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 №23-5 / Progress No. 23 - 5

Код WBS / WBS Code:
Contract / Контракт No: №880713/2023/1 от 01.08.2023 г. / No. 880713/2023/1 from 01.08.2023
Пакет работ / Work Package:
Отчетный период / Reporting Period: декабрь 2023г. - 5
Объект / Site: Разбивка стоимости Работ по завершению строительства по проекту «Реконструкция внешнего электроснабжения НПС-10 и НПС-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%		350 300 579,38	6,73%		26 583 778,90	95,47%		376 884 358,28	394 773 769,60
3	MOB.01	Мобилизация / Mobilization	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%	100,00%	40,00	26 932 979,07	0,00	0,00	0,00	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%	100,00%	40,00	262 476,27	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	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%	100,00%	40,00	262 476,27	0,00%	0,00	0,00	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%	100,00%	1,00	26 670 502,80	0,00%	0,00	0,00	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%	100,00%		213 580 129,73	0,00%		0,00	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	шт / 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 напряжение №?	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 А1-2, 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%**	**100,00%**	**1,00**	**6 415 792,69**	**0,00%**	**0,00**	**0,00**	**100,00%**	**0,00**	**6 415 792,69**	**6 415 792,69**
39	**К04.02.04.01**	**ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ 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%**	**100,00%**	**1,00**	**6 415 792,00**	**0,00%**	**0,00**	**0,00**	**100,00%**	**1,00**	**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%	100.00%	0.050	6 327 846.640	0.00%	0.0000	0.00	100.00%	0.050	6 327 846.610	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%	100.00%	1.000	37 583.000	0.00%	0.0000	0.00	100.00%	1.000	37 583.000	37 583.00
43	К04.02.04.01.4	Шкаф настенный 9U. Монтаж оборудования	шт.	1.00	24 342.59	0.006%	0.38%	100.00%	1.000	24 342.590	0.00%	0.0000	0.00	100.00%	1.000	24 342.590	24 342.59
44	К04.02.04.01.5	Модем. Монтаж оборудования	шт.	1.00	2 821.47	0.001%	0.04%	100.00%	1.000	2 821.470	0.00%	0.0000	0.00	100.00%	1.000	2 821.470	2 821.47
45	К04.02.04.01.6	Приемник. Монтаж оборудования	шт.	1.00	2 821.47	0.001%	0.04%	100.00%	1.000	2 821.470	0.00%	0.0000	0.00	100.00%	1.000	2 821.470	2 821.47
46	К04.02.04.01.7	Передатчик. Монтаж оборудования	шт.	1.00	2 821.47	0.001%	0.04%	100.00%	1.000	2 821.470	0.00%	0.0000	0.00	100.00%	1.000	2 821.470	2 821.47
47	К04.02.04.01.8	Источник питания. Монтаж оборудования	шт.	1.00	5 590.29	0.001%	0.09%	100.00%	1.000	5 590.290	0.00%	0.0000	0.00	100.00%	1.000	5 590.290	5 590.29
48	К04.02.04.01.9	Режекторный фильтр	шт.	1.00	3 554.00	0.001%	0.06%	100.00%	1.000	3 554.000	0.00%	0.0000	0.00	100.00%	1.000	3 554.000	3 554.00
49	К04.02.04.01.10	UPS. Монтаж оборудования	шт.	1.00	5 590.29	0.001%	0.09%	100.00%	1.000	5 590.290	0.00%	0.0000	0.00	100.00%	1.000	5 590.290	5 590.29
50	К04.02.04.01.11	Вытяжной вентилятор. Монтаж оборудования	шт.	1.00	2 821.47	0.001%	0.04%	100.00%	1.000	2 821.470	0.00%	0.0000	0.00	100.00%	1.000	2 821.470	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**	**Пуско-наладочные работы по ПС 220/110/10 КВ "МУНАЙЛЫ"**	**компл-раб**	**1,00**	**134 118 046,54**	**33,97%**	**100,00%**	**100,00%**	**1,00**	**134 118 046,54**	**0,00%**	**0,40**	**0,00**	**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". 1 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	K04.04	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%	76,43%		57 995 243,35	0,00%		0,00	76,43%		57 995 243,35	75 884 654,67
62	K04.04.01	**Раздел 1. Демонтажные работы ВЛ 110 кВ от ПС "Актогайский ГОК" до места врезки на "НПС-10".**															
63	K04.04.02	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%	10.00%	0.020	5 047.988	0.00%	0.000	0.000	10.00%	0.020	5 047.988	50 479.88
64	K04.04.03	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%	10.00%	0.020	1 130.316	0.00%	0.000	0.000	10.00%	0.020	1 130.316	11 303.16
65	K04.04.04	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%	10.00%	0.120	26 573.259	0.00%	0.000	0.000	10.00%	0.120	26 573.259	265 732.59
66	K04.04.05	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%	10.00%	0.120	5 847.709	0.00%	0.000	0.000	10.00%	0.120	5 847.709	58 477.09
67	K04.04.06	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%	10.00%	0.148	15 626.532	0.00%	0.000	0.000	10.00%	0.148	15 626.532	156 265.32
68	K04.04.07	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%	10.00%	3.600	726.360	0.00%	0.000	0.000	10.00%	3.600	726.360	7 263.60
69	K04.04.08	Демонтаж. Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 м3 (ПБ110-15 6 шт)	м3	11.82	435 316.75	0.110%	0.574%	10.00%	1.182	43 531.675	0.00%	0.000	0.000	10.00%	1.182	43 531.675	435 316.75
70	K04.04.09	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м3 грунта	43.09	97 398.88	0.025%	0.128%	10.00%	4.309	9 739.888	0.00%	0.000	0.000	10.00%	4.309	9 739.888	97 398.88
71	K04.04.10	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%	10.00%	0.338	22 368.672	0.00%	0.000	0.000	10.00%	0.338	22 368.672	223 686.72
72	K04.04.11	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%	10.00%	0.461	41 840.732	0.00%	0.000	0.000	10.00%	0.461	41 840.732	418 407.32
73	K04.04.12	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%	10.00%	15.292	3 085.145	0.00%	0.000	0.000	10.00%	15.292	3 085.145	30 851.45
74	K04.04.13	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%	10.00%	4.985	1 106.347	0.00%	0.000	0.000	10.00%	4.985	1 106.347	11 063.47
75	K04.04.14	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%	10.00%	0.361	2 376.966	0.00%	0.000	0.000	10.00%	0.361	2 376.966	23 769.66
76	K04.04.15	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%	10.00%	0.768	15 465.300	0.00%	0.000	0.000	10.00%	0.768	15 465.300	154 653.00
77	K04.04.16	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%	10.00%	6.192	11 245.689	0.00%	0.000	0.000	10.00%	6.192	11 245.689	112 456.89
78	K04.04.17	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. I группа грунтов 2	м3 грунта	144.47	228 172.91	0.058%	0.301%	10.00%	14.447	22 817.291	0.00%	0.000	0.000	10.00%	14.447	22 817.291	228 172.91
79	K04.04.18	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%	10.00%	0.010	2 523.991	0.00%	0.000	0.000	10.00%	0.010	2 523.991	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%	10.00%	0.010	565.128	0.00%	0.000	0.000	10.00%	0.010	565.128	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%	10.00%	0.120	26 573.083	0.00%	0.000	0.000	10.00%	0.120	26 573.083	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%	10.00%	0.120	5 847.885	0.00%	0.000	0.000	10.00%	0.120	5 847.885	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%	10.00%	0.148	15 626.766	0.00%	0.000	0.000	10.00%	0.148	15 626.766	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%	10.00%	3.600	726.301	0.00%	0.000	0.000	10.00%	3.600	726.301	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%	10.00%	1.182	43 531.675	0.00%	0.000	0.000	10.00%	1.182	43 531.675	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%	10.00%	4.309	9 739.888	0.00%	0.000	0.000	10.00%	4.309	9 739.888	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 конструкции	3.38	223 686.72	0.057%	0.295%	10.00%	0.338	22 368.672	0.00%	0.000	0.000	10.00%	0.338	22 368.672	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%	10.00%	0.461	41 840.732	0.00%	0.000	0.000	10.00%	0.461	41 840.732	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%	10.00%	15.292	3 085.145	0.00%	0.000	0.000	10.00%	15.292	3 085.145	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%	10.00%	4.985	1 106.347	0.00%	0.000	0.000	10.00%	4.985	1 106.347	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%	10.00%	0.361	2 376.966	0.00%	0.000	0.000	10.00%	0.361	2 376.966	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%	10.00%	0.768	15 465.300	0.00%	0.000	0.000	10.00%	0.768	15 465.300	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%	10.00%	6.192	11 245.689	0.00%	0.000	0.000	10.00%	6.192	11 245.689	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%	10.00%	14.447	22 817.291	0.00%	0.000	0.000	10.00%	14.447	22 817.291	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%	10.00%	12.170	3 590.995	0.00%	0.000	0.000	10.00%	12.170	3 590.995	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%	10.00%	12.170	3 590.995	0.00%	0.000	0.000	10.00%	12.170	3 590.995	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%	10.00%	12.170	2 422.447	0.00%	0.000	0.000	10.00%	12.170	2 422.447	24 224.47
98	К04.04.37	**Раздел 2. Демонтажные работы ВЛ 110 кВ от ПС "Актогайский ГОК" до места врезки на "ППС-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%	10.00%	0.038	11 570.140	0.00%	0.000	0.000	10.00%	0.038	11 570.140	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%	10.00%	0.038	2 147.570	0.00%	0.000	0.000	10.00%	0.038	2 147.570	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%	10.00%	0.218	57 651.002	0.00%	0.000	0.000	10.00%	0.218	57 651.002	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%	10.00%	0.218	10 623.680	0.00%	0.000	0.000	10.00%	0.218	10 623.680	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%	10.00%	0.504	53 175.339	0.00%	0.000	0.000	10.00%	0.504	53 175.339	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%	10.00%	0.039	2 246.718	0.00%	0.000	0.000	10.00%	0.039	2 246.718	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%	10.00%	7.800	1 573.614	0.00%	0.000	0.000	10.00%	7.800	1 573.614	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%	10.00%	1.576	58 042.213	0.00%	0.000	0.000	10.00%	1.576	58 042.213	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%	10.00%	0.696	23 756.210	0.00%	0.000	0.000	10.00%	0.696	23 756.210	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%	10.00%	0.412	13 287.624	0.00%	0.000	0.000	10.00%	0.412	13 287.624	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%	10.00%	9.337	21 103.140	0.00%	0.000	0.000	10.00%	9.337	21 103.140	211 031.40
110	К04.04.49	Опоры ВЛ 35-500 кВ промежуточные свооодностоящие 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%	10.00%	0.269	17 802.162	0.00%	0.000	0.000	10.00%	0.269	17 802.162	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%	10.00%	1.047	85 572.806	0.00%	0.000	0.000	10.00%	1.047	85 572.806	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%	10.00%	2.348	164 114.331	0.00%	0.000	0.000	10.00%	2.348	164 114.331	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	229.39	46 277.17	0.012%	0.061%	10.00%	22.939	4 627.717	0.00%	0.000	0.000	10.00%	22.939	4 627.717	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%	10.00%	7.478	1 659.491	0.00%	0.000	0.000	10.00%	7.478	1 659.491	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%	10.00%	0.542	3 565.448	0.00%	0.000	0.000	10.00%	0.542	3 565.448	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%	10.00%	1.152	23 197.921	0.00%	0.000	0.000	10.00%	1.152	23 197.921	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%	10.00%	9.287	16 868.505	0.00%	0.000	0.000	10.00%	9.287	16 868.505	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%	10.00%	21.671	34 225.966	0.00%	0.000	0.000	10.00%	21.671	34 225.966	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%	10.00%	37.451	7 555.488	0.00%	0.000	0.000	10.00%	37.451	7 555.488	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%	10.00%	15.234	3 380.775	0.00%	0.000	0.000	10.00%	15.234	3 380.775	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%	10.00%	0.938	6 175.843	0.00%	0.000	0.000	10.00%	0.938	6 175.843	61 758.43
122	К04.04.61	Демонтаж фундаментов железобетонных Ф5-4 под анкерно-угловые опоры объемом до 5,0 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%	10.00%	1.432	33 577.649	0.00%	0.000	0.000	10.00%	1.432	33 577.649	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%	10.00%	16.087	29 218.554	0.00%	0.000	0.000	10.00%	16.087	29 218.554	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%	10.00%	37.537	59 284.011	0.00%	0.000	0.000	10.00%	37.537	59 284.011	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%	10.00%	0.143	43 540.327	0.00%	0.000	0.000	10.00%	0.143	43 540.327	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%	10.00%	0.143	8 081.683	0.00%	0.000	0.000	10.00%	0.143	8 081.683	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%	10.00%	0.113	29 883.297	0.00%	0.000	0.000	10.00%	0.113	29 883.297	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%	10.00%	0.113	5 506.773	0.00%	0.000	0.000	10.00%	0.113	5 506.773	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%	10.00%	0.626	66 039.481	0.00%	0.000	0.000	10.00%	0.626	66 039.481	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%	10.00%	0.037	2 114.248	0.00%	0.000	0.000	10.00%	0.037	2 114.248	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%	10.00%	7.200	1 452.544	0.00%	0.000	0.000	10.00%	7.200	1 452.544	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%	10.00%	1.970	72 552.811	0.00%	0.000	0.000	10.00%	1.970	72 552.811	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%	10.00%	0.412	13 287.624	0.00%	0.000	0.000	10.00%	0.412	13 287.624	132 876.24
134	К04.04.73	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м3 грунта	86.19	194 798.35	0.049%	0.257%	10.00%	8.619	19 479.835	0.00%	0.000	0.000	10.00%	8.619	19 479.835	194 798.35
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%	10.00%	0.269	17 802.162	0.00%	0.000	0.000	10.00%	0.269	17 802.162	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%	10.00%	1.047	85 572.806	0.00%	0.000	0.000	10.00%	1.047	85 572.806	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%	10.00%	2.348	164 114.331	0.00%	0.000	0.000	10.00%	2.348	164 114.331	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%	10.00%	22.939	4 627.717	0.00%	0.000	0.000	10.00%	22.939	4 627.717	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%	10.00%	7.478	1 659.491	0.00%	0.000	0.000	10.00%	7.478	1 659.491	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%	10.00%	0.542	3 565.45	0.00%	0.000	0.000	10.00%	0.542	3 565.450	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%	10.00%	1.152	23 197.92	0.00%	0.000	0.000	10.00%	1.152	23 197.920	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%	10.00%	9.287	16 868.51	0.00%	0.000	0.000	10.00%	9.287	16 868.510	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%	10.00%	21.671	34 225.97	0.00%	0.000	0.000	10.00%	21.671	34 225.970	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%	10.00%	37.451	7 555.49	0.00%	0.000	0.000	10.00%	37.451	7 555.490	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%	10.00%	15.234	3 380.78	0.00%	0.000	0.000	10.00%	15.234	3 380.780	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%	10.00%	0.938	6 175.84	0.00%	0.000	0.000	10.00%	0.938	6 175.840	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%	10.00%	1.432	33 577.65	0.00%	0.000	0.000	10.00%	1.432	33 577.650	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%	10.00%	16.087	29 218.55	0.00%	0.000	0.000	10.00%	16.087	29 218.550	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%	10.00%	37.537	59 284.01	0.00%	0.000	0.000	10.00%	37.537	59 284.010	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%	10.00%	35.917	10 349.68	0.00%	0.000	0.000	10.00%	35.917	10 349.680	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%	10.00%	35.917	10 349.68	0.00%	0.000	0.000	10.00%	35.917	10 349.680	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%	10.00%	25.623	4 668.64	0.00%	0.000	0.000	10.00%	25.623	4 668.640	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%	100.00%	15.870	18 645.09	0.00%	0.000	0.00	100.00%	15.870	18 645.090	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%	100.00%	15.870	3 883.47	0.00%	0.000	0.00	100.00%	15.870	3 883.470	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%	100.00%	749.020	151 110.36	0.00%	0.000	0.00	100.00%	749.020	151 110.360	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%	100.00%	304.690	67 616.08	0.00%	0.000	0.00	100.00%	304.690	67 616.080	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%	100.00%	876.280	176 784.62	0.00%	0.000	0.00	100.00%	876.280	176 784.620	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%	100.00%	322.710	71 614.71	0.00%	0.000	0.00	100.00%	322.710	71 614.710	71 614.71
160	К04.04.131	Котлованы. Водоотлив	м3 мокрого грунта	69.98	151 952.76	0.038%	0.200%	100.00%	69.980	151 952.76	0.00%	0.000	0.00	100.00%	69.980	151 952.760	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%	100.00%	257.740	51 998.02	0.00%	0.000	0.00	100.00%	257.740	51 998.070	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%	100.00%	76.460	15 425.72	0.00%	0.000	0.00	100.00%	76.460	15 425.720	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%	100.00%	24.930	5 531.44	0.00%	0.000	0.00	100.00%	24.930	5 531.440	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%	100.00%	1.810	11 884.83	0.00%	0.000	0.00	100.00%	1.810	11 884.830	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%	100.00%	656.000	233 481.62	0.00%	0.000	0.00	100.00%	656.000	233 481.620	233 481.62
166	К04.04.158	Устранение просадок земли под металлическими опорами. Устройство банкетов	пикет	14.00	5 300 000.00	1.343%	6.984%	100.00%	14.000	5 300 000.00	0.00%	0.000	0.00	100.00%	14.000	5 300 000.000	5 300 000.00
167	К04.04.159	Устранение просадок земли под железобетонными опорами. Устройство банкетов	пикет	16.00	1 788 220.03	0.453%	2.356%	100.00%	16.000	1 788 220.03	0.00%	0.000	0.00	100.00%	16.000	1 788 220.030	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%	100.00%	240.000	180 800.21	0.00%	0.000	0.00	100.00%	240.000	180 800.210	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%	100.00%	3 680.000	1 867 282.99	0.00%	0.000	0.00	100.00%	3 680.000	1 867 282.990	1 867 282.99
170	К04.04.169	Нумерация опор	м2	2.40	208.70	0.000%	0.000%	100.00%	2.400	208.70	0.00%	0.000	0.00	100.00%	2.400	208.700	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%	100.00%	2.150	5 750 492.93	0.00%	0.000	0.00	100.00%	2.150	5 750 492.930	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%	100.00%	2.100	2 337 282.62	0.00%	0.000	0.00	100.00%	2.100	2 337 282.620	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%	100.00%	4.000	1 778 524.43	0.00%	0.000	0.00	100.00%	4.000	1 778 524.430	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%	100.00%	1.000	278 953.80	0.00%	0.000	0.00	100.00%	1.000	278 953.800	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%	100.00%	3.000	162 882.94	0.00%	0.000	0.00	100.00%	3.000	162 882.940	162 882.94
176	К04.04.175	Тросы грозозащитные. Антикоррозионное покрытие электротехнической смазкой	км троса	2.10	212 997.98	0.054%	0.281%	100.00%	2.100	212 997.98	0.00%	0.000	0.00	100.00%	2.100	212 997.980	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%	100.00%	4.000	1 778 524.43	0.00%	0.000	0.00	100.00%	4.000	1 778 524.430	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%	100.00%	4.000	217 177.25	0.00%	0.000	0.00	100.00%	4.000	217 177.250	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%	100.00%	1.000	278 953.80	0.00%	0.000	0.00	100.00%	1.000	278 953.800	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%	100.00%	1.000	37 138.19	0.00%	0.000	0.00	100.00%	1.000	37 138.190	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%	100.00%	2.000	489 817.42	0.00%	0.000	0.00	100.00%	2.000	489 817.420	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%	100.00%	1.000	44 193.09	0.00%	0.000	0.00	100.00%	1.000	44 193.090	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%	100.00%	1.000	65 377.07	0.00%	0.000	0.00	100.00%	1.000	65 377.070	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%	100.00%	1.000	30 364.47	0.00%	0.000	0.00	100.00%	1.000	30 364.470	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%	100.00%	1.000	53 892.11	0.00%	0.000	0.00	100.00%	1.000	53 892.110	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%	100.00%	1.000	105 618.29	0.00%	0.000	0.00	100.00%	1.000	105 618.290	105 618.29
187	К04.04.188	Объект. Испытания контрольные и приемо-сдаточные	объект	1.00	1 399 991.21	0.355%	1.845%	100.00%	1.000	1 399 991.21	0.00%	0.000	0.00	100.00%	1.000	1 399 991.210	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%	100.00%	795.420	333 865.45	0.00%	0.000	0.00	100.00%	795.420	333 865.450	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%	100.00%	401.780	64 950.91	0.00%	0.000	0.00	100.00%	401.780	64 950.910	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%	100.00%	192.100	38 755.18	0.00%	0.000	0.00	100.00%	192.100	38 755.180	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%	100,00%	57,410	12 740,09	0,00%	0,000	0,00	100,00%	57,410	12 740,090	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%	100,00%	4,440	29 247,32	0,00%	0,000	0,00	100,00%	4,440	29 247,320	29 247,32
193	К04.04.194	Котлованы. Водоотлив	м3 мокрого грунта	10,95	250 329,08	0,063%	0,330%	100,00%	10,950	250 329,08	0,00%	0,000	0,00	100,00%	10,950	250 329,080	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%	100,00%	122,640	222 737,93	0,00%	0,000	0,00	100,00%	122,640	222 737,930	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%	100,00%	317,470	501 395,34	0,00%	0,000	0,00	100,00%	317,470	501 395,340	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%	100,00%	185,800	119 826,31	0,00%	0,000	0,00	100,00%	185,800	119 826,310	119 826,31
197	К04.04.198	Работа на отвале 2-3 группы грунтов	м3	185,80	5 498,70	0,001%	0,007%	100,00%	185,800	5 498,70	0,00%	0,000	0,00	100,00%	185,800	5 498,700	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%	100,00%	10,890	2 807,23	0,00%	0,000	0,00	100,00%	10,890	2 807,230	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%	100,00%	7,220	8 481,31	0,00%	0,000	0,00	100,00%	7,220	8 481,310	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%	100,00%	7,220	1 766,65	0,00%	0,000	0,00	100,00%	7,220	1 766,650	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%	100,00%	0,140	46 743,67	0,00%	0,000	0,00	100,00%	0,140	46 743,670	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%	100,00%	8,100	139 587,97	0,00%	0,000	0,00	100,00%	8,100	139 587,970	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%	100,00%	1,520	993 883,78	0,00%	0,000	0,00	100,00%	1,520	993 883,780	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%	100,00%	0,400	95 392,55	0,00%	0,000	0,00	100,00%	0,400	95 392,550	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%	100,00%	749,020	151 110,36	0,00%	0,000	0,00	100,00%	749,020	151 110,360	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%	100,00%	304,690	67 616,08	0,00%	0,000	0,00	100,00%	304,690	67 616,080	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%	100,00%	18,770	123 516,86	0,00%	0,000	0,00	100,00%	18,770	123 516,860	123 516,86
208	К04.04.213	Котлованы. Водоотлив	м3 мокрого грунта	69,70	151 327,24	0,038%	0,199%	100,00%	69,700	151 327,24	0,00%	0,000	0,00	100,00%	69,700	151 327,240	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%	100,00%	309,810	562 689,02	0,00%	0,000	0,00	100,00%	309,810	562 689,020	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%	100,00%	722,880	1 141 687,66	0,00%	0,000	0,00	100,00%	722,880	1 141 687,660	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%	100,00%	39,790	25 662,57	0,00%	0,000	0,00	100,00%	39,790	25 662,570	25 662,57
212	К04.04.217	Работа на отвале 2-3 группы грунтов	м3	39,79	1 177,37	0,000%	0,002%	100,00%	39,790	1 177,37	0,00%	0,000	0,00	100,00%	39,790	1 177,370	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%	100,00%	76,880	19 819,54	0,00%	0,000	0,00	100,00%	76,880	19 819,540	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%	100,00%	274,520	55 382,24	0,00%	0,000	0,00	100,00%	274,520	55 382,240	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%	100,00%	107,880	23 939,77	0,00%	0,000	0,00	100,00%	107,880	23 939,770	23 939,77
216	К04.04.221	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	6,81	44 824,45	0,011%	0,059%	100,00%	6,810	44 824,45	0,00%	0,000	0,00	100,00%	6,810	44 824,450	44 824,45
217	К04.04.222	Котлованы. Водоотлив	м3 мокрого грунта	23,33	50 651,11	0,013%	0,067%	100,00%	23,330	50 651,11	0,00%	0,000	0,00	100,00%	23,330	50 651,110	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%	100.00%	112.900	205 056.25	0.00%	0.000	0.00	100.00%	112.900	205 056.250	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%	100.00%	263.430	416 056.08	0.00%	0.000	0.00	100.00%	263.430	416 056.080	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%	100.00%	12.870	8 301.26	0.00%	0.000	0.00	100.00%	12.870	8 301.260	8 301.26
221	К04.04.226	Работа на отвале 2-3 группы грунтов	м3	12.87	381.16	0.000%	0.001%	100.00%	12.870	381.16	0.00%	0.000	0.00	100.00%	12.870	381.160	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%	100.00%	25.000	6 445.17	0.00%	0.000	0.00	100.00%	25.000	6 445.170	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%	100.00%	151.920	178 458.32	0.00%	0.000	0.00	100.00%	151.920	178 458.320	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%	100.00%	151.920	37 169.75	0.00%	0.000	0.00	100.00%	151.920	37 169.750	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%	100.00%	9.600	1 535 843.62	0.00%	0.000	0.00	100.00%	9.600	1 535 843.620	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%	100.00%	28.640	3 191 956.66	0.00%	0.000	0.00	100.00%	28.640	3 191 956.660	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%	100.00%	1.600	308 064.91	0.00%	0.000	0.00	100.00%	1.600	308 064.910	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%	100.00%	0.010	1 879.47	0.00%	0.000	0.00	100.00%	0.010	1 879.470	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%	100.00%	360.000	128 130.48	0.00%	0.000	0.00	100.00%	360.000	128 130.480	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%	100.00%	6.000	2 500 000.00	0.00%	0.000	0.00	100.00%	6.000	2 500 000.000	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%	100.00%	8.000	1 071 671.94	0.00%	0.000	0.00	100.00%	8.000	1 071 671.940	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%	100.00%	640.000	407 457.26	0.00%	0.000	0.00	100.00%	640.000	407 457.260	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%	100.00%	240.000	186 497.68	0.00%	0.000	0.00	100.00%	240.000	186 497.680	186 497.68
234	К04.04.242	Нумерация опор	м2	1.12	97.63	0.000%	0.000%	100.00%	1.120	97.63	0.00%	0.000	0.00	100.00%	1.120	97.630	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%	100.00%	1.020	3 189 779.05	0.00%	0.000	0.00	100.00%	1.020	3 189 779.050	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%	100.00%	1.020	1 166 033.14	0.00%	0.000	0.00	100.00%	1.020	1 166 033.140	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%	100.00%	2.000	889 262.22	0.00%	0.000	0.00	100.00%	2.000	889 262.220	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%	100.00%	2.000	108 588.62	0.00%	0.000	0.00	100.00%	2.000	108 588.620	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%	100.00%	1.000	278 953.80	0.00%	0.000	0.00	100.00%	1.000	278 953.800	278 953.80
240	К04.04.248	Тросы грозозащитные. Антикоррозионное покрытие электротехнической смазкой	км троса	1.02	103 455.88	0.026%	0.136%	100.00%	1.020	103 455.88	0.00%	0.000	0.00	100.00%	1.020	103 455.880	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%	100.00%	1.040	3 113 846.52	0.00%	0.000	0.00	100.00%	1.040	3 113 846.520	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%	100.00%	1.040	2 856 137.50	0.00%	0.000	0.00	100.00%	1.040	2 856 137.500	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%	100.00%	2.000	889 262.22	0.00%	0.000	0.00	100.00%	2.000	889 262.220	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%	100.00%	2.000	108 588.62	0.00%	0.000	0.00	100.00%	2.000	108 588.620	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%	100.00%	1.000	278 953.80	0.00%	0.000	0.00	100.00%	1.000	278 953.800	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%	100.00%	1.000	37 138.19	0.00%	0.000	0.00	100.00%	1.000	37 138.190	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%	100.00%	2.000	489 817.42	0.00%	0.000	0.00	100.00%	2.000	489 817.420	489 817.42
248	К04.04.256	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 12. Измерение затухания на кабельной площадке по ОК 1 1С	кабель	1.00	44 193.09	0.011%	0.058%	100.00%	1.000	44 193.09	0.00%	0.000	0.00	100.00%	1.000	44 193.090	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%	100.00%	1.000	65 377.07	0.00%	0.000	0.00	100.00%	1.000	65 377.070	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%	100.00%	1.000	30 364.47	0.00%	0.000	0.00	100.00%	1.000	30 364.470	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%	100.00%	1.000	53 892.11	0.00%	0.000	0.00	100.00%	1.000	53 892.110	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%	100.00%	1.000	105 618.29	0.00%	0.000	0.00	100.00%	1.000	105 618.290	105 618.29
253	К04.04.261	Объект. Испытания контрольные и приемо-сдаточные	объект	1.00	1 399 991.21	0.355%	1.845%	100.00%	1.000	1 399 991.21	0.00%	0.000	0.00	100.00%	1.000	1 399 991.210	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%	100.00%	421.600	177 881.32	0.00%	0.000	0.00	100.00%	421.600	177 881.320	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%	100.00%	213.190	30 892.37	0.00%	0.000	0.00	100.00%	213.190	30 892.370	30 892.37
256	**К04.05**	**ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПС "НПС-10", АСКУЭ**	**Подстанция**		**650 114.50**	**0.16%**	**100.00%**	**26.96%**		**175 276.20**	**73.04%**		**474 838.30**	**100.00%**		**650 114.50**	**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	100.00%	1.000	821.60	100.00%	1.000	821.60	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	100.00%	1.000	1 362.95	100.00%	1.000	1 362.95	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	100.00%	1.000	283.12	100.00%	1.000	283.12	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	100.00%	1.000	1 362.99	100.00%	1.000	1 362.99	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	100.00%	1.000	34 449.41	100.00%	1.000	34 449.41	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%	100.00%	1.000	821.60	0.00%	0.000	0.00	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	100.00%	1.000	297.62	100.00%	1.000	297.62	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	100.00%	1.000	8 884.55	100.00%	1.000	8 884.55	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	100.00%	1.000	42 627.88	100.00%	1.000	42 627.88	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	100.00%	1.000	1 362.99	100.00%	1.000	1 362.99	1 362.99
268	К04.05.15	Оптический преобразователь для связи счетчиков с переносным компьютером. Монтаж оборудования	шт	1.00	89 198.96	0.023%	13.72%	100.00%	1.000	89 198.96	0.00%	0.000	0.00	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%	100.00%	2.000	85 255.64	0.00%	0.000	0.00	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	100.00%	1.000	42 627.88	100.00%	1.000	42 627.88	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	100.00%	1.000	42 627.88	100.00%	1.000	42 627.88	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	100.00%	1.000	42 627.88	100.00%	1.000	42 627.88	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	100.00%	1.000	8 884.55	100.00%	1.000	8 884.55	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	100.00%	1.000	42 627.88	100.00%	1.000	42 627.88	42 627.88
275	К04.05.26	Устройство автоматического ввода программ ПО Альфа-Центр АС-Time- модуль синхронизации времени по GPS-приемнику. Монтаж	устройство	1.00	8 884.55	0.002%	1.37%	0.00%	0.000	0.00	100.00%	1.000	8 884.55	100.00%	1.000	8 884.55	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	100.00%	1.000	42 627.88	100.00%	1.000	42 627.88	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	100.00%	1.000	42 627.88	100.00%	1.000	42 627.88	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	100.00%	75.000	12 542.07	100.00%	75.000	12 542.07	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	100.00%	75.000	6 586.22	100.00%	75.000	6 586.22	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	100.00%	1.000	1 362.99	100.00%	1.000	1 362.99	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	100.00%	1.000	42 627.88	100.00%	1.000	42 627.88	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	100.00%	1.000	42 627.43	100.00%	1.000	42 627.43	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	100.00%	25.000	2 233.54	100.00%	25.000	2 233.54	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	100.00%	25.000	1 868.68	100.00%	25.000	1 868.68	1 868.68
286	**К04.06**	**ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПС "НПС-8", АСКУЭ**	**Подстанция**		**683 540.80**	**0.17%**	**100.00%**	**0.00%**		**0.00**	**100.00%**		**683 540.80**	**100.00%**		**683 540.80**	**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	100.00%	1.000	808.880	100.00%	1.000	808.880	808.880
