Приложение №1 к / Appendix No 1 to
880713/2023/1 от «01» августа 2023 г.

ТОО «Казахстанско-Китайский Трубопровод» / Kazakhstan-China Pipeline LLP
БИН 040740001832

Таблица Измерения Прогресса / PROJECT Progress Measurement Procedure

ТОО "Электросервис"
БИН 960340000792

Прогресс №23-3 / Progress No. 23 - 3

Код WBS / WBS Code:		Contract / Контракт No:	№880713/2023/1 от 01.08.2023 г. / No. 880713/2023/1 from 01.08.202.
Пакет работ / Work Package:		Отчетный период / Reporting Period:	октябрь 2023г. - 3
Объект / Site:	Разбивка стоимости Работ по завершению строительства по проекту «Реконструкция внешнего электроснабжения ППС-10 и ППС-11 магистрального нефтепровода Атасу-Алашанькоу для подключения к проектируемой ПС 500/220 кВ «Актогай» (первый и второй пусковые комплексы), второй повышенный уровень ответственности		

№	Код Разбивки / Weight Within Spread	Наименование работ и затрат / Name of works and expenses	Стоимость с НДС/ Cost without the VAT			Относит. процент. знач. / Relative Weight	Абсолютное процент. знач. / Relative Weight	Выполнено за прошедший период / Completed Previous Period			Выполнено за отчетный период / Completed in Reporting Period			Выполнено Всего / Completed Total			Стоимость (с учетом НДС) / Price (Inclusive of VAT)
			Единица измерения / unit of measure	количество/ quantity	Общая стоимость, тенге / Total cost, tenge			Абсолютное процент. знач. / Relative Weight	Количество к расчету	Стоимость (с учетом НДС) / Price (Inclusive of VAT)	Абсолютное процент. знач. / Relative Weight	Количество к расчету	Стоимость (с учетом НДС) / Price (Inclusive of VAT)	Абсолютное процент. знач. / Relative Weight	Количество к расчету	Стоимость (с учетом НДС) / Price (Inclusive of VAT)	
1																	
2		Строительная часть согласно договору			394 773 769,60	100,00%	100,00%	0,00%		218 566 106,20	27,45%		108 358 057,60	82,81%		326 924 163,80	394 773 769,60
3	MOB.01	Мобилизация / Mobilisation	работа	1,00	21 110 879,00	5,35%	100,00%	100,00%	1,00	21 110 879,00	0,00%	0,00	0,00	100,00%	1,00	21 110 879,00	21 110 879,00
6	K04.01	РАСШИРЕНИЕ ОРУ 220 кВ НА ПС 500/220 кВ "АКТОГАЙ". I ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА. ОРУ 220 кВ / EXTENSION OF 220 KV OSWGR AT 500/220 KV AKTOGAI SS. I STAGE OF CONSTRUCTION. 220 KV OSWGR	работа	1,00	26 932 979,07	6,82%	100,00%	69,32%	0,00	18 669 351,96	1,30	1,30	8 263 627,11	100,00%	1,00	26 932 979,07	26 932 979,07
7	K04.01.01	УСТРОЙСТВО ПОРТАЛОВ, ПРОЖЕКТОРНОЙ МАЧТЫ, ОПОР ПОД ВЫСОКОВОЛЬТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ НА ОРУ-220 кВ /INSTALATION OF PORTALS, SEARCHLIGHT MAST, SUPPOSRTS FOR HV EQUIPMENTS AND CABEL TRAYS AT 220 KV OSWGR	работа	1,00	262 476,27	0,07%	100,00%	0,00%	0,00	0,00	100,00%	1,00	262 476,27	0,00%	1,00	262 476,27	262 476,27
8	K04.01.01.01	Восстановление асфальтового покрытия внутриплощадочных дорог	м2	40,00	262 476,27	0,07%	100,00%	0,00%	0,00	0,00	100,00%	40,00	262 476,27	100,00%	40,00	262 476,27	262 476,27
9	K04.01.02	Пуско-наладочные работы на РАСШИРЕНИЕ ОРУ 220 кВ НА ПС 500/220 кВ "АКТОГАЙ"	работа	1	26 670 502,80	6,76%	100,00%	70,00%	0,70	18 669 351,96	30,00%	0,30	8 001 150,84	100,00%	1,00	26 670 502,80	26 670 502,80
10	K04.02	СТРОИТЕЛЬСТВО ПС 220/110/10 КВ "МУНАЙЛЫ". / CONSTRUCTION OF 220/110/10 KV MUNAILY SS	работа	1,00	213 580 129,73	54,10%	100,00%	71,88%		153 517 118,42	28,12%		60 063 011,31	100,00%		213 580 129,73	213 580 129,73
11	K04.02.01	СТРОИТЕЛЬСТВО ПС 220/110/10 КВ "МУНАЙЛЫ". I ЭТАП СТРОИТЕЛЬСТВА. ОРУ-220 кВ / CONSTRUCTION OF 220/110/10 KV MUNAILY SS. I STAGE OF CONSTRUCTION. 220 KV OSWGR	set / компл	1,00	62 197 069,63	15,76%	100,00%	100,00%		62 197 069,63	0,00%		0,00	100,00%		62 197 069,63	62 197 069,63
12	K04.02.01.1	Устранение просадок земли под плитами ПНД, на площадке резервуара противопожарного запаса воды	работа	1,00	430 000,00	0,1089%	0,69%	100,00%	1,00	430 000,00	0,00%	0,00	0,00	100,00%	1,00	430 000,00	430 000,00
13	K04.02.01.2	Устранение просадок по проложенной трассе водопровода от колодца до насосной станции пожаротушения	работа	1,00	380 000,00	0,0963%	0,61%	100,00%	1,00	380 000,00	0,00%	0,00	0,00	100,00%	1,00	380 000,00	380 000,00
14	K04.02.01.3	Устранение просадок земли под площадкой ТБО	работа	1,00	54 000,00	0,0137%	0,09%	100,00%	1,00	54 000,00	0,00%	0,00	0,00	100,00%	1,00	54 000,00	54 000,00
15	K04.02.01.4	Устранение просадок земли тротуарной отмостки вдоль дорог	работа	1,00	129 000,00	0,0327%	0,21%	100,00%	1,00	129 000,00	0,00%	0,00	0,00	100,00%	1,00	129 000,00	129 000,00
16	K04.02.01.5	Устранение просадок земли под плитами ПНД, на площадке ЗРУ совмещенное с ОПУ,	работа	1,00	450 000,00	0,1140%	0,72%	100,00%	1,00	450 000,00	0,00%	0,00	0,00	100,00%	1,00	450 000,00	450 000,00
17	K04.02.01.6	Устранение просадок земли якоря УШР	работа	1,00	500 000,00	0,1267%	0,80%	100,00%	1,00	500 000,00	0,00%	0,00	0,00	100,00%	1,00	500 000,00	500 000,00
18	K04.02.01.7	Устранение просадок земли под лотками и в пазухах фундаментов под трансформаторы тока 220 кВ №1, №2	работа	1,00	220 000,00	0,0557%	0,35%	100,00%	1,00	220 000,00	0,00%	0,00	0,00	100,00%	1,00	220 000,00	220 000,00
19	K04.02.01.8	Устранение просадок земли в пазухах фундаментов линейных порталов	работа	1,00	460 000,00	0,1165%	0,74%	100,00%	1,00	460 000,00	0,00%	0,00	0,00	100,00%	1,00	460 000,00	460 000,00
20	K04.02.01.9	Устранение просадок земли под лотками и в пазухах фундаментов под трансформатор напряжения №2	работа	1,00	120 000,00	0,0304%	0,19%	100,00%	1,00	120 000,00	0,00%	0,00	0,00	100,00%	1,00	120 000,00	120 000,00
21	K04.02.01.10	Устранение просадок земли фундамента под вентильный разрядник №2	работа	1,00	80 000,00	0,0203%	0,13%	100,00%	1,00	80 000,00	0,00%	0,00	0,00	100,00%	1,00	80 000,00	80 000,00
22	K04.02.01.11	Устранение просадок земли фундамента под мачту освещения №3	работа	1,00	660 000,00	0,1672%	1,06%	100,00%	1,00	660 000,00	0,00%	0,00	0,00	100,00%	1,00	660 000,00	660 000,00
23	K04.02.01.12	Устранение просадок земли у пожарного гидранта №2	работа	1,00	76 000,00	0,0193%	0,12%	100,00%	1,00	76 000,00	0,00%	0,00	0,00	100,00%	1,00	76 000,00	76 000,00
24	K04.02.01.13	Устранение просадок земли, внутриплощадочных дорог под плитами ПНД	работа	1,00	460 000,00	0,1165%	0,74%	100,00%	1,00	460 000,00	0,00%	0,00	0,00	100,00%	1,00	460 000,00	460 000,00
25	K04.02.01.14	Устранение просадок земли фундаментов ячейки №1 ВЛ-110 кВ, шинного разъединителя, ячейкового портала, линейного портала	работа	1,00	320 000,00	0,0811%	0,51%	100,00%	1,00	320 000,00	0,00%	0,00	0,00	100,00%	1,00	320 000,00	320 000,00

26	К04.02.01.15	Устранение просадок земли фундаментов ячейки №2 АТ-2, под ж/б лотками к шинному разъединителю, фундаментом под выключатель и площадки обслуживания выключателя	работа	1,00	240 000,00	0,0608%	0,39%	100,00%	1,00	240 000,00	0,00%	0,00	0,00	100,00%	1,00	240 000,00	240 000,00
27	К04.02.01.16	Устранение просадок земли фундаментов ячейки №3 ВЛ-110кВ с ТН-110кВ 2-я система шин, фундамента ячейкового портала и шинных опор	работа	1,00	133 000,00	0,0337%	0,21%	100,00%	1,00	133 000,00	0,00%	0,00	0,00	100,00%	1,00	133 000,00	133 000,00
28	К04.02.01.17	Устранение просадок земли фундаментов ячейки №4 СВ-110 кВ и ТН 1-ой системы шин, и под фундамент разъединителя 1-ой системы шин	работа	1,00	235 000,00	0,0595%	0,38%	100,00%	1,00	235 000,00	0,00%	0,00	0,00	100,00%	1,00	235 000,00	235 000,00
29	К04.02.01.18	Устранение просадок земли фундаментов ячейки №5 АТ-1, фундамента ячейкового портала и шинных опор	работа	1,00	280 000,00	0,0709%	0,45%	100,00%	1,00	280 000,00	0,00%	0,00	0,00	100,00%	1,00	280 000,00	280 000,00
30	К04.02.01.19	Устранение просадок земли фундаментов ячейки №6 ВЛ-110 кВ, под ж/б лотками основного кабельного потока, фундамент шинного разъединителя и фундамент шиной опоры	работа	1,00	113 000,00	0,0286%	0,18%	100,00%	1,00	113 000,00	0,00%	0,00	0,00	100,00%	1,00	113 000,00	113 000,00
31	К04.02.01.20	Устранение просадок земли фундаментов ячейки №7 ВЛ-110кВ, фундамент линейного разъединителя, и фундамент линейного портала	работа	1,00	475 069,63	0,1203%	0,76%	100,00%	1,00	475 069,63	0,00%	0,00	0,00	100,00%	1,00	475 069,63	475 069,63
32	К04.02.01.21	Устранение просадок земли фундаментов ячейки №8 УШР-110кВ, фундамент шинного разъединителя, фундамент шинных опор и ж/б лотков	работа	1,00	382 000,00	0,0968%	0,61%	100,00%	1,00	382 000,00	0,00%	0,00	0,00	100,00%	1,00	382 000,00	382 000,00
33	К04.02.01.22	Устранение течи в воздуховода вентиляции здания ЗРУ совмещённое с ОПУ	работа	1,00	4 000 000,00	1,0132%	6,43%	100,00%	1,00	4 000 000,00	0,00%	0,00	0,00	100,00%	1,00	4 000 000,00	4 000 000,00
34	К04.02.01.23	Испытание высоковольтного оборудования.	работа	1,00	27 000 000,00	6,8394%	43,41%	100,00%	1,00	27 000 000,00	0,00%	0,00	0,00	100,00%	1,00	27 000 000,00	27 000 000,00
35	К04.02.01.24	Дегазация и сушка масла трансформатора 220кВ и УШР	работа	1,00	25 000 000,00	6,3327%	40,19%	100,00%	1,00	25 000 000,00	0,00%	0,00	0,00	100,00%	1,00	25 000 000,00	25 000 000,00
36	**К04.02.03**	**СТРОИТЕЛЬСТВО ПС 220/110/10 КВ "МУНАЙЛЫ". I ЭТАП СТРОИТЕЛЬСТВА. КПП**	**работа**	**1,00**	**680 509,56**	**0,17%**	**100,00%**	**100,00%**	**1,00**	**680 509,56**	**0,00%**	**0,00**	**0,00**	**100,00%**	**1,00**	**680 509,56**	**680 509,56**
37	К04.02.03.1	Наладка системы контроля доступа КПП	работа	1,00	680 509,56	0,17%	100,00%	100,00%	1,00	680 509,56	0,00%	0,00	0,00	100,00%	1,00	680 509,56	680 509,56
38	**К04.02.04**	**СТРОИТЕЛЬСТВО ПС 220/110/10 КВ "МУНАЙЛЫ". I ЭТАП СТРОИТЕЛЬСТВА. ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ**	**работа**	**1,00**	**6 415 792,69**	**1,63%**	**100,00%**	**0,00%**	**0,00**	**0,00**	**100,00%**	**1,00**	**6 415 792,69**	**100,00%**	**0,00**	**6 415 792,69**	**6 415 792,69**
39	**К04.02.04.01**	**ВИДЕОНАБДЮДЕНИЕ С УСТАНОВКОЙ ОПОР ОГК-5 (6ШТ), ПЕРИМЕТРАЛЬНУЮ ОХРАННУЮ СИГНАЛИЗАЦИЮ, СИСТЕМУ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА, ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ЛОКАЛЬНЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ (ЛВС), ВОЛС, СПУТНИКОВУЮ АНТЕННУ (2шт)**	**set / компл**	**1,00**	**6 415 792,00**	**1,63%**	**100,00%**	**0,00%**	**0,00**	**0,00**	**100,00%**	**1,00**	**6 415 792,00**	**100,00%**		**6 415 792,00**	**6 415 792,00**
40	К04.02.04.01.1	**Раздел 7. Спутниковые антенны#**															
41	К04.02.04.01.2	Антенна H=1,8м. Установка	т	0,05	6 327 846,64	1,603%	98,63%	0,00%	0,000	0,000	0,00%	0,0500	0,00	0,00%	0,050	0,000	6 327 846,64
42	К04.02.04.01.3	Система обогрева для антенны отдельно устанавливаемая. Монтаж оборудования	шт.	1,00	37 583,00	0,010%	0,59%	0,00%	0,000	0,000	0,00%	1,0000	0,00	0,00%	1,000	0,000	37 583,00
43	К04.02.04.01.4	Шкаф настенный 9U. Монтаж оборудования	шт.	1,00	24 342,59	0,006%	0,38%	0,00%	0,000	0,000	0,00%	1,0000	0,00	0,00%	1,000	0,000	24 342,59
44	К04.02.04.01.5	Модем. Монтаж оборудования	шт.	1,00	2 821,47	0,001%	0,04%	0,00%	0,000	0,000	0,00%	1,0000	0,00	0,00%	1,000	0,000	2 821,47
45	К04.02.04.01.6	Приемник. Монтаж оборудования	шт.	1,00	2 821,47	0,001%	0,04%	0,00%	0,000	0,000	0,00%	1,0000	0,00	0,00%	1,000	0,000	2 821,47
46	К04.02.04.01.7	Передатчик. Монтаж оборудования	шт.	1,00	2 821,47	0,001%	0,04%	0,00%	0,000	0,000	0,00%	1,0000	0,00	0,00%	1,000	0,000	2 821,47
47	К04.02.04.01.8	Источник питания. Монтаж оборудования	шт.	1,00	5 590,29	0,001%	0,09%	0,00%	0,000	0,000	0,00%	1,0000	0,00	0,00%	1,000	0,000	5 590,29
48	К04.02.04.01.9	Режекторный фильтр	шт.	1,00	3 554,00	0,001%	0,06%	0,00%	0,000	0,000	0,00%	1,0000	0,00	0,00%	1,000	0,000	3 554,00
49	К04.02.04.01.10	UPS. Монтаж оборудования	шт.	1,00	5 590,29	0,001%	0,09%	0,00%	0,000	0,000	0,00%	1,0000	0,00	0,00%	1,000	0,000	5 590,29
50	К04.02.04.01.11	Вытяжной вентилятор. Монтаж оборудования	шт	1,00	2 821,47	0,001%	0,04%	0,00%	0,000	0,000	0,00%	1,0000	0,00	0,00%	1,000	0,000	2 821,47
51	**К04.02.06**	**СТРОИТЕЛЬСТВО ПС 220/110/10 КВ**	**set / компл**	**1,00**	**736 188,72**	**0,19%**	**100,00%**	**100,00%**	**1,00**	**736 188,72**	**0,00%**	**0,00**	**0,00**	**100,00%**	**1,00**	**736 188,72**	**736 188,72**
52	К04.02.06.1	Наладка системы установленого оборудования	set / компл	**1,00**	**736 188,72**	0,19%	100,00%	100,00%	1,000	736 188,720	0,00%	0,0000	0,000	100,00%	1,000	736 188,720	736 188,72
53	**К04.02.07**	**СТРОИТЕЛЬСТВО ПС 220/110/10 КВ "МУНАЙЛЫ". I ЭТАП СТРОИТЕЛЬСТВА. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН / CONSTRUCTION OF 220/110/10 KV MUNAILY SS. 1 STAGE OF CONSTRUCTION. GENERAL PLAN**	**компл / set**	**1,00**	**9 432 522,59**	**2,39%**	**100,00%**	**100,00%**	**0,00**	**9 432 522,59**	**0,00%**		**0,00**	**100,00%**		**9 432 522,59**	**9 432 522,59**
54	К04.02.07.1	Вывоз лишнего грунта с территории подстанции	м3	**20,00**	**960 000,00**	0,24%	10,18%	100,00%	20,000	960 000,000	0,00%	0,0000	0,000	100,00%	20,000	960 000,000	960 000,00
55	К04.02.07.2	Планировка внутри ячеек 220 кВ	м2	**200,00**	**3 840 000,00**	0,97%	40,71%	100,00%	200,0000	3 840 000,000	0,00%	0,0000	0,000	100,00%	200,000	3 840 000,000	3 840 000,00
56	К04.02.07.3	Устройство откосов по периметру ОРУ 220 кВ. Укрепление внешней стороны с посевом трав на ширину 0,5 м	м2	**180,00**	**4 632 522,59**	1,17%	49,11%	100,00%	180,0000	4 632 522,590	0,00%	0,0000	0,000	100,00%	180,000	4 632 522,590	4 632 522,59
57	**К04.02.08**	**Пусно-наладочные работы по ПС 220/110/10 КВ "МУНАЙЛЫ"**	**компл.раб**	**1,00**	**134 118 046,54**	**33,97%**	**100,00%**	**60,00%**	**0,60**	**80 470 827,92**	**40,00%**	**0,40**	**53 647 218,62**	**100,00%**	**1,00**	**134 118 046,54**	**134 118 046,54**
58	**К04.03**	**СТРОИТЕЛЬСТВО ВЛ 220 кВ ПС "АКТОГАЙ" - ПС "МУНАЙЛЫ". I ЭТАП СТРОИТЕЛЬСТВА. / CONSTRUCTION of 220 kV OVERHAED LINE "AKTOGAI" - SS "MUNAYLY". I STAGE OF CONSTRUCTION.**	**км/ km**	**2,40**	**9 117 368,83**	**2,31%**	**100,00%**	**100,00%**	**2,40**	**9 117 368,83**	**0,00%**		**0,00**	**100,00%**	**2,40**	**9 117 368,83**	**9 117 368,83**
59	К04.03.1	Устранение просадок земли фундаментов под металлическими опорами	шт	8,00	4 102 815,97	1,04%	45,00%	100,00%	8,000	4 102 815,970	0,00%	0,0000	0,000	100,00%	8,000	4 102 815,970	4 102 815,97
60	К04.03.2	Устройство банкеток для анкерных и промежуточных металлических опор	шт	9,00	5 014 552,86	1,27%	55,00%	100,00%	9,000	5 014 552,860	0,00%	0,0000	0,000	100,00%	9,000	5 014 552,860	5 014 552,86

61	К04.04	**ПЕРЕЗАВОДКА СУЩЕСТВУЮЩИХ ВЛ-110кВ ПС "АКТОГАЙСКИЙ ГОК" - ПС "НПС-10" И ПС "АКТОГАЙСКИЙ ГОК" - ПС "НПС-11" НА ПС "МУНАЙЛЫ". I ЭТАП СТРОИТЕЛЬСТВА. / REWIRING OF EXISTING OHL-110KV OF «AKTOGAY GOK" SS – NPS-10 SS AND «AKTOGAY GOK" SS – NPS-11 SS AT MUNAILY SS. I STAGE OF CONSTRUCTION.**	км/ km		75 884 654,67	19,22%	100,00%	21,28%		16 151 387,99	52,52%		39 856 142,98	73,81%		56 007 530,97	75 884 654,67
62	К04.04.01	**Раздел 1. Демонтажные работы ВЛ 110 кВ от ПС "Актогайский ГОК" до места врезки на "НПС-10".**															
63	К04.04.02	Провода напряжением 110 кВ (3 провода) сечением до 120 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета до 1 км. Демонтаж трех проводов ВЛ 35-220 кВ, применен коэффициент к затратам труда - 0,75, к времени эксплуатации машин - 0,75, исключена стоимость материальных ресурсов	км линии	0,20	50 479,88	0,013%	0,067%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	50 479,88
64	К04.04.03	Кабель оптический напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного кабеля оптического. Длина анкерного пролета до 1 км. Демонтаж кабеля оптического, применен коэффициент к затратам труда - 0,65, к времени эксплуатации машин - 0,65, исключена стоимость материальных ресурсов	км линии	0,20	11 303,16	0,003%	0,015%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	11 303,16
65	К04.04.04	Провода напряжением 110 кВ (3 провода) сечением до 120 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета свыше 1 км. Демонтаж трех проводов ВЛ 35-220 кВ, применен коэффициент к затратам труда - 0,75, к времени эксплуатации машин - 0,75, исключена стоимость материальных ресурсов	км линии	1,20	265 732,59	0,067%	0,350%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	265 732,59
66	К04.04.05	Кабель оптический напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного кабеля оптического. Длина анкерного пролета свыше 1 км. Демонтаж кабеля оптического, применен коэффициент к затратам труда - 0,65, к времени эксплуатации машин - 0,65, исключена стоимость материальных ресурсов	км линии	1,20	58 477,09	0,015%	0,077%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	58 477,09
67	К04.04.06	Конструкции стальные, массой до 0,2 т. Разборка (демонтаж) металлических конструкций (по опорам ПБ110-15 6 шт), применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени использования машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5	т конструкций	1,48	156 265,32	0,040%	0,206%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	156 265,32
68	К04.04.07	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 (для демонтажа железобетонных стоек - 6 шт)	м3 грунта	36,00	7 263,60	0,002%	0,010%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	7 263,60
69	К04.04.08	Демонтаж. Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 м3 (ПБ110-15 6 шт)	м3	11,82	435 316,75	0,110%	0,574%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	435 316,75
70	К04.04.09	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную Группа грунтов 3	м3 грунта	43,09	97 398,88	0,025%	0,128%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	97 398,88
71	К04.04.10	Опоры ВЛ 35-500 кВ промежуточные свободностоящие одностоечные массой до 4 т. Разборка (демонтаж) опор У110-3 (1 шт). Демонтаж металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5	т конструкций	3,38	223 686,72	0,057%	0,295%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	223 686,72
72	К04.04.11	Опоры ВЛ 35-500 кВ промежуточные свободностоящие одностоечные массой до 5 т. Разборка (демонтаж) опор У110-3+5 (1 шт). Демонтаж металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5	т конструкций	4,61	418 407,32	0,106%	0,551%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	418 407,32
73	К04.04.12	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 для демонтажа фундаментов Ф2-2 (по 4 шт) под стальные опоры	м3 грунта	152,92	30 851,45	0,008%	0,041%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	30 851,45
74	К04.04.13	Грунты 2 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	49,85	11 063,47	0,003%	0,015%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	11 063,47
75	К04.04.14	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. 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	3,61	23 769,66	0,006%	0,031%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	23 769,66
76	К04.04.15	Демонтаж фундаментов железобетонных Ф2-2 под анкерно-угловые опоры объемом до 1,5 м3 в котлованах с притоком грунтовых вод, применен коэффициент к затратам труда - 1,40; к времени эксплуатации машин - 1,40	м3	7,68	154 653,00	0,039%	0,204%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	154 653,00
77	К04.04.16	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15	м3 грунта	61,92	112 456,89	0,028%	0,148%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	112 456,89
78	К04.04.17	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	144,47	228 172,91	0,058%	0,301%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	228 172,91

79	К04.04.18	Провода напряжением 110 кВ (3 провода) сечением до 120 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета до 1 км. Демонтаж трех проводов ВЛ 35-220 кВ, применен коэффициент к затратам труда - 0,75, к времени эксплуатации машин - 0,75, исключена стоимость материальных ресурсов	км линии	0,10	25 239,91	0,006%	0,033%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	25 239,91
80	К04.04.19	Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. 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	0,10	5 651,28	0,001%	0,007%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	5 651,28
81	К04.04.20	Провода напряжением 110 кВ (3 провода) сечением до 120 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета свыше 1 км. Демонтаж трех проводов ВЛ 35-220 кВ, применен коэффициент к затратам труда - 0,75, к времени эксплуатации машин - 0,75, исключена стоимость материальных ресурсов	км линии	1,20	265 730,83	0,067%	0,350%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	265 730,83
82	К04.04.21	Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. 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	км линии	1,20	58 478,85	0,015%	0,077%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	58 478,85
83	К04.04.22	Конструкции стальные, массой до 0,2 т. Разборка (демонтаж) металлических конструкций (по опорам ПБ110 15 6 шт), применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени использования машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5	т конструкций	1,48	156 267,66	0,040%	0,206%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	156 267,66
84	К04.04.23	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 (для демонтажа железобетонных стоек - 6 шт)	м3 грунта	36,00	7 263,01	0,002%	0,010%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	7 263,01
85	К04.04.24	Демонтаж. Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 м3 (6 шт)	м3	11,82	435 316,75	0,110%	0,574%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	435 316,75
86	К04.04.25	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м3 грунта	43,09	97 398,88	0,025%	0,128%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	97 398,88
87	К04.04.26	Опоры ВЛ 35-500 кВ промежуточные свободностоящие одностоечные массой до 4 т. Разборка (демонтаж) опор У110-3 (1 шт). Демонтаж металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5	т конструкций	3,38	223 686,72	0,057%	0,295%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	223 686,72
88	К04.04.27	Опоры ВЛ 35-500 кВ промежуточные свободностоящие одностоечные массой до 5 т. Разборка (демонтаж) опор У110-3+5 (1 шт). Демонтаж металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5	т конструкций	4,61	418 407,32	0,106%	0,551%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	418 407,32
89	К04.04.28	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 для демонтажа фундаментов Ф2-2 (по 4 шт) под стальные опоры	м3 грунта	152,92	30 851,45	0,008%	0,041%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	30 851,45
90	К04.04.29	Грунты 2 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	49,85	11 063,47	0,003%	0,015%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	11 063,47
91	К04.04.30	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. 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	3,61	23 769,66	0,006%	0,031%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	23 769,66
92	К04.04.31	Демонтаж фундаментов железобетонных Ф2-2 под анкерно-угловые опоры объемом до 1,5 м3. В котлованах с притоком грунтовых вод, применен коэффициент к затратам труда - 1,40; к времени эксплуатации машин - 1,40	м3	7,68	154 653,00	0,039%	0,204%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	154 653,00
93	К04.04.32	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15	м3 грунта	61,92	112 456,89	0,028%	0,148%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	112 456,89
94	К04.04.33	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	144,47	228 172,91	0,058%	0,301%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	228 172,91
95	К04.04.34	Провода и кабели, Конструкции металлические, железобетонные изделия и конструкции - стойки СК 12-2, фундаменты Ф2-2 . Погрузка	т	121,70	35 909,95	0,009%	0,047%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	35 909,95
96	К04.04.35	Провода и кабели, Конструкции металлические, железобетонные изделия и конструкции - стойки СК 12-2, фундаменты Ф2-2. Разгрузка	т	121,70	35 909,95	0,009%	0,047%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	35 909,95
97	К04.04.36	Перевозка строительных грузов (провода, кабели, грозозащитный трос, конструкции металлические) (железобетонные изделия и конструкции - стойки СК 12-2 12 шт) бортовыми автомобилями, автомобилями опоровозами вне населенных пунктов. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 3 км	т	121,70	24 224,47	0,006%	0,032%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	24 224,47
98	К04.04.37	**Раздел 2. Демонтажные работы ВЛ 110 кВ от ПС "Актогайский ГОК" до места врезки на "НПС-11".**															

99	К04.04.38	Провода напряжением 110 кВ (3 провода) сечением 150 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета до 1 км. Демонтаж трех проводов ВЛ 35-220 кВ, применен коэффициент к затратам труда - 0,75, к времени эксплуатации машин - 0,75, исключена стоимость материальных ресурсов	км линии	0,38	115 701,40	0,029%	0,152%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	115 701,40
100	К04.04.39	Кабель оптический напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного кабеля оптического. Длина анкерного пролета до 1 км. Демонтаж кабеля оптического, применен коэффициент к затратам труда - 0,65, к времени эксплуатации машин - 0,65, исключена стоимость материальных ресурсов	км линии	0,38	21 475,70	0,005%	0,028%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	21 475,70
101	К04.04.40	Провода напряжением 110 кВ (3 провода) сечением 150 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета свыше 1 км. Демонтаж трех проводов ВЛ 35-220 кВ, применен коэффициент к затратам труда - 0,75, к времени эксплуатации машин - 0,75, исключена стоимость материальных ресурсов	км линии	2,18	576 510,02	0,146%	0,760%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	576 510,02
102	К04.04.41	Кабель оптический напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного кабеля оптического. Длина анкерного пролета свыше 1 км. Демонтаж кабеля оптического, применен коэффициент к затратам труда - 0,65, к времени эксплуатации машин - 0,65, исключена стоимость материальных ресурсов	км линии	2,18	106 236,80	0,027%	0,140%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	106 236,80
103	К04.04.42	Конструкции стальные, массой до 0,2 т. Разборка (демонтаж) металлических конструкций (по опорам одностоечным 11 шт), применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени использования машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5	т конструкций	5,04	531 753,39	0,135%	0,701%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	531 753,39
104	К04.04.43	Траверсы и оголовки порталов ошиновки стальные сварные массой до 0,3 т. Разборка (демонтаж) металлических конструкций (по порталу ПЖС-110Я1 1 шт), применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени использования машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5	т конструкций	0,39	22 467,18	0,006%	0,030%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	22 467,18
105	К04.04.44	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 (для демонтажа железобетонных стоек - 13 шт)	м3 грунта	78,00	15 736,14	0,004%	0,021%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	15 736,14
106	К04.04.45	Демонтаж. Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 м3 (ПБ110-13 8 шт)	м3	15,76	580 422,13	0,147%	0,765%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	580 422,13
107	К04.04.46	Демонтаж. Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 3 м3 (ПСБ110-1 1 шт, УБ110-11 2 шт)	м3	6,96	237 562,10	0,060%	0,313%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	237 562,10
108	К04.04.47	Демонтаж. Стойки порталов сборные железобетонные вибрированные массой до 5,5 т (портал ПЖС110-Л1, 2 стойки ВС140-257)	м3 сборных железобетонных конструкций	4,12	132 876,24	0,034%	0,175%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	132 876,24
109	К04.04.48	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м3 грунта	93,37	211 031,40	0,053%	0,278%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	211 031,40
110	К04.04.49	Опоры ВЛ 35-500 кВ промежуточные свободностоящие одностоечные массой до 4 т. Разборка (демонтаж) опор П110-5 (1 шт). Демонтаж металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5	т конструкций	2,69	178 021,62	0,045%	0,235%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	178 021,62
111	К04.04.50	Опоры ВЛ 35-500 кВ промежуточные свободностоящие одностоечные массой до 7 т. Разборка (демонтаж) опор У110-1 (2 шт). Демонтаж металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5	т конструкций	10,47	855 728,06	0,217%	1,128%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	855 728,06
112	К04.04.51	Опоры ВЛ 35-500 кВ промежуточные свободностоящие одностоечные массой до 15 т. Разборка (демонтаж) опор У110-1+14 (2 шт). Демонтаж металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5	т конструкций	23,48	1 641 143,31	0,416%	2,163%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	1 641 143,31
113	К04.04.52	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 для демонтажа фундаментов Ф2-2 (по 4 шт) под стальные опоры	м3 грунта	229,19	46 277,17	0,012%	0,061%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	46 277,17
114	К04.04.53	Грунты 2 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	74,78	16 594,91	0,004%	0,022%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	16 594,91
115	К04.04.54	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. 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	5,42	35 654,48	0,009%	0,047%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	35 654,48
116	К04.04.55	Демонтаж фундаментов железобетонных Ф2-2 под анкерно-угловые опоры объемом до 1,5 м3. В котлованах с притоком грунтовых вод, применен коэффициент к затратам труда - 1,40; к времени эксплуатации машин - 1,40	м3	11,52	231 979,21	0,059%	0,306%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	231 979,21

117	К04.04.56	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15	м3 грунта	92,87	168 685,05	0,043%	0,222%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	168 685,05
118	К04.04.57	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	216,71	342 259,66	0,087%	0,451%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	342 259,66
119	К04.04.58	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	374,51	75 554,88	0,019%	0,100%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	75 554,88
120	К04.04.59	Грунты 2 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	152,34	33 807,75	0,009%	0,045%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	33 807,75
121	К04.04.60	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. 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	9,38	61 758,43	0,016%	0,081%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	61 758,43
122	К04.04.61	Демонтаж фундаментов железобетонных Ф5-4 под анкерно-угловые опоры объемом до 3,0 м3. В котлованах с притоком грунтовых вод, применен коэффициент к затратам труда - 1,40; к времени эксплуатации машин - 1,40	м3	14,32	335 776,49	0,085%	0,442%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	335 776,49
123	К04.04.62	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15	м3 грунта	160,87	292 185,54	0,074%	0,385%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	292 185,54
124	К04.04.63	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	375,37	592 840,11	0,150%	0,781%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	592 840,11
125	К04.04.64	Провода напряжением 110 кВ (3 провода) сечением 150 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета до 1 км. Демонтаж трех проводов ВЛ 35-220 кВ, применен коэффициент к затратам труда - 0,75, к времени эксплуатации машин - 0,75, исключена стоимость материальных ресурсов	км линии	1,43	435 403,27	0,110%	0,574%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	435 403,27
126	К04.04.65	Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. 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	1,43	80 816,83	0,020%	0,106%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	80 816,83
127	К04.04.66	Провода напряжением 110 кВ (3 провода) сечением 150 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета свыше 1 км. Демонтаж трех проводов ВЛ 35-220 кВ, применен коэффициент к затратам труда - 0,75, к времени эксплуатации машин - 0,75, исключена стоимость материальных ресурсов	км линии	1,13	298 832,97	0,076%	0,394%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	298 832,97
128	К04.04.67	Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. 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	км линии	1,13	55 067,73	0,014%	0,073%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	55 067,73
129	К04.04.68	Конструкции стальные, массой до 0,2 т. Разборка (демонтаж) металлических конструкций (по опорам ПБ110-15 10 шт), применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени использования машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5	т конструкций	6,26	660 394,81	0,167%	0,870%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	660 394,81
130	К04.04.69	Траверсы и оголовки порталов ошиновки стальные сварные массой до 0,3 т. Разборка (демонтаж) металлических конструкций (по порталу ПЖС-110Я1 1 шт), применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени использования машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5	т конструкций	0,37	21 142,48	0,005%	0,028%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	21 142,48
131	К04.04.70	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 (для демонтажа железобетонных стоек - 12 шт)	м3 грунта	72,00	14 525,44	0,004%	0,019%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	14 525,44
132	К04.04.71	Демонтаж. Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 м3 (10 шт)	м3	19,70	725 528,11	0,184%	0,956%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	725 528,11
133	К04.04.72	Демонтаж. Стойки порталов сборные железобетонные вибрированные массой до 5,5 т (2 шт)	м3 сборных железобетонных конструкций	4,12	132 876,24	0,034%	0,175%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	132 876,24
134	К04.04.73	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м3 грунта	86,19	194 790,35	0,049%	0,247%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	194 790,35
135	К04.04.74	Опоры ВЛ 35-500 кВ промежуточные свободностоящие одностоечные массой до 4 т. Разборка (демонтаж) опор П110-5 (1 шт). Демонтаж металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5	т конструкций	2,69	178 021,62	0,045%	0,235%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	178 021,62
136	К04.04.75	Опоры ВЛ 35-500 кВ промежуточные свободностоящие одностоечные массой до 7 т. Разборка (демонтаж) опор У110-1 (2 шт). Демонтаж металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5	т конструкций	10,47	855 728,06	0,217%	1,128%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	855 728,06

137	К04.04.76	Опоры ВЛ 35-500 кВ промежуточные свободностоящие одностоечные массой до 15 т. Разборка (демонтаж) опор У110-1+14 (2 шт). Демонтаж металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5	т конструкций	23,48	1 641 143,31	0,416%	2,163%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	1 641 143,31
138	К04.04.77	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 для демонтажа фундаментов Ф2-2 (по 4 шт) под стальные опоры	м3 грунта	229,39	46 277,17	0,012%	0,061%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	46 277,17
139	К04.04.78	Грунты 2 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	74,78	16 594,91	0,004%	0,022%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	16 594,91
140	К04.04.79	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. 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	5,42	35 654,48	0,009%	0,047%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	35 654,48
141	К04.04.80	Демонтаж фундаментов железобетонных Ф2-2 под анкерно-угловые опоры объемом до 1,5 м3. В котлованах с притоком грунтовых вод, применен коэффициент к затратам труда - 1,40; к времени эксплуатации машин - 1,40	м3	11,52	231 979,21	0,059%	0,306%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	231 979,21
142	К04.04.81	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15	м3 грунта	92,87	168 685,05	0,043%	0,222%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	168 685,05
143	К04.04.82	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	216,71	342 259,66	0,087%	0,451%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	342 259,66
144	К04.04.83	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	374,51	75 554,88	0,019%	0,100%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	75 554,88
145	К04.04.84	Грунты 2 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	152,34	33 807,75	0,009%	0,045%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	33 807,75
146	К04.04.85	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. 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	9,38	61 758,43	0,016%	0,081%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	61 758,43
147	К04.04.86	Демонтаж фундаментов железобетонных Ф5-4 под анкерно-угловые опоры объемом до 3,0 м3. В котлованах с притоком грунтовых вод, применен коэффициент к затратам труда - 1,40; к времени эксплуатации машин - 1,40	м3	14,32	335 776,49	0,085%	0,442%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	335 776,49
148	К04.04.87	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15	м3 грунта	160,87	292 185,54	0,074%	0,385%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	292 185,54
149	К04.04.88	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	375,37	592 840,11	0,150%	0,781%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	592 840,11
150	К04.04.89	Провода и кабели. Конструкции металлические (трос стальной, опоры стальные, метал.конструкции для ж/бет.опор), (железобетонные изделия и конструкции - стойки под опоры 22 шт, ВС-140-257 4 шт, фундаменты Ф5-4 16 шт, фундаменты Ф2-2 24 шт)) .Погрузка	т	359,17	103 496,80	0,026%	0,136%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	103 496,80
151	К04.04.90	Провода и кабели. Конструкции металлические (трос стальной, опоры стальные, метал.конструкции для ж/бет.опор), (железобетонные изделия и конструкции - стойки под опоры 22 шт, ВС-140-257 4 шт, фундаменты Ф5-4 16 шт, фундаменты Ф2-2 24 шт). Разгрузка	т	359,17	103 496,80	0,026%	0,136%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	103 496,80
152	К04.04.91	Перевозка строительных грузов (провода, кабели, грозозащитный трос, конструкции металлические) (железобетонные изделия и конструкции - стойки под опоры 22 шт, ВС-140-257 4 шт) бортовыми автомобилями, автомобилями опоровозами вне населенных пунктов. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 3 км	т	256,23	46 686,38	0,012%	0,062%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	46 686,38
153	К04.04.92	**Раздел 3. Строительные и монтажные работы по ВЛ-110 кВ на "НПС-10". Линия 1. Линия 2**															
154	К04.04.108	Основания щебеночные толщиной 8 см (толщина 10 см). Укладка и пропитка с применением битума	м2 основания	15,87	18 645,09	0,005%	0,025%	80,00%	12,696	14 916,07	20,00%	3,174	3 729,02	100,00%	15,870	18 645,09	18 645,09
155	К04.04.109	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума, добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706	м2 основания	15,87	3 883,47	0,001%	0,005%	80,00%	12,696	3 106,78	20,00%	3,174	776,69	100,00%	15,870	3 883,47	3 883,47
156	К04.04.119	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	749,02	151 110,36	0,038%	0,199%	80,00%	599,216	120 888,29	20,00%	149,804	30 222,07	100,00%	749,020	151 110,36	151 110,36

