески ОКГТ									75 332 903	
			ИТОГО:					786576916	40010723	718587331	20607784	859 249 488	
								19469806	6289925		64574776		
			В том числе :										
			Стоимость оборудования, всего							0			
			в том числе, оборудование поставки заказчика							0			
			ВСЕГО по АКТУ :									***1 764 543 228***	
			В том числе :										
			СМР							***1 764 543 228***			
			Стоимость оборудования, всего							0			
			в том числе, оборудование поставки заказчика							0			
			Временные здания и сооружения			2,64 %		46 583 941,22					
			Итого с временными									1 811 127 169,22	
			Зимние удорожания			1,30%		23 544 653,20					
			Итого с зимними удорожаниями									1 834 671 822,42	
			Итого с затратами, связанные с командированием рабочих для выполнения строительных, монтажных и специальных строительных работ					17 721 203,00				1 852 393 025,42	
			Непредвиденные работы и затраты			2 %		36 693 436,45					
			Итого с непредвиденными работами и затратами									1 889 086 461,87	
			Оборудование									0,00	
			Всего СМР									1 889 086 461,87	
			Итого в текущих ценах 20201г, к=1,050036									1 983 608 792,07	
			Итого с коэф. К=0,9841025297									***1 952 074 430,21***	
			в том числе:										
			СМР (итого с зимними удорожаниями+непредвиденные расходы)					***(1834671822,42+36693436,45)*0,9841025297*1,050036***				***1 933 762 347,65***	
			командировочные расходы					***17721203*1,050036*0,9841025297***				***18 312 082,56***	
			СМР по смете всего									***1 952 074 430,21***	
			Оборудование									***0,00***	
			НДС			12 %		234 248 931,63					
			Итого с НДС									2 186 323 361,84	

Подрядчик:

Товарищество с ограниченной ответственностью "АСПМК-519"

Сычев А.В.
(подпись) (ФИО)

Технический надзор:

Консорциум в составе: Товарищество с ограниченной ответственностью "АСАР Эксперт"совместно с Товариществом с ограниченной ответственностью "СтройИнКом"

Нугметжанов А.М.
(подпись) (ФИО)

Авторский надзор:
Товарищество с ограниченной ответственностью "АСПМК-519"

Кусаинов Р.Н.
(подпись) (ФИО)

Заказчик:

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

Атакулов Е.Т.
(подпись) (ФИО)

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

Алпысбаев Т.Т.
(подпись) (ФИО)

Дата подписания: