Форма по приложению 3-1

Приказ Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 23 апреля 2021 года № 189

Заказчик : **ГУ "Индерский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции" БИН 180140037225 Атырауская область, Индерский район,**

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

Подрядчик : **"Асыл-Тау" БИН/ИИН 030440007859 Алматинская область, Илийский район, п.Боралдай, Бостанов, 1**

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

Стройка : **Индербор Строительство электроснабжения в поселке Индерборский**

(наименование, адрес)

Объект : **4-1 Электроснабжение в поселке Индеборский**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 23** от **2024.04.17**, ДС-1 от 23.12.2024г.

Акт выполненных работ №2

за **декабрь 2024** (месяц, год) на **4-1-1 Электроснабжение** работы

Составлен (а) в текущих ценах на 26.08.2024

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Раздел 1: Монтажные работы									
1	1	1108-0101-0202 *РСНБ РК 2022*	**Основание под фундаменты ленточное. Устройство**	м³ основания	1	19 995,71 2 268,19	4 007,67 1 930,5	19 996,0 2 268,0	4 008,0 1 931,0	13 720,0	3 905,0 1 912,0	25 813,0
2	2	1133-0208-0203 *РСНБ РК 2022*	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 630 кВА. Установка. Строительные работы**	подстанция	1	34 796,19 11 147,05	21 144,14 10 818,18	34 796,0 11 147,0	21 144,0 10 818,0	2 505,0	17 572,0 4 189,0	56 557,0
3	3	1133-0208-0204 *РСНБ РК 2022*	**Подстанции комплектные трансформаторные с кабельными вводами, мощность до 630 кВА. Установка. Монтажные работы**	подстанция	1	109 314,57 33 034,47	37 485,43 15 949,57	109 315,0 33 034,0	37 486,0 15 950,0	38 795,0	39 187,0 11 880,0	160 382,0
4	4	221-103-0201 *РСНБ РК 2022*	**Балка фундаментная под наружные и внутренние стены производственных зданий ФБС24.5.6 класс бетона В15 ГОСТ 28737-90**	м³	1,358	70 883,0		96 259,0		96 259,0	7 701,0	103 960,0
5	5	1108-0101-0307 *РСНБ РК 2022*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м² поверхности	4	4 277,58 725,07	40,32 6,95	17 110,0 2 900,0	161,0 28,0	14 049,0	2 723,0 1 587,0	21 420,0
6	6	515-102-0416 *РСНБ РК 2022*	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-400 кВА, мощность силового трансформатора 400 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный**	шт.	1	3 177 111,0		3 177 111,0		3 177 111,0		3 177 111,0
			Итого по разделу 1: Монтажные работы					3 454 587,0 49 349,0	62 799,0 28 727,0	165 328,0 3 177 111,0	63 387,0 27 269,0	3 545 243,0
			Раздел 2: Проектируемая ВЛ-10кВ,Р1									
7	7	1133-0204-0202 *РСНБ РК 2022*	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	км линии	0,0113	282 714,32 144 533,03	134 406,98 52 605,08	3 195,0 1 633,0	1 518,0 594,0	43,0	1 782,0 398,0	5 375,0
8	8	243-701-0504 *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х70-20**	км	0,034	582 821,0		19 816,0		19 816,0	1 585,0	21 401,0

9	9	1133-0202-0101 *РСНБ РК 2022*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка. Бурение котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м, добавлены затраты на бурение котлованов: применен коэффициент к затратам труда - 1,25, к времени эксплуатации машин - 1,25. Производство работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2	опора	2	26 634,61 13 872,23	11 793,65 6 051,89	53 269,0 27 744,0	23 588,0 12 104,0	1 937,0	31 879,0 6 812,0	91 960,0
10	10	1133-0101-0110 *РСНБ РК 2022*	Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м³. Установка	м³	0,2	23 814,11 12 326,31	11 487,8 4 904,09	4 763,0 2 465,0	2 298,0 981,0		2 757,0 602,0	8 122,0
11	11	225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	2	3 600,0		7 200,0		7 200,0	576,0	7 776,0
12	12	225-204-0309 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	2	77 472,0		154 944,0		154 944,0	12 396,0	167 340,0
13	13	243-907-5104 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М12х40	1000 шт.	0,011	54 214,0		596,0		596,0	48,0	644,0
14	14	243-907-5109 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М20х260	1000 шт.	0,004	147 282,0		589,0		589,0	47,0	636,0
15	15	252-207-3922 *РСНБ РК 2022*	Вал привода РА 3, оцинкованный.	шт.	3	16 864,0		50 592,0		50 592,0	4 047,0	54 639,0
16	16	251-102-0605 *РСНБ РК 2022*	Гайка М20 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0003	2 273 701,0		682,0		682,0	55,0	737,0
17	17	251-102-0605 *РСНБ РК 2022*	Гайка М12 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0002	2 273 701,0		455,0		455,0	36,0	491,0
18	18	1308-0204-0601 *РСНБ РК 2022*	Проводник групповой заземляющий. Подвеска на опоре	шт.	3	12 310,74 3 541,25	8 769,49 4 686,81	36 932,0 10 624,0	26 308,0 14 060,0		17 773,0 4 376,0	59 081,0
19	19	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный.	шт.	3	1 647,0		4 941,0		4 941,0	395,0	5 336,0
20	20	252-207-3915 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 1, оцинкованный.	шт.	1	2 398,0		2 398,0		2 398,0	192,0	2 590,0
21	21	252-207-3911 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн КМ-1, оцинкованный.	шт.	1	4 435,0		4 435,0		4 435,0	355,0	4 790,0
22	22	252-207-3918 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 5, оцинкованный.	шт.	1	3 168,0		3 168,0		3 168,0	253,0	3 421,0
23	23	252-207-3916 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 2, оцинкованный.	шт.	1	2 915,0		2 915,0		2 915,0	233,0	3 148,0
24	24	252-207-3915 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 1, оцинкованный.	шт.	1	2 398,0		2 398,0		2 398,0	192,0	2 590,0
25	25	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	2	11 525,0		23 050,0		23 050,0	1 844,0	24 894,0
26	26	252-207-0528 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ 2003, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.12.0019-10 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	26 424,0		26 424,0		26 424,0	2 114,0	28 538,0
27	27	252-207-0527 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ 2002, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.12.0019-9 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	15 357,0		15 357,0		15 357,0	1 229,0	16 586,0
28	28	252-207-0208 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	1 800,0		1 800,0		1 800,0	144,0	1 944,0
29	29	252-207-0207 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	1 800,0		5 400,0		5 400,0	432,0	5 832,0
30	30	251-102-0606 *РСНБ РК 2022*	Шайба 16 ГОСТ 11371-78	т	0,0001	1 554 852,0		155,0		155,0	12,0	167,0

31	31	252-207-1142 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа DN-70RPI	шт.	3	6 327,0		18 981,0		18 981,0	1 518,0	20 499,0
32	32	252-206-0520 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-2	шт.	6	1 127,0		6 762,0		6 762,0	541,0	7 303,0
33	33	252-207-0904 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа К 9	шт.	4	473,0		1 892,0		1 892,0	151,0	2 043,0
34	34	252-207-1203 *РСНБ РК 2022*	Зажим планечный типа CD 35 соединительный	шт.	3	575,0		1 725,0		1 725,0	138,0	1 863,0
35	35	252-106-0201 *РСНБ РК 2022*	Изолятор подвесной стержневой полимерный на напряжение свыше 6 кВ ГОСТ 28856-90 типа SML 70/10	шт.	3	8 497,0		25 491,0		25 491,0	2 039,0	27 530,0
36	36	252-201-0218 *РСНБ РК 2022*	Ушко типа UU-7-16 специальное	шт.	3	3 506,0		10 518,0		10 518,0	841,0	11 359,0
37	37	252-207-2104 *РСНБ РК 2022*	Вязка спиральная типа ВС-70/95.2	шт.	8	553,0		4 424,0		4 424,0	354,0	4 778,0
38	38	252-108-0503 *РСНБ РК 2022*	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа 1F 27	шт.	4	6 360,0		25 440,0		25 440,0	2 035,0	27 475,0
39	39	1133-0208-0103 *РСНБ РК 2022*	Разъединители. Установка с помощью механизмов	комплект	1	36 753,33 27 271,88	9 271,3 4 451,63	36 753,0 27 272,0	9 272,0 4 452,0	210,0	25 379,0 4 971,0	67 103,0
40	40	1308-0103-0601 *РСНБ РК 2022*	Привод к разъединителям . Монтаж оборудования	шт.	1	16 366,46 13 640,93	391,56 168,44	16 366,0 13 641,0	391,0 168,0	2 334,0	9 943,0 2 105,0	28 414,0
41	41	515-201-0503 *РСНБ РК 2022*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	1	183 716,0		183 716,0		183 716,0		183 716,0
42	42	261-404-0553 *РСНБ РК 2022*	Привод ПРНЗ-10	шт.	1	1 415,0		1 415,0		1 415,0	113,0	1 528,0
43	43	214-206-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,0029	336 414,0		976,0		976,0	78,0	1 054,0
			Итого по разделу 2: Проектируемая ВЛ-10кВ,Р1					759 933,0 83 379,0	63 375,0 32 359,0	429 463,0 183 716,0	89 513,0 53 257,0	902 703,0
			Раздел 3: Проектируемые опоры для ВЛ-04 кВ Н4-2 (Пересечение с автодорогой)									
44	44	1133-0202-0101 *РСНБ РК 2022*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка. Бурение котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м. добавлены затряты на бурение котлованов: применен коэффициент к затратам труда - 1,25, к времени эксплуатации машин - 1,25. Производство работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2	опора	2	26 634,61 13 872,23	11 793,65 6 051,89	53 269,0 27 744,0	23 588,0 12 104,0	1 937,0	31 879,0 6 812,0	91 960,0
45	45	225-204-0301 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5	шт.	2	52 365,0		104 730,0		104 730,0	8 378,0	113 108,0
			Итого по разделу 3: Проектируемые опоры для ВЛ-04 кВ Н4-2 (Пересечение с автодорогой)					157 999,0 27 744,0	23 588,0 12 104,0	106 667,0 0,0	31 879,0 15 190,0	205 068,0 0,0
			Раздел 4: Проектируемая 2-цепная ВЛ-04 кВ Н1-1,Н1-2									
49	49	243-701-0329 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упрочненного стальной проволокой или из алюминиевого сплава. для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х120+1х95-0,6/1,0	км	0,594	2 968 192,0		1 763 106,0		1 763 106,0	141 048,0	1 904 154,0
			Итого по разделу 4: Проектируемая 2-цепная ВЛ-04 кВ Н1-1,Н1-2					1 763 106,0 0,0	0,0 0,0	1 763 106,0 0,0	0,0 141 048,0	1 904 154,0 0,0
			Раздел 5: Проектируемая ВЛ-04, кВ Н1-3									

75	75	243-701-0834 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 3х95+1х70-0,6/1,0	км	0,112	1 702 829,0		190 717,0		190 717,0	15 257,0	205 974,0
			Итого по разделу 5					**190 717,0** **0,0**	**0,0** **0,0**	**190 717,0** **0,0**	**0,0** **15 257,0**	**205 974,0** **0,0**
			Раздел 6: Ограждение КТПН 400-10/0,4кВ									
97	97	1107-0101-0101 *РСНБ РК 2022*	Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м	шт.	8	3 889,13 1 970,52	1 918,61 880,06	31 113,0 15 764,0	15 348,0 7 040,0		26 909,0 4 642,0	62 664,0
98	98	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т 24.5.6 ГОСТ 13579-78	$м^3$	4,32	56 157,0		242 598,0		242 598,0	19 408,0	262 006,0
99	99	1127-0602-0704 *РСНБ РК 2022*	Покрытия щебеночные, толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	$м^2$ покрытия	7,2	1 653,89 163,92	302,62 107,52	11 908,0 1 180,0	2 179,0 774,0	8 549,0	2 111,0 1 121,0	15 140,0
100	100	1108-0101-0307 *РСНБ РК 2022*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	80	4 277,58 725,07	40,32 6,95	342 206,0 58 006,0	3 226,0 556,0	280 975,0	54 462,0 31 733,0	428 401,0
101	101	1127-0902-0101 *РСНБ РК 2022*	Металлические стойки. Установка	шт.	9	12 052,67 9 306,32	1 761,09 691,13	108 474,0 83 757,0	15 850,0 6 220,0	8 867,0	97 175,0 16 452,0	222 101,0
102	102	212-101-0304 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	1,96	36 163,0		70 879,0		70 879,0	5 670,0	76 549,0
103	103	241-102-0146 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5 мм	м	220	2 162,0		475 640,0		475 640,0	38 051,0	513 691,0
104	104	1109-0601-0102 *РСНБ РК 2022*	Соединительный элемент из полосовой и толстолистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,0736	147 641,32 135 523,24	5 034,39 1 255,66	10 866,0 9 975,0	370,0 92,0	521,0	6 946,0 1 425,0	19 237,0
105	105	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0736	398 485,0		29 328,0		29 328,0	2 346,0	31 674,0
106	106	1308-0103-3601 *РСНБ РК 2022*	Панель металическая ПМ 1 с калиткой КМ1. Монтаж	$м^2$	27	8 418,4 6 820,46	867,82 365,33	227 297,0 184 152,0	23 431,0 9 864,0	19 713,0	139 692,0 29 359,0	396 348,0
107	107	222-509-0801 *РСНБ РК 2022*	Панель металическая с калиткой	т	0,2424	1 123 774,0		272 403,0		272 403,0	21 792,0	294 195,0
108	108	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	10,2077	190,36 112,07	4,13 0,67	1 943,0 1 144,0	42,0 7,0	757,0	794,0 219,0	2 956,0
			Итого по разделу 6: Ограждение КТПН 400-10/0,4кВ					**1 824 655,0** **353 978,0**	**60 446,0** **24 553,0**	**1 410 230,0** **0,0**	**328 089,0** **172 218,0**	**2 324 962,0** **0,0**
			Раздел 7: КЛ-10кВ №Р2									
109	109	1108-0101-0202 *РСНБ РК 2022*	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	1	19 995,71 2 268,19	4 007,67 1 930,5	19 996,0 2 268,0	4 008,0 1 931,0	13 720,0	3 905,0 1 912,0	25 813,0
110	110	1133-0208-0203 *РСНБ РК 2022*	Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 630 кВА. Установка. Строительные работы	подстанция	1	34 796,19 11 147,05	21 144,14 10 818,18	34 796,0 11 147,0	21 144,0 10 818,0	2 505,0	17 572,0 4 189,0	56 557,0
111	111	1133-0208-0204 *РСНБ РК 2022*	Подстанции комплектные трансформаторные с кабельными вводами, мощность до 630 кВА. Установка. Монтажные работы	подстанция	1	109 314,57 33 034,47	37 485,43 15 949,57	109 315,0 33 034,0	37 486,0 15 950,0	38 795,0	39 187,0 11 880,0	160 382,0
112	112	221-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Балка фундаментная под наружные и внутренние стены производственных зданий ФБС24.5.6 класс бетона В15 ГОСТ 28737-90	$м^3$	1,358	70 883,0		96 259,0		96 259,0	7 701,0	103 960,0
113	113	1108-0101-0307 *РСНБ РК 2022*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	4	4 277,58 725,07	40,32 6,95	17 110,0 2 900,0	161,0 28,0	14 049,0	2 723,0 1 587,0	21 420,0

114	114	515-102-0416 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-400 кВА, мощность силового трансформатора 400 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный	шт.	1	3 177 111,0		3 177 111,0		3 177 111,0		3 177 111,0
115	115	1308-0201-0801 *РСНБ РК 2022*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	65	640,81 341,02	239,34 95,88	41 653,0 22 166,0	15 557,0 6 232,0	3 929,0	20 447,0 4 968,0	67 068,0
116	116	243-101-0317 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70(мк)-10	км	0,065	5 418 979,0		352 234,0		352 234,0	28 179,0	380 413,0
117	117	214-201-0302 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки 100х100 мм, толщиной 8 мм	т	0,0245	459 646,0		11 261,0		11 261,0	901,0	12 162,0
			Итого по разделу 7: КЛ-10кВ №Р2					3 859 735,0 71 515,0	78 356,0 34 959,0	532 752,0 3 177 111,0	83 834,0 61 317,0	4 004 886,0 0,0
			Раздел 8: Проектируемая ВЛ-10кВ №Р2									
118	118	1133-0204-0202 *РСНБ РК 2022*	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,0053	282 714,32 144 533,03	134 406,98 52 605,08	1 498,0 766,0	713,0 279,0	20,0	836,0 187,0	2 521,0
119	119	243-701-0504 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х70-20	км	0,016	582 821,0		9 325,0		9 325,0	746,0	10 071,0
131	131	1308-0204-0601 *РСНБ РК 2022*	Проводник групповой заземляющий. Подвеска на опоре	шт.	7	12 310,74 3 541,25	8 769,49 4 686,81	86 175,0 24 789,0	61 387,0 32 808,0		41 469,0 10 212,0	137 856,0
132	132	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный,	шт.	7	1 647,0		11 529,0		11 529,0	922,0	12 451,0
165	167	1308-0201-2507 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования	шт.	1	67 944,25 20 461,39	47 408,95 25 312,67	67 944,0 20 461,0	47 409,0 25 313,0	74,0	32 957,0 8 072,0	108 973,0
166	168	243-903-0802 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КвТп-3-70/120-СЛ-нб	шт.	1	20 289,0		20 289,0		20 289,0	1 623,0	21 912,0
167	169	1308-0101-1510 *РСНБ РК 2022*	Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением 220 кВ. Монтаж оборудования	комплект (3 фазы)	3	100 763,83 40 922,78	39 194,19 19 855,69	302 291,0 122 768,0	117 583,0 59 567,0	61 941,0	131 281,0 34 686,0	468 258,0
168	170	252-207-1729 *РСНБ РК 2022*	Ограничитель перенапряжения типа ОПНп-10/12,5/2У.Х.П на напряжение 10 кВ	комплект	3	10 310,0		30 930,0		30 930,0	2 474,0	33 404,0
169	171	1133-0208-0103 *РСНБ РК 2022*	Разъединители. Установка с помощью механизмов	комплект	1	36 753,33 27 271,88	9 271,3 4 451,63	36 753,0 27 272,0	9 272,0 4 452,0	210,0	25 379,0 4 971,0	67 103,0
170	172	1308-0103-0601 *РСНБ РК 2022*	Привод к разъединителям . Монтаж оборудования	шт.	1	16 366,46 13 640,93	391,56 168,44	16 366,0 13 641,0	391,0 168,0	2 334,0	9 943,0 2 105,0	28 414,0
171	173	515-201-0503 *РСНБ РК 2022*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	1	183 716,0		183 716,0		183 716,0		183 716,0
172	174	261-404-0553 *РСНБ РК 2022*	Привод ПРНЗ-10	шт.	1	1 415,0		1 415,0		1 415,0	113,0	1 528,0
173	175	243-602-0105 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МП 6 мм2	км	0,001	425 195,0		425,0		425,0	34,0	459,0
174	176	214-206-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	2,542	336 414,0		855 164,0		855 164,0	68 413,0	923 577,0
			Итого по разделу 8: Проектируемая ВЛ-10кВ №Р2					1 623 820,0 209 697,0	236 755,0 122 587,0	993 656,0 183 716,0	241 865,0 134 558,0	2 000 243,0 0,0

			Раздел 9: Проектируемая ВЛ-04, кВ Н2-1									
177	179	243-701-0315 *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х35+1х54.6-0.6/1.0**	км	0,672	750 468,0		504 314,0		504 314,0	40 345,0	544 659,0
178	180	243-701-0327 *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х95+1х70-0.6/1.0**	км	0,329	2 339 266,0		769 619,0		769 619,0	61 569,0	831 188,0
			Итого по разделу 9: Проектируемая ВЛ-04, кВ Н2-1					1 273 933,0 0,0	0,0 0,0	1 273 933,0 0,0	0,0 101 914,0	1 375 847,0 0,0
			Раздел 10: Проектируемая ВЛ-04, кВ Н2-2, Н2-3									
201	203	243-701-0358 *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х120+1х95**	км	0,678	4 030 220,0		2 732 489,0		2 732 489,0	218 599,0	2 951 088,0
			Итого по разделу 10: Проектируемая ВЛ-04, кВ Н2-2, Н2-3					2 732 489,0 0,0	0,0 0,0	2 732 489,0 0,0	0,0 218 599,0	2 951 088,0 0,0
			Раздел 11: Ограждение КТПН 250-10/0,4кВ									
224	226	1107-0101-0101 *РСНБ РК 2022*	Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м	шт.	8	3 889,13 1 970,52	1 918,61 880,06	31 113,0 15 764,0	15 348,0 7 040,0		26 909,0 4 642,0	62 664,0
225	227	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т 24.5.6 ГОСТ 13579-78	м³	4,32	56 157,0		242 598,0		242 598,0	19 408,0	262 006,0
226	228	1127-0602-0704 *РСНБ РК 2022*	Покрытия щебеночные, толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м² покрытия	7,2	1 653,89 163,92	302,62 107,52	11 908,0 1 180,0	2 179,0 774,0	8 549,0	2 111,0 1 121,0	15 140,0
227	229	1108-0101-0307 *РСНБ РК 2022*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	80	4 277,58 725,07	40,32 6,95	342 206,0 58 006,0	3 226,0 556,0	280 975,0	54 462,0 31 733,0	428 401,0
228	230	1127-0902-0101 *РСНБ РК 2022*	Металлические стойки. Установка	шт.	9	12 052,67 9 306,32	1 761,09 691,13	108 474,0 83 757,0	15 850,0 6 220,0	8 867,0	97 175,0 16 452,0	222 101,0
229	231	212-101-0304 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м³	1,96	36 163,0		70 879,0		70 879,0	5 670,0	76 549,0
230	232	241-102-0146 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5 мм	м	220	2 162,0		475 640,0		475 640,0	38 051,0	513 691,0
231	233	1109-0601-0102 *РСНБ РК 2022*	Соединительный элемент из полосовой и толстолистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,0736	147 641,32 135 523,24	5 034,39 1 255,66	10 866,0 9 975,0	370,0 92,0	521,0	6 946,0 1 425,0	19 237,0
232	234	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0736	398 485,0		29 328,0		29 328,0	2 346,0	31 674,0
233	235	1308-0103-3601 *РСНБ РК 2022*	Панель металическая ПМ 1 с калиткой КМ1. Монтаж	м²	27	8 418,4 6 820,46	867,82 365,33	227 297,0 184 152,0	23 431,0 9 864,0	19 713,0	139 692,0 29 359,0	396 348,0
234	236	222-509-0801 *РСНБ РК 2022*	Панель металическая с калиткой	т	0,2424	1 123 774,0		272 403,0		272 403,0	21 792,0	294 195,0
235	237	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022*	Поверхности металлические. Отгрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	10,2077	190,36 112,07	4,13 0,67	1 943,0 1 144,0	42,0 7,0	757,0	794,0 219,0	2 956,0
			Итого по разделу 11: Ограждение КТПН 250-10/0,4кВ					1 824 655,0	60 446,0	1 410 230,0	328 089,0	2 324 962,0

									353 978,0	24 553,0	0,0	172 218,0	0,0
			Раздел 12: Проектируемая ВЛ-10кВ №Р3										
236	238	1133-0204-0202 *РСНБ РК 2022*	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	км линии	0,0053	282 714,32 144 533,03	134 406,98 52 605,08	1 498,0 766,0	713,0 279,0	20,0	836,0 187,0	2 521,0
237	239	243-701-0504 *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х70**	км	0,016	582 821,0		9 325,0		9 325,0	746,0	10 071,0
245	247	252-207-3929 *РСНБ РК 2022*	**Вал привода РА 6, оцинкованный, Т.П.3.406.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	2	19 272,0		38 544,0		38 544,0	3 084,0	41 628,0
246	248	243-907-5304 *РСНБ РК 2022*	**Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М12**	1000 шт.	0,011	192 461,0		2 117,0		2 117,0	169,0	2 286,0
247	249	243-907-5302 *РСНБ РК 2022*	**Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8**	1000 шт.	0,003	78 159,0		234,0		234,0	19,0	253,0
248	250	251-102-0605 *РСНБ РК 2022*	**Гайка М20 ГОСТ 1759.0-87**	т	0,0001	2 273 701,0		227,0		227,0	18,0	245,0
249	251	1308-0204-0601 *РСНБ РК 2022*	**Проводник групповой заземляющий. Подвеска на опоре**	шт.	7	12 310,74 3 541,25	8 769,49 4 686,81	86 175,0 24 789,0	61 387,0 32 808,0		41 469,0 10 212,0	137 856,0
250	252	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-1, оцинкованный,**	шт.	7	1 647,0		11 529,0		11 529,0	922,0	12 451,0
251	253	252-207-3916 *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 2, оцинкованный,**	шт.	1	2 915,0		2 915,0		2 915,0	233,0	3 148,0
252	254	252-207-3915 *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 1, оцинкованный,**	шт.	1	2 398,0		2 398,0		2 398,0	192,0	2 590,0
253	255	252-207-3923 *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 4, оцинкованный,**	шт.	1	2 534,0		2 534,0		2 534,0	203,0	2 737,0
254	256	252-207-3920 *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 1, оцинкованный,**	шт.	1	21 038,0		21 038,0		21 038,0	1 683,0	22 721,0
255	257	252-207-3916 *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн Р 2, оцинкованный,**	шт.	3	2 915,0		8 745,0		8 745,0	700,0	9 445,0
256	258	252-207-3911 *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный,**	шт.	1	4 435,0		4 435,0		4 435,0	355,0	4 790,0
257	259	252-207-3941 *РСНБ РК 2022*	**Накладка ОГ 2, оцинкованная,**	шт.	2	3 799,0		7 598,0		7 598,0	608,0	8 206,0
258	260	252-207-3942 *РСНБ РК 2022*	**Накладка ОГ 5, оцинкованная,**	шт.	1	1 647,0		1 647,0		1 647,0	132,0	1 779,0
259	261	252-207-3914 *РСНБ РК 2022*	**Скоба КМ 5, оцинкованная,**	шт.	2	1 267,0		2 534,0		2 534,0	203,0	2 737,0
260	262	252-207-3912 *РСНБ РК 2022*	**Скоба КМ 3, оцинкованная,**	шт.	3	1 140,0		3 420,0		3 420,0	274,0	3 694,0
261	263	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	шт.	2	11 525,0		23 050,0		23 050,0	1 844,0	24 894,0
262	264	252-207-0531 *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235**	шт.	1	32 790,0		32 790,0		32 790,0	2 623,0	35 413,0
263	265	252-207-0554 *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа ТМ 62, оцинкованный, из марки стали С235**	шт.	1	5 939,0		5 939,0		5 939,0	475,0	6 414,0
264	266	252-207-0554 *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа ТМ 61, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.12.0019-9 ГОСТ 23118-2012**	шт.	1	5 800,0		5 800,0		5 800,0	464,0	6 264,0
265	267	214-201-0302 *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки 80х80 мм, толщиной 8 мм**		0,0199	459 646,0		9 147,0		9 147,0		9 879,0

				т						732,0	
266	268	252-207-0208 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	1 800,0	5 400,0	5 400,0		432,0	5 832,0
267	269	252-207-0207 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	1 800,0	7 200,0	7 200,0		576,0	7 776,0
268	270	252-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	2 243,0	6 729,0	6 729,0		538,0	7 267,0
269	273	251-102-0606 *РСНБ РК 2022*	Шайба 12 ГОСТ 11371-78	т	0,0001	1 554 852,0	155,0	155,0		12,0	167,0
270	274	252-207-1142 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа DN-70RPI	шт.	3	6 327,0	18 981,0	18 981,0		1 518,0	20 499,0
271	275	252-206-0116 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный герметичный, типа RP 150	шт.	3	4 157,0	12 471,0	12 471,0		998,0	13 469,0
272	276	252-206-0520 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-2	шт.	6	1 127,0	6 762,0	6 762,0		541,0	7 303,0
273	277	252-206-0313 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 50Г-2	шт.	3	1 243,0	3 729,0	3 729,0		298,0	4 027,0
274	278	252-207-0904 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа К 9	шт.	7	473,0	3 311,0	3 311,0		265,0	3 576,0
275	279	252-207-0424 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа ТТА-50	шт.	2	6 004,0	12 008,0	12 008,0		961,0	12 969,0
276	280	252-207-1203 *РСНБ РК 2022*	Зажим плашечный типа CD 35 соединительный	шт.	7	575,0	4 025,0	4 025,0		322,0	4 347,0
277	281	252-204-0802 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	2	649,0	1 298,0	1 298,0		104,0	1 402,0
278	282	252-204-0805 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	9	730,0	6 570,0	6 570,0		526,0	7 096,0
279	283	252-106-0201 *РСНБ РК 2022*	Изолятор подвесной стержневой полимерный на напряжение свыше 6 кВ ГОСТ 28856-90 типа SMI. 70/10	шт.	3	8 497,0	25 491,0	25 491,0		2 039,0	27 530,0
280	284	252-201-0218 *РСНБ РК 2022*	Ушко типа UU-7-16 специальное	шт.	3	3 506,0	10 518,0	10 518,0		841,0	11 359,0
281	285	252-207-2104 *РСНБ РК 2022*	Вязка спиральная типа ВС-70/95.2	шт.	14	553,0	7 742,0	7 742,0		619,0	8 361,0
282	286	252-108-0503 *РСНБ РК 2022*	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа IF 27	шт.	7	6 360,0	44 520,0	44 520,0		3 562,0	48 082,0
283	287	1308-0201-2507 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования	шт.	1	67 944,25 20 461,39	47 408,95 25 312,67	67 944,0 20 461,0	47 409,0 25 313,0	74,0	32 957,0 8 072,0	108 973,0
284	288	243-903-0802 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КиТп-70/120-СЛ-нб	шт.	1	20 289,0	20 289,0	20 289,0			1 623,0	21 912,0
285	289	1308-0101-1510 *РСНБ РК 2022*	Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением 220 кВ. Монтаж оборудования	комплект (3 фазы)	3	100 763,83 40 922,78	39 194,19 19 855,69	302 291,0 122 768,0	117 583,0 59 567,0	61 941,0	131 281,0 34 686,0	468 258,0
286	290	252-207-1729 *РСНБ РК 2022*	Ограничитель перенапряжения типа ОПНп-10/12,5/2УХЛ1 на напряжение 10 кВ	комплект	3	10 310,0		30 930,0		30 930,0	2 474,0	33 404,0
287	291	1133-0208-0103 *РСНБ РК 2022*	Разъединители. Установка с помощью механизмов	комплект	1	36 753,33 27 271,88	9 271,3 4 451,63	36 753,0 27 272,0	9 272,0 4 452,0	210,0	25 379,0 4 971,0	67 103,0
288	292	1308-0103-0601 *РСНБ РК 2022*	Привод к разъединителям . Монтаж оборудования	шт.	1	16 366,46 13 640,93	391,56 168,44	16 366,0 13 641,0	391,0 168,0	2 334,0	9 943,0 2 105,0	28 414,0

289	293	515-201-0503 *РСНБ РК 2022*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	1	183 716,0		183 716,0		183 716,0		183 716,0
290	294	261-404-0553 *РСНБ РК 2022*	Привод ПРНЗ-10	шт.	1	1 415,0		1 415,0		1 415,0	113,0	1 528,0
291	295	243-602-0105 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МП 6 мм2	км	0,001	425 195,0		425,0		425,0	34,0	459,0
292	296	1133-0204-0202 *РСНБ РК 2022*	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,003	282 714,32 144 533,03	134 406,98 52 605,08	848,0 434,0	403,0 158,0	11,0	473,0 106,0	1 427,0
293	297	243-701-0506 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х120-20	км	0,009	934 089,0		8 407,0		8 407,0	673,0	9 080,0
294	298	214-206-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	2,542	336 414,0		855 164,0		855 164,0	68 413,0	923 577,0
295	299	1108-0101-0202 *РСНБ РК 2022*	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м³ основания	1	19 995,71 2 268,19	4 007,67 1 930,5	19 996,0 2 268,0	4 008,0 1 931,0	13 720,0	3 905,0 1 912,0	25 813,0
296	300	1133-0208-0201 *РСНБ РК 2022*	Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы	подстанция	1	27 628,9 9 066,82	17 059,08 8 728,99	27 629,0 9 067,0	17 059,0 8 729,0	1 503,0	14 237,0 3 349,0	45 215,0
297	301	1133-0208-0202 *РСНБ РК 2022*	Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы	подстанция	1	79 151,38 42 842,13	20 791,05 8 431,7	79 151,0 42 842,0	20 791,0 8 432,0	15 518,0	41 019,0 9 614,0	129 784,0
298	302	221-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Балка фундаментная под наружные и внутренние стены производственных зданий ФБС24.5.6 класс бетона В15 ГОСТ 28737-90	м³	1,358	70 883,0		96 259,0		96 259,0	7 701,0	103 960,0
299	303	1108-0101-0307 *РСНБ РК 2022*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	4	4 277,58 725,07	40,32 6,95	17 110,0 2 900,0	161,0 28,0	14 049,0	2 723,0 1 587,0	21 420,0
300	304	515-102-0413 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-250 кВА, мощность силового трансформатора 250 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный	шт.	1	2 466 772,0		2 466 772,0		2 466 772,0		2 466 772,0
301	305	1308-0201-0801 *РСНБ РК 2022*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	65	640,81 341,02	239,34 95,88	41 653,0 22 166,0	15 557,0 6 232,0	3 929,0	20 447,0 4 968,0	67 068,0
302	306	243-101-0317 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70(мк)-10	км	0,065	5 418 979,0		352 234,0		352 234,0	28 179,0	380 413,0
303	307	214-201-0302 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки 100х100 мм, толщиной 8 мм	т	0,0245	459 646,0		11 261,0		11 261,0	901,0	12 162,0
			Итого по разделу 12: Проектируемая ВЛ-10кВ №Р3					5 097 162,0 289 374,0	294 734,0 148 097,0	1 862 569,0 2 650 488,0	324 669,0 221 711,0	5 643 542,0
			Раздел 13: ВЛ-04, кВ НЗ-1, НЗ-2									
307	311	243-701-0358 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х120+1х95	км	0,967	4 030 220,0		3 897 223,0 0,00		3 897 223,0	311 778,0	4 209 001,0

308	312	1133-0202-0101 *РСНБ РК 2022*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка. Бурение котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м, добавлены затраты на бурение котлованов: применен коэффициент к затратам труда - 1,25, к времени эксплуатации машин - 1,25. Производство работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2**	опора	16	26 634,61 13 872,23	11 793,65 6 051,89	426 153,76 221 955,68	188 698,4 96 830,24	15 499,68	292 917,9 57 525,73	776 597
311	315	225-204-0308 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	16	84 419,0		1 350 704,0 0,0		1 350 704,0	0,0 108 056,32	1 458 760
313	317	252-207-3915 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 1, оцинкованный,	шт.	12	2 398,0		28 776,0 0,00		28 776,0	2 302,0	31 078,0
314	318	252-207-3917 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 4, оцинкованный,	шт.	43	2 534,0		108 962,0 0,00		108 962,0	8 717,0	117 679,0
315	319	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-11 стяжка . Т.П.3.407.1-143	шт.	52	11 525,0		599 300,0 0,00		599 300,0	47 944,0	647 244,0
323	327	252-207-0601 *РСНБ РК 2022*	Подвес типа ES1500 промежуточный	шт.	53	1 989,0		105 417,0 0,00		105 417,0	8 433,0	113 850,0
324	328	252-207-1807 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа F 207	м.	202	20 664,0		4 174 128,0 0,00		4 174 128,0	333 930,0	4 508 058,0
325	329	252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	106	111,0		11 766,0 0,00		11 766,0	941,0	12 707,0
326	330	252-207-0106 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа Е 260 (СИП) стяжной хомут	шт.	108	97,0		10 476,0 0,00		10 476,0	838,0	11 314,0
327	331	252-207-0105 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа Е 778 (СИП) стяжной хомут	шт.	159	89,0		14 151,0 0,00		14 151,0	1 132,0	15 283,0
328	332	252-207-1133 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа DN 1 клиновой	шт.	45	1 910,0		85 950,0 0,00		85 950,0	6 876,0	92 826,0
329	333	252-207-0707 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн типа СА16 анкерный	шт.	45	607,0		27 315,0 0,00		27 315,0	2 185,0	29 500,0
330	334	252-207-1001 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р 645 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	90	2 129,0		191 610,0 0,00		191 610,0	15 329,0	206 939,0
			Итого по разделу 13: ВЛ-04, кВ Н3-1, Н3-2					**11 031 931,76** **221 955,68**	**188 698,4** **96 830,24**	**10 621 277,68** **0,0**	**292 917,89** **905 987,05**	**12 230 836,7**
			Раздел 14: Ограждение КТПН 250-10/0,4кВ									
331	335	1107-0101-0101 *РСНБ РК 2022*	Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м	шт.	8	3 889,13 1 970,52	1 918,61 880,06	31 113,0 15 764,0	15 348,0 7 040,0		26 909,0 4 642,0	62 664,0
332	336	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т 24.5.6 ГОСТ 13579-78	м³	4,32	56 157,0		242 598,0		242 598,0	19 408,0	262 006,0
333	337	1127-0602-0704 *РСНБ РК 2022*	Покрытия щебеночные, толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м² покрытия	7,2	1 653,89 163,92	302,62 107,52	11 908,0 1 180,0	2 179,0 774,0	8 549,0	2 111,0 1 121,0	15 140,0
334	338	1108-0101-0307 *РСНБ РК 2022*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	80	4 277,58 725,07	40,32 6,95	342 206,0 58 006,0	3 226,0 556,0	280 975,0	54 462,0 31 733,0	428 401,0
335	339	1127-0902-0101 *РСНБ РК 2022*	Металлические стойки. Установка	шт.	9	12 052,67 9 306,32	1 761,09 691,13	108 474,0 83 757,0	15 850,0 6 220,0	8 867,0	97 175,0 16 452,0	222 101,0
336	340	212-101-0304 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м³	1,96	36 163,0		70 879,0		70 879,0	5 670,0	76 549,0
337	341	241-102-0146 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5 мм	м	220	2 162,0		475 640,0		475 640,0	38 051,0	513 691,0
338	342	1109-0601-0102 *РСНБ РК 2022*	Соединительный элемент из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,0736	147 641,32 135 523,24	5 034,39 1 255,66	10 866,0 9 975,0	370,0 92,0	521,0	6 946,0 1 425,0	19 237,0

339	343	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0736	398 485,0		29 328,0		29 328,0	2 346,0	31 674,0
340	344	1308-0103-3601 *РСНБ РК 2022*	Панель металическая ПМ 1 с калиткой КМ1. Монтаж	м²	27	8 418,4 6 820,46	867,82 365,33	227 297,0 184 152,0	23 431,0 9 864,0	19 713,0	139 692,0 29 359,0	396 348,0
341	345	222-509-0801 *РСНБ РК 2022*	Панель металическая с калиткой	т	0,2424	1 123 774,0		272 403,0		272 403,0	21 792,0	294 195,0
342	346	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	10,2077	190,36 112,07	4,13 0,67	1 943,0 1 144,0	42,0 7,0	757,0	794,0 219,0	2 956,0
			Итого по разделу 14: Ограждение КТПН 250-10/0,4кВ					**1 824 655,0** **353 978,0**	**60 446,0** **24 553,0**	**1 410 230,0** **0,0**	**328 089,0** **172 218,0**	**2 324 962,0** **0,0**
			Раздел 15: Проектируемая ВЛ-10кВ №Р4									
343	347	1133-0204-0202 *РСНБ РК 2022*	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,0363	282 714,32 144 533,03	134 406,98 52 605,08	10 263,0 5 247,0	4 879,0 1 910,0	137,0	5 725,0 1 279,0	17 267,0
344	348	243-701-0504 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х70-20	км	0,109	582 821,0		63 527,0		63 527,0	5 082,0	68 609,0
345	349	1133-0202-0101 *РСНБ РК 2022*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка. Бурение котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м, добавлены затраты на бурение котлованов: применен коэффициент к затратам труда - 1,25, к времени эксплуатации машин - 1,25. Производство работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2	опора	6	26 634,61 13 872,23	11 793,65 6 051,89	159 808,0 83 233,0	70 762,0 36 311,0	5 812,0	95 636,0 20 435,0	275 879,0
346	350	1133-0101-0110 *РСНБ РК 2022*	Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м³. Установка	м³	0,3	23 814,11 12 326,31	11 487,8 4 904,09	7 144,0 3 698,0	3 446,0 1 471,0		4 135,0 902,0	12 181,0
347	351	225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 в	шт.	6	3 600,0		21 600,0		21 600,0	1 728,0	23 328,0
348	352	225-204-0308 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	6	84 419,0		506 514,0		506 514,0	40 521,0	547 035,0
349	353	243-907-5109 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М20х260	1000 шт.	0,002	147 282,0		295,0		295,0	24,0	319,0
350	354	261-107-0982 *РСНБ РК 2022*	Болты строительные с гайками анкерные типа I5 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0012	694 126,0		833,0		833,0	67,0	900,0
351	355	243-907-5104 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М12х40	1000 шт.	0,022	54 214,0		1 193,0		1 193,0	95,0	1 288,0
352	356	243-907-5102 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х65	1000 шт.	0,006	54 214,0		325,0		325,0	26,0	351,0
353	357	252-207-3929 *РСНБ РК 2022*	Вал привода РА 6, оцинкованный, Т.П.3.406.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	19 272,0		77 088,0		77 088,0	6 167,0	83 255,0
354	358	251-102-0605 *РСНБ РК 2022*	Гайка М20 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0003	2 273 701,0		682,0		682,0	55,0	737,0
355	359	243-907-5304 *РСНБ РК 2022*	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М12	1000 шт.	0,022	192 461,0		4 234,0		4 234,0	339,0	4 573,0
356	360	243-907-5302 *РСНБ РК 2022*	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8	1000 шт.	0,006	78 159,0		469,0		469,0	38,0	507,0
357	361	1308-0204-0601 *РСНБ РК 2022*	Проводник групповой заземляющий. Подвеска на опоре		14	12 310,74	8 769,49	172 350,0	122 773,0		82 939,0	275 712,0

				шт.		3 541,25	4 686,81	49 578,0	65 615,0		20 423,0	
358	362	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный,	шт.	14	1 647,0		23 058,0		23 058,0	1 845,0	24 903,0
359	363	252-207-3916 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн Р 2, оцинкованный,	шт.	6	2 915,0		17 490,0		17 490,0	1 399,0	18 889,0
360	364	252-207-3915 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 1, оцинкованный,	шт.	3	2 398,0		7 194,0		7 194,0	576,0	7 770,0
361	365	252-207-3920 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 1, оцинкованный,	шт.	2	21 038,0		42 076,0		42 076,0	3 366,0	45 442,0
362	366	252-207-3916 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 2, оцинкованный,	шт.	2	2 915,0		5 830,0		5 830,0	466,0	6 296,0
363	367	252-207-3923 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 4, оцинкованный,	шт.	2	2 534,0		5 068,0		5 068,0	405,0	5 473,0
364	368	252-207-3911 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн КМ-1, оцинкованный,	шт.	2	4 435,0		8 870,0		8 870,0	710,0	9 580,0
365	369	252-207-3942 *РСНБ РК 2022*	Накладка ОГ 5, оцинкованная,	шт.	2	1 647,0		3 294,0		3 294,0	264,0	3 558,0
366	370	252-207-3941 *РСНБ РК 2022*	Накладка ОГ 2, оцинкованная,	шт.	4	3 799,0		15 196,0		15 196,0	1 216,0	16 412,0
367	371	252-207-3912 *РСНБ РК 2022*	Скоба КМ 3, оцинкованная,	шт.	6	1 140,0		6 840,0		6 840,0	547,0	7 387,0
368	372	252-207-3914 *РСНБ РК 2022*	Скоба КМ 5, оцинкованная,	шт.	4	1 267,0		5 068,0		5 068,0	405,0	5 473,0
369	373	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	6	11 525,0		69 150,0		69 150,0	5 532,0	74 682,0
370	374	252-207-0554 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ 61, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.12.0019-9 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	5 939,0		5 939,0		5 939,0	475,0	6 414,0
371	375	252-207-0554 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ 62, оцинкованный, из марки стали С235	шт.	1	5 800,0		5 800,0		5 800,0	464,0	6 264,0
372	376	252-207-0531 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235	шт.	2	32 790,0		65 580,0		65 580,0	5 246,0	70 826,0
373	377	252-207-0554 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ 2003, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.12.0019-10 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	12 547,0		12 547,0		12 547,0	1 004,0	13 551,0
374	378	252-207-0554 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ 2002, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.12.0019-9 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	13 205,0		13 205,0		13 205,0	1 056,0	14 261,0
375	379	214-201-0302 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки 80х80 мм, толщиной 6 мм	т	0,0398	459 646,0		18 294,0		18 294,0	1 464,0	19 758,0
376	380	252-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	2 243,0		8 972,0		8 972,0	718,0	9 690,0
377	381	252-207-0207 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	8	1 800,0		14 400,0		14 400,0	1 152,0	15 552,0
378	382	252-207-0208 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	1 800,0		10 800,0		10 800,0	864,0	11 664,0
379	384	251-102-0606 *РСНБ РК 2022*	Шайба 12 ГОСТ 11371-78	т	0,0001	1 554 852,0		155,0		155,0	12,0	167,0
380	386	252-207-1142 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа DN-70RPI	шт.	12	6 327,0		75 924,0		75 924,0	6 074,0	81 998,0
381	387	252-206-0116 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный герметичный, типа RP 150	шт.	3	4 157,0		12 471,0		12 471,0	998,0	13 469,0

382	388	252-206-0520 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-2	шт.	12	1 127,0		13 524,0		13 524,0	1 082,0	14 606,0
383	389	252-206-0313 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 50Г-2	шт.	6	1 243,0		7 458,0		7 458,0	597,0	8 055,0
384	390	252-207-0904 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа К 9	шт.	12	473,0		5 676,0		5 676,0	454,0	6 130,0
385	391	252-207-0424 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа ТТА-50	шт.	4	6 004,0		24 016,0		24 016,0	1 921,0	25 937,0
386	392	252-207-1203 *РСНБ РК 2022*	Зажим плашечный типа CD 35 соединительный	шт.	15	575,0		8 625,0		8 625,0	690,0	9 315,0
387	393	252-204-0802 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	4	649,0		2 596,0		2 596,0	208,0	2 804,0
388	394	252-204-0805 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	18	730,0		13 140,0		13 140,0	1 051,0	14 191,0
389	395	252-106-0201 *РСНБ РК 2022*	Изолятор подвесной стержневой полимерный на напряжение свыше 6 кВ ГОСТ 28856-90 типа SML 70/10	шт.	12	8 497,0		101 964,0		101 964,0	8 157,0	110 121,0
390	396	252-201-0218 *РСНБ РК 2022*	Ушко типа UU-7-16 специальное	шт.	12	3 506,0		42 072,0		42 072,0	3 366,0	45 438,0
391	397	252-207-2104 *РСНБ РК 2022*	Вязка спиральная типа ВС-70/95.2	шт.	24	553,0		13 272,0		13 272,0	1 062,0	14 334,0
392	398	252-108-0503 *РСНБ РК 2022*	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа IF 27	шт.	12	6 360,0		76 320,0		76 320,0	6 106,0	82 426,0
393	399	1308-0201-2507 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования	шт.	2	67 944,25 20 461,39	47 408,95 25 312,67	135 888,0 40 923,0	94 818,0 50 625,0	148,0	65 915,0 16 144,0	217 947,0
394	400	243-903-0802 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КвТп-70/120-СЛ-нб	шт.	2	20 289,0		40 578,0		40 578,0	3 246,0	43 824,0
395	401	1308-0101-1510 *РСНБ РК 2022*	Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением 220 кВ. Монтаж оборудования	комплект (3 фазы)	6	100 763,83 40 922,78	39 194,19 19 855,69	604 583,0 245 537,0	235 165,0 119 134,0	123 881,0	262 563,0 69 372,0	936 518,0
396	402	252-207-1729 *РСНБ РК 2022*	Ограничитель перенапряжения типа ОПНп-10/12,5/2У.Х.11 на напряжение 10 кВ	комплект	6	10 310,0		61 860,0		61 860,0	4 949,0	66 809,0
397	403	1133-0208-0103 *РСНБ РК 2022*	Разъединители. Установка с помощью механизмов	комплект	2	36 753,33 27 271,88	9 271,3 4 451,63	73 507,0 54 544,0	18 542,0 8 903,0	420,0	50 758,0 9 941,0	134 206,0
398	404	1308-0103-0601 *РСНБ РК 2022*	Привод к разъединителям . Монтаж оборудования	шт.	2	16 366,46 13 640,93	391,56 168,44	32 733,0 27 282,0	783,0 337,0	4 668,0	19 885,0 4 209,0	56 827,0
399	405	515-201-0503 *РСНБ РК 2022*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	2	183 716,0		367 432,0		367 432,0		367 432,0
400	406	261-404-0553 *РСНБ РК 2022*	Привод ПРНЗ-10	шт.	2	1 415,0		2 830,0		2 830,0	226,0	3 056,0
401	407	243-602-0105 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МП 6 мм2	км	0,002	425 195,0		850,0		850,0	68,0	918,0
402	408	1133-0204-0202 *РСНБ РК 2022*	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,006	282 714,32 144 533,03	134 406,98 52 605,08	1 696,0 867,0	807,0 316,0	23,0	946,0 211,0	2 853,0
403	409	243-701-0506 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х120-20	км	0,018	934 089,0		16 814,0		16 814,0	1 345,0	18 159,0

404	410	214-206-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатяный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	5,084	336 414,0		1 710 329,0		1 710 329,0		1 847 155,0
											136 826,0	
405	411	1108-0101-0202 *РСНБ РК 2022*	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м³ основания	1	19 995,71	4 007,67	19 996,0	4 008,0	13 720,0	3 905,0	25 813,0
						2 268,19	1 930,5	2 268,0	1 931,0		1 912,0	
406	412	1133-0208-0201 *РСНБ РК 2022*	Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы	подстанция	1	27 628,9	17 059,08	27 629,0	17 059,0	1 503,0	14 237,0	45 215,0
						9 066,82	8 728,99	9 067,0	8 729,0		3 349,0	
407	413	1133-0208-0202 *РСНБ РК 2022*	Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы	подстанция	1	79 151,38	20 791,05	79 151,0	20 791,0	15 518,0	41 019,0	129 784,0
						42 842,13	8 431,7	42 842,0	8 432,0		9 614,0	
408	414	221-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Балка фундаментная под наружные и внутренние стены производственных зданий ФБС24.5.6 класс бетона В15 ГОСТ 28737-90	м³	1,358	70 883,0		96 259,0		192 518,0		103 960,0
											7 701,0	
409	415	1108-0101-0307 *РСНБ РК 2022*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	4	4 277,58	40,32	17 110,0	161,0	14 049,0	2 723,0	21 420,0
						725,07	6,95	2 900,0	28,0		1 587,0	
410	416	515-102-0413 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-250 кВА, мощность силового трансформатора 250 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный	шт.	1	2 466 772,0		2 466 772,0		2 466 772,0		2 466 772,0
411	417	1308-0201-0801 *РСНБ РК 2022*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	30	640,81	239,34	19 224,0	7 180,0	1 814,0	9 437,0	30 954,0
						341,02	95,88	10 231,0	2 876,0		2 293,0	
412	418	243-101-0317 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБ 3х70(мк)-10	км	0,03	5 418 979,0		162 569,0		162 569,0		175 575,0
											13 006,0	
413	419	214-201-0302 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки 100х100 мм, толщиной 8 мм	т	0,0245	459 646,0		11 261,0		11 261,0		12 162,0
											901,0	
			Итого по разделу 15: Проектируемая ВЛ-10кВ №Р4					7 737 280,0	601 174,0	3 819 946,0	659 823,0	8 842 136,0
								578 217,0	306 618,0	2 834 204,0	445 033,0	0,0
			Раздел 16: ВЛ-04, кВ Н4-1									
414	420	1133-0204-0202 *РСНБ РК 2022*	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,2047	282 714,32	134 406,98	57 872,0	27 513,0	773,0	32 283,0	97 367,0
						144 533,03	52 605,08	29 586,0	10 768,0		7 212,0	
415	421	243-701-0702 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0	км	0,25	224 638,0		56 160,0		56 160,0		60 653,0
											4 493,0	
416	422	243-701-0341 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х50+1х54,6	км	0,318	1 925 401,0		612 278,0		612 278,0		661 260,0
											48 982,0	
417	423	243-701-0323 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х70+1х54,6+2х16-0,6/1,0	км	0,046	1 930 071,0		88 783,0		88 783,0		95 886,0
											7 103,0	

418	424	1133-0202-0101 *РСНБ РК 2022*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка. Бурение котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м, добавлены затраты на бурение котлованов: применен коэффициент к затратам труда - 1,25, к времени эксплуатации машин - 1,25. Производство рябот в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2**	опора	26	26 634,61 13 872,23	11 793,65 6 051,89	692 500,0 360 678,0	306 635,0 157 349,0	25 187,0	414 422,0 88 554,0	1 195 476,0
419	425	1133-0101-0110 *РСНБ РК 2022*	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м³. Установка**	м³	0,85	23 814,11 12 326,31	11 487,8 4 904,09	20 242,0 10 477,0	9 764,0 4 168,0		11 717,0 2 557,0	34 516,0
420	426	225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	шт.	17	3 600,0		61 200,0		61 200,0	4 896,0	66 096,0
421	427	225-204-0309 *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	шт.	26	77 472,0		2 014 272,0		2 014 272,0	161 142,0	2 175 414,0
422	428	252-207-3917 *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 4, оцинкованный,**	шт.	12	2 534,0		30 408,0		30 408,0	2 433,0	32 841,0
423	429	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа П1 стяжка . Т.П.3.407.1-143**	шт.	17	11 525,0		195 925,0		195 925,0	15 674,0	211 599,0
424	430	252-207-1101 *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа РА 1500 (50-70 мм2) клиновой**	шт.	14	2 682,0		37 548,0		37 548,0	3 004,0	40 552,0
425	431	252-207-0706 *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн типа CS 10-3 анкерный**	шт.	14	646,0		9 044,0		9 044,0	724,0	9 768,0
426	432	252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	**Крепежный зажим для кабеля/трубы/бутель типа NB20**	шт.	28	111,0		3 108,0		3 108,0	249,0	3 357,0
427	433	252-207-1002 *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий**	шт.	16	2 261,0		36 176,0		36 176,0	2 894,0	39 070,0
428	434	252-207-0905 *РСНБ РК 2022*	**Колпачок изолирующий типа С1 25-150**	шт.	16	326,0		5 216,0		5 216,0	417,0	5 633,0
429	435	252-207-0601 *РСНБ РК 2022*	**Подвес типа ES1500 промежуточный**	шт.	7	1 989,0		13 923,0		13 923,0	1 114,0	15 037,0
430	436	252-207-1807 *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа F 207**	м.	42	20 664,0		867 888,0		867 888,0	69 431,0	937 319,0
431	437	252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа NC20**	шт.	14	111,0		1 554,0		1 554,0	124,0	1 678,0
432	438	252-207-0105 *РСНБ РК 2022*	**Стяжка для кабеля и провода типа Е 778 (СИП) стяжной хомут**	шт.	42	89,0		3 738,0		3 738,0	299,0	4 037,0
433	439	252-207-0106 *РСНБ РК 2022*	**Стяжка для кабеля и провода типа Е 260 (СИП) стяжной хомут**	шт.	12	97,0		1 164,0		1 164,0	93,0	1 257,0
434	440	252-207-1133 *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа DN 1 клиновой**	шт.	10	1 910,0		19 100,0		19 100,0	1 528,0	20 628,0
435	441	252-207-0707 *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн типа СА16 анкерный**	шт.	10	607,0		6 070,0		6 070,0	486,0	6 556,0
436	442	252-207-1001 *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Р 645 с прокалыванием изоляции (СИП)**	шт.	20	2 129,0		42 580,0		42 580,0	3 406,0	45 986,0
			Итого по разделу 16: ВЛ-04, кВ Н4-1					4 876 749,0 400 741,0	343 912,0 172 285,0	4 132 095,0 0,0	458 422,0 426 815,0	5 761 986,0 0,0
			Раздел 17: Проектируемая ВЛ-04, кВ Н4-2									
437	443	1133-0204-0202 *РСНБ РК 2022*	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	км линии	0,5107	282 714,32 144 533,03	134 406,98 52 605,08	144 382,0 73 813,0	68 641,0 26 865,0	1 928,0	80 543,0 17 994,0	242 919,0

438	444	243-701-0702 *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0**	км	0,528	224 638,0		118 609,0		118 609,0	9 489,0	128 098,0
439	445	243-701-0341 *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х50+1х54,6**	км	0,697	1 925 401,0		1 342 004,0		1 342 004,0	107 360,0	1 449 364,0
440	446	243-701-0358 *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х120+1х95**	км	0,307	4 030 220,0		1 237 278,0		1 237 278,0	98 982,0	1 336 260,0
441	447	1133-0202-0101 *РСНБ РК 2022*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка. Бурение котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м, добавлены затраты на бурение котлованов: применен коэффициент к затратам труда - 1,25, к времени эксплуатации машин - 1,25. Производство работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2**	опора	77	26 634,61 13 872,23	11 793,65 6 051,89	2 050 865,0 1 068 162,0	908 112,0 465 996,0	74 592,0	1 227 326,0 262 255,0	3 540 446,0
442	448	1133-0101-0110 *РСНБ РК 2022*	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м³. Установка**	м³	2,6	23 814,11 12 326,31	11 487,8 4 904,09	61 917,0 32 048,0	29 869,0 12 751,0		35 839,0 7 820,0	105 576,0
443	449	225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	шт.	52	3 600,0		187 200,0		187 200,0	14 976,0	202 176,0
444	450	225-204-0309 *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	шт.	77	77 472,0		5 965 344,0		5 965 344,0	477 228,0	6 442 572,0
445	451	252-207-3917 *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 4, оцинкованный,**	шт.	41	2 534,0		103 894,0		103 894,0	8 312,0	112 206,0
446	452	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа П1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	шт.	56	11 525,0		645 400,0		645 400,0	51 632,0	697 032,0
447	453	252-207-1147 *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа DN 95-120 клиновой**	шт.	16	24 637,0		394 192,0		394 192,0	31 535,0	425 727,0
448	454	252-207-1101 *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа PA 1500 (50-70 мм2) клиновой**	шт.	28	2 682,0		75 096,0		75 096,0	6 008,0	81 104,0
449	455	252-207-0706 *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн типа CS 10-3 анкерный**	шт.	44	646,0		28 424,0		28 424,0	2 274,0	30 698,0
450	456	252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	**Крепежный зажим для кабеля/трубы/бугель типа NB20**	шт.	88	111,0		9 768,0		9 768,0	781,0	10 549,0
451	457	252-207-1002 *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа P 70 прокалывающий**	шт.	27	2 261,0		61 047,0		61 047,0	4 884,0	65 931,0
452	458	252-206-0116 *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный герметичный, типа RP 150**	шт.	9	4 157,0		37 413,0		37 413,0	2 993,0	40 406,0
453	459	252-207-0905 *РСНБ РК 2022*	**Колпачок изолирующий типа CI 25-150**	шт.	28	326,0		9 128,0		9 128,0	730,0	9 858,0
454	460	252-207-0601 *РСНБ РК 2022*	**Подвес типа ES1500 промежуточный**	шт.	19	1 989,0		37 791,0		37 791,0	3 023,0	40 814,0
455	461	252-207-1807 *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа F 207**	м.	126	20 664,0		2 603 664,0		2 603 664,0	208 293,0	2 811 957,0
456	462	252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа NC20**		38	111,0		4 218,0		4 218,0		4 555,0

				шт.							337,0	
457	463	252-207-0106 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа Е 260 (СИП) стяжной хомут		42	97,0		4 074,0		4 074,0		4 400,0
				шт.							326,0	
458	464	252-207-0105 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа Е 778 (СИП) стяжной хомут		99	89,0		8 811,0		8 811,0		9 516,0
				шт.							705,0	
459	465	252-207-1133 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа DN 1 клиновой		25	1 910,0		47 750,0		47 750,0		51 570,0
				шт.							3 820,0	
460	466	252-207-0707 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн типа СА16 анкерный		25	607,0		15 175,0		15 175,0		16 389,0
				шт.							1 214,0	
461	467	252-207-1001 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р 645 с прокалыванием изоляции (СИП)		50	2 129,0		106 450,0		106 450,0		114 966,0
				шт.							8 516,0	
			Итого по разделу 17: Проектируемая ВЛ-04, кВ Н4-2					**15 299 894,0**	**1 006 622,0**	**13 119 250,0**	**1 343 708,0**	**17 975 089,0**
								1 174 023,0	**505 612,0**	**0,0**	**1 331 487,0**	**0,0**
			Раздел 18: Ограждение КТПН 250-10/0,4кВ									
462	468	1107-0101-0101 *РСНБ РК 2022*	Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м		8	3 889,13	1 918,61	31 113,0	15 348,0		26 909,0	62 664,0
				шт.		1 970,52	880,06	15 764,0	7 040,0		4 642,0	
463	469	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т 24.5.6 ГОСТ 13579-78		4,32	56 157,0		242 598,0		242 598,0		262 006,0
				$м^3$							19 408,0	
464	470	1127-0602-0704 *РСНБ РК 2022*	Покрытия щебеночные, толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума		7,2	1 653,89	302,62	11 908,0	2 179,0	8 549,0	2 111,0	15 140,0
				$м^2$ покрытия		163,92	107,52	1 180,0	774,0		1 121,0	
465	471	1108-0101-0307 *РСНБ РК 2022*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		80	4 277,58	40,32	342 206,0	3 226,0	280 975,0	54 462,0	428 401,0
				$м^2$ поверхности		725,07	6,95	58 006,0	556,0		31 733,0	
466	472	1127-0902-0101 *РСНБ РК 2022*	Металлические стойки. Установка		9	12 052,67	1 761,09	108 474,0	15 850,0	8 867,0	97 175,0	222 101,0
				шт.		9 306,32	691,13	83 757,0	6 220,0		16 452,0	
467	473	212-101-0304 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6		1,96	36 163,0		70 879,0		70 879,0		76 549,0
				$м^3$							5 670,0	
468	474	241-102-0146 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5 мм		220	2 162,0		475 640,0		475 640,0		513 691,0
				м							38 051,0	
469	475	1109-0601-0102 *РСНБ РК 2022*	Соединительный элемент из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж		0,0736	147 641,32	5 034,39	10 866,0	370,0	521,0	6 946,0	19 237,0
				т конструкций		135 523,24	1 255,66	9 975,0	92,0		1 425,0	
470	476	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм		0,0736	398 485,0		29 328,0		29 328,0		31 674,0
				т							2 346,0	
471	477	1308-0103-3601 *РСНБ РК 2022*	Панель металическая ПМ 1 с калиткой КМ1. Монтаж		27	8 418,4	867,82	227 297,0	23 431,0	19 713,0	139 692,0	396 348,0
				$м^2$		6 820,46	365,33	184 152,0	9 864,0		29 359,0	
472	478	222-509-0801 *РСНБ РК 2022*	Панель металическая с калиткой		0,2424	1 123 774,0		272 403,0		272 403,0		294 195,0
				т							21 792,0	
473	479	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз		10,2077	190,36	4,13	1 943,0	42,0	757,0	794,0	2 956,0
				$м^2$		112,07	0,67	1 144,0	7,0		219,0	
			Итого по разделу 18: Ограждение КТПН 250-10/0,4кВ					**1 824 655,0**	**60 446,0**	**1 410 230,0**	**328 089,0**	**2 324 962,0**
								353 978,0	**24 553,0**	**0,0**	**172 218,0**	**0,0**
			Раздел 19: КЛ-10кВ №Р5									
474	480	1108-0101-0202 *РСНБ РК 2022*	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство		1	19 995,71	4 007,67	19 996,0	4 008,0	13 720,0	3 905,0	25 813,0
				$м^3$ основания		2 268,19	1 930,5	2 268,0	1 931,0		1 912,0	
475	481	1108-0101-0202 *РСНБ РК 2022*	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство		1	19 995,71	4 007,67	19 996,0	4 008,0	13 720,0	3 905,0	25 813,0
				$м^3$ основания		2 268,19	1 930,5	2 268,0	1 931,0		1 912,0	
476	482	1133-0208-0201 *РСНБ РК 2022*	Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы		1	27 628,9	17 059,08	27 629,0	17 059,0	1 503,0	14 237,0	45 215,0
				подстанция		9 066,82	8 728,99	9 067,0	8 729,0		3 349,0	
477	483	1133-0208-0202 *РСНБ РК 2022*	Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы		1	79 151,38	20 791,05	79 151,0	20 791,0	15 518,0	41 019,0	129 784,0
				подстанция		42 842,13	8 431,7	42 842,0	8 432,0		9 614,0	

478	484	221-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Балка фундаментная под наружные и внутренние стены производственных зданий ФБС24.5.6 класс бетона В15 ГОСТ 28737-90	$м^3$	1,358	70 883,0		96 259,0		96 259,0	7 701,0	103 960,0
479	485	1108-0101-0307 *РСНБ РК 2022*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	4	4 277,58 725,07	40,32 6,95	17 110,0 2 900,0	161,0 28,0	14 049,0	2 723,0 1 587,0	21 420,0
480	486	515-102-0413 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-250 кВА, мощность силового трансформатора 250 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный	шт.	1	2 466 772,0		2 466 772,0		2 466 772,0		2 466 772,0
481	487	1308-0201-0801 *РСНБ РК 2022*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	55	640,81 341,02	239,34 95,88	35 245,0 18 756,0	13 163,0 5 273,0	3 325,0	17 301,0 4 204,0	56 750,0
482	488	243-101-0317 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБ 3х70(мк)-10	км	0,055	5 418 979,0		298 044,0		298 044,0	23 844,0	321 888,0
483	489	214-201-0302 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки 100х100 мм, толщиной 8 мм	т	0,0245	459 646,0		11 261,0		11 261,0	901,0	12 162,0
484	490	1133-0204-0202 *РСНБ РК 2022*	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,0053	282 714,32 144 533,03	134 406,98 52 605,08	1 498,0 766,0	713,0 279,0	20,0	836,0 187,0	2 521,0
485	491	243-701-0504 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х70-20	км	0,016	582 821,0		9 325,0		9 325,0	746,0	10 071,0
486	492	1133-0202-0101 *РСНБ РК 2022*	Опоры железобетонные ВЛ 0.4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка. Бурение котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м, добавлены затраты на бурение котлованов: применен коэффициент к затратам труда - 1,25, к времени эксплуатации машин - 1,25. Производство работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2	опора	2	26 634,61 13 872,23	11 793,65 6 051,89	53 269,0 27 744,0	23 588,0 12 104,0	1 937,0	31 879,0 6 812,0	91 960,0
487	493	1133-0101-0110 *РСНБ РК 2022*	Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 $м^3$. Установка	$м^3$	0,1	23 814,11 12 326,31	11 487,8 4 904,09	2 381,0 1 233,0	1 148,0 490,0		1 378,0 301,0	4 060,0
488	494	225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	2	3 600,0		7 200,0		7 200,0	576,0	7 776,0
489	495	225-204-0308 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	2	84 419,0		168 838,0		168 838,0	13 507,0	182 345,0
490	496	243-907-5104 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный с гайкой для креплений тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М12х40	1000 шт.	0,011	54 214,0		596,0		596,0	48,0	644,0
491	497	243-907-5102 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х60	1000 шт.	0,003	54 214,0		163,0		163,0	13,0	176,0
492	498	261-107-0982 *РСНБ РК 2022*	Болты строительные с гайками анкерные типа Б5 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0006	694 126,0		416,0		416,0	33,0	449,0
493	499	252-207-3929 *РСНБ РК 2022*	Вал привода РА 6, оцинкованный, Т.П.3.406.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	19 272,0		38 544,0		38 544,0	3 084,0	41 628,0
494	500	251-102-0605 *РСНБ РК 2022*	Гайка М20 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	2 273 701,0		227,0		227,0	18,0	245,0