157	К04.04.120	Грунты 2 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	304,69	67 616,08	0,017%	0,089%	80,00%	243,752	54 092,86	20,00%	60,938	13 523,22	100,00%	304,690	67 616,08	67 616,08
158	К04.04.128	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	876,28	176 784,62	0,045%	0,233%	80,00%	701,024	141 427,70	20,00%	175,256	35 356,92	100,00%	876,280	176 784,62	176 784,62
159	К04.04.129	Грунты 2 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	322,71	71 614,71	0,018%	0,094%	80,00%	258,168	57 291,77	20,00%	64,542	14 322,94	100,00%	322,710	71 614,71	71 614,71
160	К04.04.131	Котлованы. Водоотлив	м3 мокрого грунта	69,98	151 952,76	0,038%	0,200%	80,00%	55,984	121 562,21	20,00%	13,996	30 390,55	100,00%	69,980	151 952,76	151 952,76
161	К04.04.137	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	257,74	51 998,02	0,013%	0,069%	80,00%	206,192	41 598,42	20,00%	51,548	10 399,60	100,00%	257,740	51 998,02	51 998,02
162	К04.04.145	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	76,46	15 425,72	0,004%	0,020%	80,00%	61,168	12 340,58	20,00%	15,292	3 085,14	100,00%	76,460	15 425,72	15 425,72
163	К04.04.146	Грунты 2 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	24,93	5 531,44	0,001%	0,007%	80,00%	19,944	4 425,15	20,00%	4,986	1 106,29	100,00%	24,930	5 531,44	5 531,44
164	К04.04.147	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. 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	1,81	11 884,83	0,003%	0,016%	80,00%	1,448	9 507,86	20,00%	0,362	2 376,97	100,00%	1,810	11 884,83	11 884,83
165	К04.04.157	Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734	м2	656,00	233 481,62	0,059%	0,308%	80,00%	524,800	186 785,30	20,00%	131,200	46 696,32	100,00%	656,000	233 481,62	233 481,62
166	К04.04.158	Устранение просадок земли под металлическими опорами. Устройство банкеток	пикет	14,00	5 300 000,00	1,343%	6,984%	0,00%	0,000	0,00	100,00%	14,000	5 300 000,00	100,00%	14,000	5 300 000,00	5 300 000,00
167	К04.04.159	Устранение просадок земли под железобетонными опорами. Устройство банкеток	пикет	16,00	1 788 220,03	0,453%	2,356%	0,00%	0,000	0,00	100,00%	16,000	1 788 220,03	100,00%	16,000	1 788 220,03	1 788 220,03
168	К04.04.167	Заземление лучевое. Устройство. Длина луча до 10 м. Тип заземления 3	м заземления	240,00	180 800,21	0,046%	0,238%	80,00%	192,000	144 640,17	20,00%	48,000	36 160,04	100,00%	240,000	180 800,21	180 800,21
169	К04.04.168	Заземление лучевое. Устройство. Длина луча до 100 м. Тип заземления 2,4	м заземления	3680,00	1 867 282,99	0,473%	2,461%	80,00%	2 944,000	1 493 826,39	20,00%	736,000	373 456,60	100,00%	3 680,000	1 867 282,99	1 867 282,99
170	К04.04.169	Нумерация опор	м2	2,40	208,70	0,000%	0,000%	0,00%	0,000	0,00	100,00%	2,400	208,70	100,00%	2,400	208,70	208,70
171	К04.04.170	Провода напряжением 110 кВ (3 провода) сечением до 120 мм2. Подвеска провода АС120/27. Длина анкерного пролета до 1 км	км линии	2,15	5 750 492,93	1,457%	7,578%	20,00%	0,430	1 150 098,59	80,00%	1,720	4 600 394,34	100,00%	2,150	5 750 492,93	5 750 492,93
172	К04.04.171	Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса ТК-9,1. Длина анкерного пролета до 1 км	км линии	2,10	2 337 282,62	0,592%	3,080%	20,00%	0,420	467 456,52	80,00%	1,680	1 869 826,10	100,00%	2,100	2 337 282,62	2 337 282,62
173	К04.04.172	Провода на переходах между анкерными опорами через ВЛ 10,35,220 кВ, напряжение пересекающей ВЛ - 110 кВ (3 провода). Подвеска провода АС120/27	переход	4,00	1 778 524,43	0,451%	2,344%	20,00%	0,800	355 704,89	80,00%	3,200	1 422 819,54	100,00%	4,000	1 778 524,43	1 778 524,43
174	К04.04.173	Провода на переходах от концевых опор до порталов ПС, через забор, напряжение пересекающей ВЛ - 110 кВ (3 провода). Подвеска	переход	1,00	278 953,80	0,071%	0,368%	20,00%	0,200	55 790,76	80,00%	0,800	223 163,04	100,00%	1,000	278 953,80	278 953,80
175	К04.04.174	Тросы грозозащитные в анкерном пролете на переходах через ВЛ 10,35 кВ. Подвеска троса ТК-9,1	переход	3,00	162 882,94	0,041%	0,215%	20,00%	0,600	32 576,59	80,00%	2,400	130 306,35	100,00%	3,000	162 882,94	162 882,94
176	К04.04.175	Тросы грозозащитные. Антикоррозионное покрытие электротехнической смазкой	км троса	2,10	212 997,98	0,054%	0,281%	20,00%	0,420	42 599,60	80,00%	1,680	170 398,38	100,00%	2,100	212 997,98	212 997,98
177	К04.04.178	Провода на переходах между анкерными опорами через ВЛ 10,35,220 кВ, напряжение пересекающей ВЛ - 110 кВ (3 провода). Подвеска провода АС120/27	переход	4,00	1 778 524,43	0,451%	2,344%	20,00%	0,800	355 704,89	80,00%	3,200	1 422 819,54	100,00%	4,000	1 778 524,43	1 778 524,43
178	К04.04.179	Оптический кабель в грозотросе на переходах между анкерными опорами через ВЛ 10,35,220 кВ. Подвеска оптический кабель OPGW 00A32z	переход	4,00	217 177,25	0,055%	0,286%	20,00%	0,800	43 435,45	80,00%	3,200	173 741,80	100,00%	4,000	217 177,25	217 177,25
179	К04.04.180	Провода на переходах от концевых опор до порталов ПС, через забор, напряжение пересекающей ВЛ - 110 кВ (3 провода). Подвеска	переход	1,00	278 953,80	0,071%	0,368%	20,00%	0,200	55 790,76	80,00%	0,800	223 163,04	100,00%	1,000	278 953,80	278 953,80
180	К04.04.181	Оптический кабель в грозотросе от концевых опор до порталов ПС, через забор. Подвеска	переход	1,00	37 138,19	0,009%	0,049%	20,00%	0,200	7 427,64	80,00%	0,800	29 710,55	100,00%	1,000	37 138,19	37 138,19
181	К04.04.182	Муфты соединительные и концевые для оптоволоконного кабеля. Монтаж	шт.	2,00	489 817,42	0,124%	0,645%	20,00%	0,400	97 963,48	80,00%	1,600	391 853,94	100,00%	2,000	489 817,42	489 817,42
182	К04.04.183	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 12. Измерение затухания на кабельной площадке по ОК ГТС	кабель	1,00	44 193,09	0,011%	0,058%	0,00%	0,000	0,00	100,00%	1,000	44 193,09	100,00%	1,000	44 193,09	44 193,09
183	К04.04.184	Кабель волоконно-оптический зоновый с числом волокон 12. Измерение затухания на кабельной площадке зонового ОК	кабель	1,00	65 377,07	0,017%	0,086%	0,00%	0,000	0,00	100,00%	1,000	65 377,07	100,00%	1,000	65 377,07	65 377,07
184	К04.04.185	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 12. Измерение на смонтированном участке ОК ГТС	участок	1,00	30 364,47	0,008%	0,040%	0,00%	0,000	0,00	100,00%	1,000	30 364,47	100,00%	1,000	30 364,47	30 364,47
185	К04.04.186	Кабель волоконно-оптический зоновый с числом волокон 12. Измерение на смонтированном участке зонового ОК	участок	1,00	53 892,11	0,014%	0,071%	0,00%	0,000	0,00	100,00%	1,000	53 892,11	100,00%	1,000	53 892,11	53 892,11
186	К04.04.187	УССЛК. Установка, монтаж с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле зоновом с числом волокон 12	УССЛК	1,00	105 618,29	0,027%	0,139%	0,00%	0,000	0,00	100,00%	1,000	105 618,29	100,00%	1,000	105 618,29	105 618,29