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	100.00%	1.000	1 341.880	100.00%	1.000	1 341.880	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	100.00%	1.000	278.740	100.00%	1.000	278.740	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	100.00%	1.000	1 341.880	100.00%	1.000	1 341.880	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	100.00%	1.000	808.880	100.00%	1.000	808.880	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	100.00%	1.000	293.010	100.00%	1.000	293.010	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	100.00%	1.000	8 746.990	100.00%	1.000	8 746.990	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	100.00%	1.000	41 967.860	100.00%	1.000	41 967.860	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	100.00%	1.000	1 341.880	100.00%	1.000	1 341.880	1 341.88
297	К04.06.15	Оптический 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	100.00%	1.000	87 817.890	100.00%	1.000	87 817.890	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	100.00%	2.000	83 935.620	100.00%	2.000	83 935.620	83 935.62

299	K04.06.19	Устройство автоматического ввода программ. Проверка электрическая и настройка	комплект	1.00	41 967.86	0.011%	6.14%	0.00%	0.000	0.00	100.00%	1.000	41 967.860	100.00%	1.000	41 967.860	41 967.86
300	K04.06.21	Устройство автоматического ввода программ. Проверка электрическая и настройка	комплект	1.00	41 967.86	0.011%	6.14%	0.00%	0.000	0.00	100.00%	1.000	41 967.860	100.00%	1.000	41 967.860	41 967.86
301	K04.06.23	Устройство автоматического ввода программ. Проверка электрическая и настройка	комплект	1.00	41 967.86	0.011%	6.14%	0.00%	0.000	0.00	100.00%	1.000	41 967.860	100.00%	1.000	41 967.860	41 967.86
302	K04.06.24	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	100.00%	1.000	8 746.990	100.00%	1.000	8 746.990	8 746.99
303	K04.06.25	Устройство автоматического ввода программ. Проверка электрическая и настройка	комплект	1.00	41 967.86	0.011%	6.14%	0.00%	0.000	0.00	100.00%	1.000	41 967.860	100.00%	1.000	41 967.860	41 967.86
304	K04.06.26	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	100.00%	1.000	8 746.990	100.00%	1.000	8 746.990	8 746.99
305	K04.06.27	Устройство автоматического ввода программ. Проверка электрическая и настройка	комплект	1.00	41 967.86	0.011%	6.14%	0.00%	0.000	0.00	100.00%	1.000	41 967.860	100.00%	1.000	41 967.860	41 967.86
306	K04.06.29	Устройство автоматического ввода программ. Проверка электрическая и настройка	комплект	1.00	41 967.86	0.011%	6.14%	0.00%	0.000	0.00	100.00%	1.000	41 967.860	100.00%	1.000	41 967.860	41 967.86
307	K04.06.30	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	100.00%	75.000	12 347.880	100.00%	75.000	12 347.880	12 347.88
308	K04.06.31	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	100.00%	75.000	6 484.240	100.00%	75.000	6 484.240	6 484.24
309	**K04.06.32**	**Раздел 2. НПС-8**															
310	K04.06.35	Источник бесперебойного питания. Монтаж оборудования	шт.	1.00	1 341.88	0.000%	0.20%	0.00%	0.000	0.00	100.00%	1.000	1 341.880	100.00%	1.000	1 341.880	1 341.88
311	K04.06.36	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	100.00%	1.000	8 746.990	100.00%	1.000	8 746.990	8 746.99
312	K04.06.37	Устройство автоматического ввода программ. Проверка электрическая и настройка	комплект	1.00	41 967.86	0.011%	6.14%	0.00%	0.000	0.00	100.00%	1.000	41 967.860	100.00%	1.000	41 967.860	41 967.86
313	K04.06.38	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	100.00%	1.000	68 661.130	100.00%	1.000	68 661.130	68 661.13
314	K04.06.39	Устройство автоматического ввода программ. Проверка электрическая и настройка	комплект	1.00	41 967.42	0.011%	6.14%	0.00%	0.000	0.00	100.00%	1.000	41 967.420	100.00%	1.000	41 967.420	41 967.42
315	K04.06.40	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	100.00%	25.000	2 198.960	100.00%	25.000	2 198.960	2 198.96
316	K04.06.41	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	100.00%	25.000	1 839.750	100.00%	25.000	1 839.750	1 839.75
317		**Демобилизация**	компл / set	**1.00**	**21 110 879.00**	**5.35%**	**100.00%**	**80.00%**	**0.80**	**16 888 703.20**	**20.00%**	**0.20**	**4 222 175.80**	**0.00%**	**1.00**	**21 110 879.00**	**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**	**100.00%**	**1.00**	**10 703 224.00**	**0.00%**	**1.00**	**10 703 224.00**	**10 703 224.00**
319		**Составление тех.документации**	компл / set	**1.00**	**15 000 000.00**	**3.80%**	**100.00%**	**30.00%**	**0.30**	**4 500 000.00**	**70.00%**	**0.70**	**10 500 000.00**	**0.00%**	**1.00**	**15 000 000.00**	**15 000 000.00**
320		**ВСЕГО С НДС**			**394 773 769.60**					**350 300 579.38**			**26 583 778.90**			**376 884 358.28**	**394 773 769.60**

Представители заказчика/Representatives of the Customer:

Заместитель Генерального директора по производству / 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.