187	К04.04.188	Объект. Испытания контрольные и приемо-сдаточные	объект	1,00	1 399 991,21	0,355%	1,845%	0,00%	0,000	0,00	100,00%	1,000	1 399 991,21	100,00%	1,000	1 399 991,21	1 399 991,21
188	К04.04.189	Изоляторы.Линейная арматура железобетонные изделия и конструкции, Конструкции металлические, ghjdjlf Погрузка и выгрузка вручную	т	795,42	333 865,45	0,085%	0,440%	20,00%	159,084	66 773,09	80,00%	636,336	267 092,36	100,00%	795,420	333 865,45	333 865,45
189	К04.04.190	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 2 км вдоль трассы ВЛ 110 кВ	т	401,78	64 950,91	0,016%	0,086%	80,00%	321,424	51 960,73	20,00%	80,356	12 990,18	100,00%	401,780	64 950,91	64 950,91
190	К04.04.191	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	192,10	38 755,18	0,010%	0,051%	80,00%	153,680	31 004,14	20,00%	38,420	7 751,04	100,00%	192,100	38 755,18	38 755,18
191	К04.04.192	Грунты 2 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	57,41	12 740,09	0,003%	0,017%	80,00%	45,928	10 192,07	20,00%	11,482	2 548,02	100,00%	57,410	12 740,09	12 740,09
192	К04.04.193	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. 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	4,44	29 247,32	0,007%	0,039%	80,00%	3,552	23 397,86	20,00%	0,888	5 849,46	100,00%	4,440	29 247,32	29 247,32
193	К04.04.194	Котлованы. Водоотлив	м3 мокрого грунта	10,95	250 329,08	0,063%	0,330%	80,00%	8,760	200 263,26	20,00%	2,190	50 065,82	100,00%	10,950	250 329,08	250 329,08
194	К04.04.195	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15	м3 грунта	122,64	222 737,93	0,056%	0,294%	80,00%	98,112	178 190,34	20,00%	24,528	44 547,59	100,00%	122,640	222 737,93	222 737,93
195	К04.04.196	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	317,47	501 395,34	0,127%	0,661%	80,00%	253,976	401 116,27	20,00%	63,494	100 279,07	100,00%	317,470	501 395,34	501 395,34
196	К04.04.197	Грунты 2 группы. Погрузка вытесненного грунта в транспортные средства экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	185,80	119 826,31	0,030%	0,158%	80,00%	148,640	95 861,05	20,00%	37,160	23 965,26	100,00%	185,800	119 826,31	119 826,31
197	К04.04.198	Работа на отвале 2-3 группы грунтов	м3	185,80	5 498,70	0,001%	0,007%	80,00%	148,640	4 398,96	20,00%	37,160	1 099,74	100,00%	185,800	5 498,70	5 498,70
198	К04.04.199	Грунт 1,2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками основания фундамента	м3 уплотненного грунта	10,89	2 807,23	0,001%	0,004%	80,00%	8,712	2 245,78	20,00%	2,178	561,45	100,00%	10,890	2 807,23	2 807,23
199	К04.04.200	Основания щебеночные толщиной 8 см (толщина 10 см). Укладка и пропитка с применением битума	м2 основания	7,22	8 481,31	0,002%	0,011%	80,00%	5,776	6 785,05	20,00%	1,444	1 696,26	100,00%	7,220	8 481,31	8 481,31
200	К04.04.201	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума, добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706	м2 основания	7,22	1 766,65	0,000%	0,002%	80,00%	5,776	1 413,32	20,00%	1,444	353,33	100,00%	7,220	1 766,65	1 766,65
201	К04.04.202	Подпятники неразъемные сборные железобетонные под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 0,6 м3. Установка П2 (8 шт)	м3	0,14	46 743,67	0,012%	0,062%	80,00%	0,112	37 394,94	20,00%	0,028	9 348,73	100,00%	0,140	46 743,67	46 743,67
202	К04.04.207	Отмостка из глины, толщиной 200-0 мм. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 изолирующего слоя	8,10	139 587,97	0,035%	0,184%	80,00%	6,480	111 670,38	20,00%	1,620	27 917,59	100,00%	8,100	139 587,97	139 587,97
203	К04.04.208	Траверсы порталов ошиновки стальные сварные массой до 0,2 т. Установка	т	1,52	993 883,78	0,252%	1,310%	80,00%	1,216	795 107,02	20,00%	0,304	198 776,76	100,00%	1,520	993 883,78	993 883,78
204	К04.04.209	Тросостойки стальные, сварные массой до 0,2 т. Установка	т	0,40	95 392,55	0,024%	0,126%	80,00%	0,320	76 314,04	20,00%	0,080	19 078,51	100,00%	0,400	95 392,55	95 392,55
205	К04.04.210	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	749,02	151 110,36	0,038%	0,199%	80,00%	599,216	120 888,29	20,00%	149,804	30 222,07	100,00%	749,020	151 110,36	151 110,36
206	К04.04.211	Грунты 2 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	304,69	67 616,08	0,017%	0,089%	80,00%	243,752	54 092,86	20,00%	60,938	13 523,22	100,00%	304,690	67 616,08	67 616,08
207	К04.04.212	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. 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	18,77	123 516,86	0,031%	0,163%	80,00%	15,016	98 813,49	20,00%	3,754	24 703,37	100,00%	18,770	123 516,86	123 516,86
208	К04.04.213	Котлованы. Водоотлив	м3 мокрого грунта	69,70	151 327,24	0,038%	0,199%	80,00%	55,760	121 061,79	20,00%	13,940	30 265,45	100,00%	69,700	151 327,24	151 327,24
209	К04.04.214	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15	м3 грунта	309,81	562 689,02	0,143%	0,742%	80,00%	247,848	450 151,22	20,00%	61,962	112 537,80	100,00%	309,810	562 689,02	562 689,02
210	К04.04.215	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	722,88	1 141 687,66	0,289%	1,505%	80,00%	578,304	913 350,13	20,00%	144,576	228 337,53	100,00%	722,880	1 141 687,66	1 141 687,66
211	К04.04.216	Грунты 2 группы. Погрузка вытесненного грунта в транспортные средства экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	39,79	25 662,57	0,007%	0,034%	80,00%	31,832	20 530,06	20,00%	7,958	5 132,51	100,00%	39,790	25 662,57	25 662,57
212	К04.04.217	Работа на отвале 2-3 группы грунтов	м3	39,79	1 177,37	0,000%	0,002%	80,00%	31,832	941,90	20,00%	7,958	235,47	100,00%	39,790	1 177,37	1 177,37
213	К04.04.218	Грунт 1,2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками основания фундамента	м3 уплотненного грунта	76,88	19 819,54	0,005%	0,026%	80,00%	61,504	15 855,63	20,00%	15,376	3 963,91	100,00%	76,880	19 819,54	19 819,54
214	К04.04.219	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	274,52	55 382,24	0,014%	0,073%	80,00%	219,616	44 305,79	20,00%	54,904	11 076,45	100,00%	274,520	55 382,24	55 382,24

215	К04.04.220	Грунты 2 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	107,88	23 939,77	0,006%	0,032%	80,00%	86,304	19 151,82	20,00%	21,576	4 787,95	100,00%	107,880	23 939,77	23 939,77
216	К04.04.221	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Груша грунтов 2. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. 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	6,81	44 824,45	0,011%	0,059%	80,00%	5,448	35 859,56	20,00%	1,362	8 964,89	100,00%	6,810	44 824,45	44 824,45
217	К04.04.222	Котлованы. Водоотлив	м3 мокрого грунта	23,33	50 651,11	0,013%	0,067%	80,00%	18,664	40 520,89	20,00%	4,666	10 130,22	100,00%	23,330	50 651,11	50 651,11
218	К04.04.223	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15	м3 грунта	112,90	205 056,25	0,052%	0,270%	80,00%	90,320	164 045,00	20,00%	22,580	41 011,25	100,00%	112,900	205 056,25	205 056,25
219	К04.04.224	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	263,43	416 056,08	0,105%	0,548%	80,00%	210,744	332 844,86	20,00%	52,686	83 211,22	100,00%	263,430	416 056,08	416 056,08
220	К04.04.225	Грунты 2 группы. Погрузка вытесненного грунта в транспортные средства экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	12,87	8 301,26	0,002%	0,011%	80,00%	10,296	6 641,01	20,00%	2,574	1 660,25	100,00%	12,870	8 301,26	8 301,26
221	К04.04.226	Работа на отвале 2-3 группы грунтов	м3	12,87	381,16	0,000%	0,001%	80,00%	10,296	304,93	20,00%	2,574	76,23	100,00%	12,870	381,16	381,16
222	К04.04.227	Грунт 1,2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками основания фундамента	м3 уплотненного грунта	25,00	6 445,17	0,002%	0,008%	80,00%	20,000	5 156,14	20,00%	5,000	1 289,03	100,00%	25,000	6 445,17	6 445,17
223	К04.04.228	Основания щебеночные толщиной 8 см (толщина 10 см). Укладка и пропитка с применением битума	м2 основания	151,92	178 458,32	0,045%	0,235%	80,00%	121,536	142 766,66	20,00%	30,384	35 691,66	100,00%	151,920	178 458,32	178 458,32
224	К04.04.229	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума, добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706	м2 основания	151,92	37 169,75	0,009%	0,049%	80,00%	121,536	29 735,80	20,00%	30,384	7 433,95	100,00%	151,920	37 169,75	37 169,75
225	К04.04.230	Подножники неразъемные сборные железобетонные под анкерно угловые опоры объемом до 1,5 м3. Установка. В котлованах с притоком грунтовых вод, применен коэффициент к затратам труда - 1,40; к времени эксплуатации машин - 1,40	м3	9,60	1 535 843,62	0,389%	2,024%	80,00%	7,680	1 228 674,90	20,00%	1,920	307 168,72	100,00%	9,600	1 535 843,62	1 535 843,62
226	К04.04.231	Подножники неразъемные сборные железобетонные под анкерно-угловые опоры объемом до 3 м3. Установка. В котлованах с притоком грунтовых вод, применен коэффициент к затратам труда - 1,40; к времени эксплуатации машин - 1,40	м3	28,64	3 191 956,66	0,809%	4,206%	80,00%	22,912	2 553 565,33	20,00%	5,728	638 391,33	100,00%	28,640	3 191 956,66	3 191 956,66
227	К04.04.232	Ригели сборные железобетонные к железобетонным опорам объемом до 0,3 м3. Установка	м3	1,60	308 064,91	0,078%	0,406%	80,00%	1,280	246 451,93	20,00%	0,320	61 612,98	100,00%	1,600	308 064,91	308 064,91
228	К04.04.233	Защита изоляционная стальных крепежных элементов Д 12 (болт М27, длина 1,0м), Д-13 (уголок 125х8, длина 740мм). Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км	0,01	1 879,47	0,000%	0,002%	80,00%	0,008	1 503,58	20,00%	0,002	375,89	100,00%	0,010	1 879,47	1 879,47
229	К04.04.234	Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734	м2	360,00	128 130,48	0,032%	0,169%	80,00%	288,000	102 504,38	20,00%	72,000	25 626,10	100,00%	360,000	128 130,48	128 130,48
230	К04.04.235	Устранение просадок земли под металлическими опорами. Устройство банкеток	пикет	6,00	2 500 000,00	0,633%	3,294%	0,00%	0,000	0,00	100,00%	6,000	2 500 000,00	100,00%	6,000	2 500 000,00	2 500 000,00
231	К04.04.236	Устранение просадок земли под железобетонными опорами. Устройство банкеток	пикет	8,00	1 071 671,94	0,271%	1,412%	0,00%	0,000	0,00	100,00%	8,000	1 071 671,94	100,00%	8,000	1 071 671,94	1 071 671,94
232	К04.04.240	Заземление лучевое. Устройство. Длина луча до 25 м	м заземления	640,00	407 457,26	0,103%	0,537%	80,00%	512,000	325 965,81	20,00%	128,000	81 491,45	100,00%	640,000	407 457,26	407 457,26
233	К04.04.241	Заземление лучевое. Устройство. Длина луча до 10 м. Тип заземления 3	м заземления	240,00	186 497,68	0,047%	0,246%	80,00%	192,000	149 198,14	20,00%	48,000	37 299,54	100,00%	240,000	186 497,68	186 497,68
234	К04.04.242	Нумерация опор	м2	1,12	97,63	0,000%	0,000%	0,00%	0,000	0,00	100,00%	1,120	97,63	100,00%	1,120	97,63	97,63
235	К04.04.243	Провода напряжением 110 кВ (3 провода) сечением до 240 мм2. Подвеска провода АС150/24. Длина анкерного пролета до 1 км	км линии	1,02	3 189 779,05	0,808%	4,203%	20,00%	0,204	637 955,81	80,00%	0,816	2 551 823,24	100,00%	1,020	3 189 779,05	3 189 779,05
236	К04.04.244	Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса ТК-9,1. Длина анкерного пролета до 1 км	км линии	1,02	1 166 033,14	0,295%	1,537%	20,00%	0,204	233 206,63	80,00%	0,816	932 826,51	100,00%	1,020	1 166 033,14	1 166 033,14
237	К04.04.245	Провода на переходах между анкерными опорами через ВЛ 10,35 кВ, напряжение пересекающей ВЛ - 110 кВ (3 провода). Подвеска провода АС150/24	переход	2,00	889 262,22	0,225%	1,172%	20,00%	0,400	177 852,44	80,00%	1,600	711 409,78	100,00%	2,000	889 262,22	889 262,22
238	К04.04.246	Тросы грозозащитные в анкерном пролете на переходах через ВЛ 10,35 кВ. Подвеска троса ТК-9,1	переход	2,00	108 588,62	0,028%	0,143%	20,00%	0,400	21 717,72	80,00%	1,600	86 870,90	100,00%	2,000	108 588,62	108 588,62
239	К04.04.247	Провода на переходах от концевых опор до порталов ПС, через забор, напряжение пересекающей ВЛ - 110 кВ (3 провода). Подвеска	переход	1,00	278 953,80	0,071%	0,368%	20,00%	0,200	55 790,76	80,00%	0,800	223 163,04	100,00%	1,000	278 953,80	278 953,80
240	К04.04.248	Тросы грозозащитные. Антикоррозионное покрытие электротехнической смазкой	км троса	1,02	103 455,88	0,026%	0,136%	11,76%	0,120	12 166,41	88,24%	0,900	91 289,47	100,00%	1,020	103 455,88	103 455,88
241	К04.04.249	Провода напряжением 110 кВ (3 провода) сечением до 240 мм2. Подвеска провода АС150/24. Длина анкерного пролета до 1 км	км линии	1,04	3 113 846,52	0,789%	4,103%	20,00%	0,208	622 769,30	80,00%	0,832	2 491 077,22	100,00%	1,040	3 113 846,52	3 113 846,52
242	К04.04.250	Оптический кабель в грозотросе. Подвеска одного кабеля OPGW 13A40z. Длина анкерного пролета до 1 км	км линии	1,04	2 856 137,50	0,723%	3,764%	0,00%	0,000	0,00	100,00%	1,040	2 856 137,50	100,00%	1,040	2 856 137,50	2 856 137,50
243	К04.04.251	Провода на переходах между анкерными опорами через ВЛ 10,35 кВ, напряжение пересекающей ВЛ - 110 кВ (3 провода). Подвеска провода АС150/24	переход	2,00	889 262,22	0,225%	1,172%	0,00%	0,000	0,00	100,00%	2,000	889 262,22	100,00%	2,000	889 262,22	889 262,22
244	К04.04.252	Оптический кабель в грозотросе на переходах между анкерными опорами через ВЛ 10,35 кВ. Подвеска оптический кабель OPGW 13A40z	переход	2,00	108 588,62	0,028%	0,143%	0,00%	0,000	0,00	100,00%	2,000	108 588,62	100,00%	2,000	108 588,62	108 588,62
245	К04.04.253	Провода на переходах от концевых опор до порталов ПС, через забор, напряжение пересекающей ВЛ - 110 кВ (3 провода). Подвеска	переход	1,00	278 953,80	0,071%	0,368%	0,00%	0,000	0,00	100,00%	1,000	278 953,80	100,00%	1,000	278 953,80	278 953,80
246	К04.04.254	Оптический кабель в грозотросе от концевых опор до порталов ПС, через забор. Подвеска	переход	1,00	37 138,19	0,009%	0,049%	0,00%	0,000	0,00	100,00%	1,000	37 138,19	100,00%	1,000	37 138,19	37 138,19

247	К04.04.255	Муфты соединительные и концевые для оптоволоконного кабеля. Монтаж	шт.	2,00	489 817,42	0,124%	0,645%	0,00%	0,000	0,00	100,00%	2,000	489 817,42	100,00%	2,000	489 817,42	489 817,42
248	К04.04.256	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 12. Измерение затухания на кабельной площадке по ОК ГТС	кабель	1,00	44 193,09	0,011%	0,058%	0,00%	0,000	0,00	100,00%	1,000	44 193,09	100,00%	1,000	44 193,09	44 193,09
249	К04.04.257	Кабель волоконно-оптический зоновый с числом волокон 12. Измерение затухания на кабельной площадке зонового ОК	кабель	1,00	65 377,07	0,017%	0,086%	0,00%	0,000	0,00	100,00%	1,000	65 377,07	100,00%	1,000	65 377,07	65 377,07
250	К04.04.258	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 12. Измерение на смонтированном участке ОК ГТС	участок	1,00	30 364,47	0,008%	0,040%	0,00%	0,000	0,00	100,00%	1,000	30 364,47	100,00%	1,000	30 364,47	30 364,47
251	К04.04.259	Кабель волоконно-оптический зоновый с числом волокон 12. Измерение на смонтированном участке зонового ОК	участок	1,00	53 892,11	0,014%	0,071%	0,00%	0,000	0,00	100,00%	1,000	53 892,11	100,00%	1,000	53 892,11	53 892,11
252	К04.04.260	УССЛК. Установка, монтаж с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле зоновом с числом волокон 12	УССЛК	1,00	105 618,29	0,027%	0,139%	0,00%	0,000	0,00	100,00%	1,000	105 618,29	100,00%	1,000	105 618,29	105 618,29
253	К04.04.261	Объект. Испытания контрольные и приемо-сдаточные	объект	1,00	1 399 991,21	0,355%	1,845%	0,00%	0,000	0,00	100,00%	1,000	1 399 991,21	100,00%	1,000	1 399 991,21	1 399 991,21
254	К04.04.262	Изоляторы. Линейная арматура. железобетонные изделия и конструкции. Конструкции металлические, провода. Погрузка и выгрузка вручную	т	421,60	177 881,32	0,045%	0,234%	0,00%	0,000	0,00	100,00%	421,600	177 881,32	100,00%	421,600	177 881,32	177 881,32
255	К04.04.263	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 1 км вдоль трассы ВЛ 110 кВ	т	213,19	30 892,37	0,008%	0,041%	0,00%	0,000	0,00	100,00%	213,190	30 892,37	100,00%	213,190	30 892,37	30 892,37
256	**К04.05**	**ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПС "НПС-10". АСКУЭ**	**Подстанция**		**650 114,50**	**0,16%**	**100,00%**	**0,00%**		**0,00**	**26,96%**		**175 276,20**	**26,96%**		**175 276,20**	**650 114,50**
257	**К04.05.01**	**Раздел 1. SS "PS-10"**															
258	К04.05.03	Устройство сбора и передачи данных, типа RTU 327L01-E2-B06-M02. Монтаж на металлоконструкциях, щитах	шт.	1,00	821,60	0,000%	0,13%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	1,000	0,00	0,00%	1,000	0,00	821,60
259	К04.05.04	Адаптер питания 220 VAC/24 VDC, типа TSP090-124. Монтаж на металлоконструкциях, щитах	шт.	1,00	1 362,95	0,000%	0,21%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	1,000	0,00	0,00%	1,000	0,00	1 362,95
260	К04.05.05	Неуправляемый коммутатор 8x10/100BaseTX. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	1,00	283,12	0,000%	0,04%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	1,000	0,00	0,00%	1,000	0,00	283,12
261	К04.05.06	ИБП 3000ВА с аккумуляторной батареей. Монтаж оборудования	шт.	1,00	1 362,99	0,000%	0,21%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	1,000	0,00	0,00%	1,000	0,00	1 362,99
262	К04.05.07	HP-монитор ProDisplay P17A. Монтаж оборудования	шт.	1,00	34 449,41	0,009%	5,30%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	1,000	0,00	0,00%	1,000	0,00	34 449,41
263	К04.05.08	Сервер 4.5U, с комплектом для монтажа в стойку, типа ProLiant ML110 Gen9. Монтаж на металлоконструкциях, щитах	шт.	1,00	821,60	0,000%	0,13%	0,00%	0,000	0,00	100,00%	1,000	821,60	100,00%	1,000	821,60	821,60
264	К04.05.09	Устройство синхронизации времени, типа УССВ2. Монтаж на металлоконструкциях, щитах	шт.	1,00	297,62	0,000%	0,05%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	1,000	0,00	0,00%	1,000	0,00	297,62
265	К04.05.10	Устройство автоматического ввода программ. Монтаж модуля мониторинга ПО	устройство	1,00	8 884,55	0,002%	1,37%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	1,000	0,00	0,00%	1,000	0,00	8 884,55
266	К04.05.11	Устройство автоматического ввода программ. Проверка электрическая и настройка	комплект	1,00	42 627,88	0,011%	6,56%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	1,000	0,00	0,00%	1,000	0,00	42 627,88
267	К04.05.14	Источник бесперебойного питания. Монтаж оборудования	шт.	1,00	1 362,99	0,000%	0,21%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	1,000	0,00	0,00%	1,000	0,00	1 362,99
268	К04.05.15	Оптичекий преобразователь для связи счетчиков с переносным компьютером. Монтаж оборудования	шт	1,00	89 198,96	0,023%	13,72%	0,00%	0,000	0,00	100,00%	1,000	89 198,96	100,00%	1,000	89 198,96	89 198,96
269	К04.05.17	Устройство автоматического ввода программ. Проверка электрическая и настройка	комплект	2,00	85 255,64	0,022%	13,11%	0,00%	0,000	0,00	100,00%	2,000	85 255,64	100,00%	2,000	85 255,64	85 255,64
270	К04.05.19	Устройство автоматического ввода программ. Проверка электрическая и настройка	комплект	1,00	42 627,88	0,011%	6,56%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	1,000	0,00	0,00%	1,000	0,00	42 627,88
271	К04.05.21	Устройство автоматического ввода программ. Проверка электрическая и настройка	комплект	1,00	42 627,88	0,011%	6,56%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	1,000	0,00	0,00%	1,000	0,00	42 627,88
272	К04.05.23	Устройство автоматического ввода программ. Проверка электрическая и настройка	комплект	1,00	42 627,88	0,011%	6,56%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	1,000	0,00	0,00%	1,000	0,00	42 627,88
273	К04.05.24	Устройство автоматического ввода программ ПО MaterCat для работы со счетчиком A1800 (входит в пакет поставки). Монтаж	устройство	1,00	8 884,55	0,002%	1,37%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	1,000	0,00	0,00%	1,000	0,00	8 884,55
274	К04.05.25	Устройство автоматического ввода программ. Проверка электрическая и настройка	комплект	1,00	42 627,88	0,011%	6,56%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	1,000	0,00	0,00%	1,000	0,00	42 627,88
275	К04.05.26	Устройство автоматического ввода программ ПО Альфа-Центр AC Time- модуль синхронизации времени по GPS-приемнику. Монтаж	устройство	1,00	8 884,55	0,002%	1,37%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	1,000	0,00	0,00%	1,000	0,00	8 884,55
276	К04.05.27	Устройство автоматического ввода программ. Проверка электрическая и настройка	комплект	1,00	42 627,88	0,011%	6,56%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	1,000	0,00	0,00%	1,000	0,00	42 627,88
277	К04.05.29	Устройство автоматического ввода программ. Проверка электрическая и настройка	комплект	1,00	42 627,88	0,011%	6,56%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	1,000	0,00	0,00%	1,000	0,00	42 627,88
278	К04.05.30	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	75,00	12 542,07	0,003%	1,93%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	75,000	0,00	0,00%	75,000	0,00	12 542,07
279	К04.05.31	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям с креплением по всей длине	м кабеля	75,00	6 586,22	0,002%	1,01%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	75,000	0,00	0,00%	75,000	0,00	6 586,22
280	**К04.05.32**	**Раздел 2. НПС-8**															
281	К04.05.35	Источник бесперебойного питания. Монтаж оборудования	шт.	1,00	1 362,99	0,000%	0,21%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	1,000	0,00	0,00%	1,000	0,00	1 362,99
282	К04.05.37	Устройство автоматического ввода программ. Проверка электрическая и настройка	комплект	1,00	42 627,88	0,011%	6,56%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	1,000	0,00	0,00%	1,000	0,00	42 627,88
283	К04.05.39	Устройство автоматического ввода программ. Проверка электрическая и настройка	комплект	1,00	42 627,43	0,011%	6,56%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	1,000	0,00	0,00%	1,000	0,00	42 627,43
284	К04.05.40	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	25,00	2 233,54	0,001%	0,34%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	25,000	0,00	0,00%	25,000	0,00	2 233,54
285	К04.05.41	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям с креплением по всей длине	м кабеля	25,00	1 868,68	0,000%	0,29%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	25,000	0,00	0,00%	25,000	0,00	1 868,68
286	**К04.06**	**ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПС "НПС-8". АСКУЭ**	**Подстанция**		**683 540,80**	**0,17%**	**100,00%**	**0,00%**		**0,00**	**0,00%**		**0,00**	**0,00%**		**0,00**	**683 540,80**
287	**К04.06.01**	**Раздел 1. ПС 35/10 кВ "НПС-8 Агадырь"**															
288	К04.06.03	Устройство сбора и передачи данных, типа RTU 327L01-E2-B06-M02. Монтаж на металлоконструкциях, щитах	шт.	1,00	808,88	0,000%	0,12%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	808,88
289	К04.06.04	Адаптер питания 220 VAC/24 VDC, типа TSP090-124. Монтаж на металлоконструкциях, щитах	шт.	1,00	1 341,88	0,000%	0,20%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	1 341,88

290	К04.06.05	Неуправляемый коммутатор 8x10/100BaseTX. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	1,00	278,74	0,000%	0,04%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	278,74
291	К04.06.06	ИБП 3000ВА с аккумуляторной батареей. Монтаж оборудования	шт.	1,00	1 341,88	0,000%	0,20%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	1 341,88
292	К04.06.08	Сервер 4.5U, с комплектом для монтажа в стойку, типа ProLiant ML110 Gen9. Монтаж на металлоконструкциях, щитах	шт.	1,00	808,88	0,000%	0,12%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	808,88
293	К04.06.09	Устройство синхронизации времени, типа УССВ2. Монтаж на металлоконструкциях, щитах	шт.	1,00	293,01	0,000%	0,04%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	293,01
294	К04.06.10	Устройство автоматического ввода программ. Монтаж модуля мониторинга ПО	устройство	1,00	8 746,99	0,002%	1,28%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	8 746,99
295	К04.06.11	Устройство автоматического ввода программ. Проверка электрическая и настройка	комплект	1,00	41 967,86	0,011%	6,14%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	41 967,86
296	К04.06.14	Источник бесперебойного питания. Монтаж оборудования	шт.	1,00	1 341,88	0,000%	0,20%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	1 341,88
297	К04.06.15	Оптичекий преобразователь для связи счетчиков с переносным компьютером. Монтаж оборудования	шт	1,00	87 817,89	0,022%	12,85%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	87 817,89
298	К04.06.17	Устройство автоматического ввода программ. Проверка электрическая и настройка	комплект	2,00	83 935,62	0,021%	12,28%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	83 935,62
299	К04.06.19	Устройство автоматического ввода программ. Проверка электрическая и настройка	комплект	1,00	41 967,86	0,011%	6,14%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	41 967,86
300	К04.06.21	Устройство автоматического ввода программ. Проверка электрическая и настройка	комплект	1,00	41 967,86	0,011%	6,14%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	41 967,86
301	К04.06.23	Устройство автоматического ввода программ. Проверка электрическая и настройка	комплект	1,00	41 967,86	0,011%	6,14%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	41 967,86
302	К04.06.24	Устройство автоматического ввода программ ПО MaterCat для работы со счетчиком A1800 (входит в пакет поставки). Монтаж	устройство	1,00	8 746,99	0,002%	1,28%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	8 746,99
303	К04.06.25	Устройство автоматического ввода программ. Проверка электрическая и настройка	комплект	1,00	41 967,86	0,011%	6,14%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	41 967,86
304	К04.06.26	Устройство автоматического ввода программ ПО Альфа-Центр АС-Time- модуль синхронизации времени по GPS-приемнику. Монтаж	устройство	1,00	8 746,99	0,002%	1,28%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	8 746,99
305	К04.06.27	Устройство автоматического ввода программ. Проверка электрическая и настройка	комплект	1,00	41 967,86	0,011%	6,14%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	41 967,86
306	К04.06.29	Устройство автоматического ввода программ. Проверка электрическая и настройка	комплект	1,00	41 967,86	0,011%	6,14%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	41 967,86
307	К04.06.30	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	75,00	12 347,88	0,003%	1,81%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	12 347,88
308	К04.06.31	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям с креплением по всей длине	м кабеля	75,00	6 484,24	0,002%	0,95%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	6 484,24
309	**К04.06.32**	**Раздел 2. НПС-8**															
310	К04.06.35	Источник бесперебойного питания. Монтаж оборудования	шт.	1,00	1 341,88	0,000%	0,20%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	1 341,88
311	К04.06.36	Устройство автоматического ввода программ ПО Альфа-Центр АС_РЕ2. Расширение АС_РЕ на дополнительное рабочее место (ставится на АРМ). Монтаж	устройство	1,00	8 746,99	0,002%	1,28%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	8 746,99
312	К04.06.37	Устройство автоматического ввода программ. Проверка электрическая и настройка	комплект	1,00	41 967,86	0,011%	6,14%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	41 967,86
313	К04.06.38	Устройство автоматического ввода программ ПО Microsoft Offise Home and Business 2016. Монтаж	устройство	1,00	68 661,13	0,017%	10,04%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	68 661,13
314	К04.06.39	Устройство автоматического ввода программ. Проверка электрическая и настройка	комплект	1,00	41 967,42	0,011%	6,14%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	41 967,42
315	К04.06.40	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	25,00	2 198,96	0,001%	0,32%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	2 198,96
316	К04.06.41	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям с креплением по всей длине	м кабеля	25,00	1 839,75	0,000%	0,27%	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	0,00%	0,000	0,00	1 839,75
317		**Демобилизация**	**компл / set**	**1,00**	**21 110 879,00**	**5,35%**	**100,00%**	**0,00%**	**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,0000**	**0,00**	**0,00%**	**0,000**	**0,00**	**21 110 879,00**
318		**Ввод в эксплуатацию**	**компл / set**	**1,00**	**10 703 224,00**	**2,71%**	**100,00%**	**0,00%**	**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00**	**0,00**	**10 703 224,00**
319		**Составление техдокументации**	**компл / set**	**1,00**	**15 000 000,00**	**3,80%**	**100,00%**	**0,00%**	**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00**	**0,00**	**15 000 000,00**
320		**ВСЕГО С НДС**			**394 773 769,60**					**218 566 106,20**			**108 358 057,60**			**326 924 163,80**	**394 773 769,60**

Представители заказчика/Representatives of the Customer:

Заместитель Генерального директора по производству / Igaliev M. R. — Игалиев М. К. / Igaliev M. R.

Заместитель Генерального директора по производству / Deputy General Director for Production — Пань Тао / Pan Tao

Представители подрядчика/Representatives of the Contractor:

Директор ТОО «Электросервис» / Director of Elektroservice LLP — Резниченко С.А../ Reznichenko S.A.

Представители инспекции /Representatives of inspection:

Инспектор ТОО "АСАР Эксперт" / Inspector of LLP "ASAR Expert" — Насыров Д.М / Nassyrov D.M.