495	501	243-907-5304 *РСНБ РК 2022*	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М12	1000 шт.	0,011	192 461,0		2 117,0		2 117,0	169,0	2 286,0
496	502	243-907-5302 *РСНБ РК 2022*	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8	1000 шт.	0,003	78 159,0		234,0		234,0	19,0	253,0
497	503	1308-0204-0601 *РСНБ РК 2022*	Проводник групповой заземляющий. Подвеска на опоре	шт.	7	12 310,74 3 541,25	8 769,49 4 686,81	86 175,0 24 789,0	61 387,0 32 808,0		41 469,0 10 212,0	137 856,0
498	504	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный,	шт.	7	1 647,0		11 529,0		11 529,0	922,0	12 451,0
499	505	252-207-3916 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 2, оцинкованный,	шт.	1	2 915,0		2 915,0		2 915,0	233,0	3 148,0
500	506	252-207-3915 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 1, оцинкованный,	шт.	1	2 398,0		2 398,0		2 398,0	192,0	2 590,0
501	507	252-207-3923 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 4, оцинкованный,	шт.	1	2 534,0		2 534,0		2 534,0	203,0	2 737,0
502	508	252-207-3920 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 1, оцинкованный,	шт.	1	21 038,0		21 038,0		21 038,0	1 683,0	22 721,0
503	509	252-207-3916 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн Р 2, оцинкованный,	шт.	3	2 915,0		8 745,0		8 745,0	700,0	9 445,0
504	510	252-207-3941 *РСНБ РК 2022*	Накладка ОГ 2, оцинкованная,	шт.	2	3 799,0		7 598,0		7 598,0	608,0	8 206,0
505	511	252-207-3942 *РСНБ РК 2022*	Накладка ОГ 5, оцинкованная,	шт.	1	1 647,0		1 647,0		1 647,0	132,0	1 779,0
506	512	252-207-3914 *РСНБ РК 2022*	Скоба КМ 5, оцинкованная,	шт.	2	1 267,0		2 534,0		2 534,0	203,0	2 737,0
507	513	252-207-3912 *РСНБ РК 2022*	Скоба КМ 3, оцинкованная,	шт.	3	1 140,0		3 420,0		3 420,0	274,0	3 694,0
508	514	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	2	11 525,0		23 050,0		23 050,0	1 844,0	24 894,0
509	515	252-207-0554 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ 62, оцинкованный, из марки стали С235	шт.	1	5 939,0		5 939,0		5 939,0	475,0	6 414,0
510	516	252-207-0531 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235	шт.	1	32 790,0		32 790,0		32 790,0	2 623,0	35 413,0
511	517	252-207-0554 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ 61, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.12.0019-9 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	5 939,0		5 939,0		5 939,0	475,0	6 414,0
512	518	214-201-0302 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки 80х80 мм, толщиной 6 мм	т	0,0199	459 646,0		9 147,0		9 147,0	732,0	9 879,0
513	519	252-207-0207 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	1 800,0		7 200,0		7 200,0	576,0	7 776,0
514	520	252-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	2 243,0		6 729,0		6 729,0	538,0	7 267,0
515	521	252-207-0208 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	1 800,0		5 400,0		5 400,0	432,0	5 832,0
516	523	251-102-0606 *РСНБ РК 2022*	Шайба 12 ГОСТ 11371-78	т	0,0001	1 554 852,0		155,0		155,0	12,0	167,0
517	525	252-207-1142 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа DN-70RPI	шт.	3	6 327,0		18 981,0		18 981,0	1 518,0	20 499,0
518	526	252-206-0116 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный герметичный, типа RP 150	шт.	3	4 157,0		12 471,0		12 471,0	998,0	13 469,0
519	527	252-206-0520 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-2		6	1 127,0		6 762,0		6 762,0		7 303,0

				шт.							541,0	
520	528	252-206-0313 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 50Г-2	шт.	3	1 243,0		3 729,0		3 729,0	298,0	4 027,0
521	529	252-207-0904 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа К 9	шт.	7	473,0		3 311,0		3 311,0	265,0	3 576,0
522	530	252-207-0424 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа ГТА-50	шт.	2	6 004,0		12 008,0		12 008,0	961,0	12 969,0
523	531	252-207-1203 *РСНБ РК 2022*	Зажим плашечный типа CD 35 соединительный	шт.	7	575,0		4 025,0		4 025,0	322,0	4 347,0
524	532	252-204-0802 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	2	649,0		1 298,0		1 298,0	104,0	1 402,0
525	533	252-204-0805 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	9	730,0		6 570,0		6 570,0	526,0	7 096,0
526	534	252-106-0201 *РСНБ РК 2022*	Изолятор подвесной стержневой полимерный на напряжение свыше 6 кВ ГОСТ 28856-90 типа SML 70/10	шт.	3	8 497,0		25 491,0		25 491,0	2 039,0	27 530,0
527	535	252-201-0218 *РСНБ РК 2022*	Ушко типа UU-7-16 специальное	шт.	3	3 506,0		10 518,0		10 518,0	841,0	11 359,0
528	536	252-207-2104 *РСНБ РК 2022*	Вязка спиральная типа ВС-70/95.2	шт.	14	553,0		7 742,0		7 742,0	619,0	8 361,0
529	537	252-108-0503 *РСНБ РК 2022*	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа IF 27	шт.	7	6 360,0		44 520,0		44 520,0	3 562,0	48 082,0
530	538	1308-0201-2507 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования	шт.	1	67 944,25 20 461,39	47 408,95 25 312,67	67 944,0 20 461,0	47 409,0 25 313,0	74,0	32 957,0 8 072,0	108 973,0
531	539	243-903-0802 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КиТп-70/120-СЛ-пб	шт.	1	20 289,0		20 289,0		20 289,0	1 623,0	21 912,0
532	540	1308-0101-1510 *РСНБ РК 2022*	Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением 220 кВ. Монтаж оборудования	комплект (3 фазы)	3	100 763,83 40 922,78	39 194,19 19 855,69	302 291,0 122 768,0	117 583,0 59 567,0	61 941,0	131 281,0 34 686,0	468 258,0
533	541	252-207-1729 *РСНБ РК 2022*	Ограничитель перенапряжения типа ОПНп-10/12,5/2УХЛ1 на напряжение 10 кВ	комплект	3	10 310,0		30 930,0		30 930,0	2 474,0	33 404,0
534	542	1133-0208-0103 *РСНБ РК 2022*	Разъединители. Установка с помощью механизмов	комплект	1	36 753,33 27 271,88	9 271,3 4 451,63	36 753,0 27 272,0	9 272,0 4 452,0	210,0	25 379,0 4 971,0	67 103,0
535	543	1308-0103-0601 *РСНБ РК 2022*	Привод к разъединителям . Монтаж оборудования	шт.	1	16 366,46 13 640,93	391,56 168,44	16 366,0 13 641,0	391,0 168,0	2 334,0	9 943,0 2 105,0	28 414,0
536	544	515-201-0503 *РСНБ РК 2022*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	1	183 716,0		183 716,0		183 716,0		183 716,0
537	545	261-404-0553 *РСНБ РК 2022*	Привод ПРНЗ-10	шт.	1	1 415,0		1 415,0		1 415,0	113,0	1 528,0
538	546	243-602-0105 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МН 6 мм2	км	0,001	425 195,0		425,0		425,0	34,0	459,0
539	547	1133-0204-0202 *РСНБ РК 2022*	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,003	282 714,32 144 533,03	134 406,98 52 605,08	848,0 434,0	403,0 158,0	11,0	473,0 106,0	1 427,0
540	548	243-701-0506 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х120-20	км	0,009	934 089,0		8 407,0		8 407,0	673,0	9 080,0
541	549	214-206-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	2,542	336 414,0		855 164,0		855 164,0	68 413,0	923 577,0

			Итого по разделу 19: КЛ-10кВ №Р5					**5 285 127,0** **317 209,0**	**321 084,0** **161 663,0**	**1 996 349,0** **2 650 488,0**	**358 685,0** **239 470,0**	**5 883 282,0** **0,0**
			Раздел 20: Переустройство сущ.опоры на А10-2(КЛ-10кВ №Р5									
542	**550**	1133-0202-0101 *РСНБ РК 2022*	**Опоры железобетонные ВЛ 0.4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка. Бурение котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м, добавлены затраты на бурение котлованов: применен коэффициент к затратам труда - 1,25, к времени эксплуатации машин - 1,25. Производство работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2**	**опора**	**2**	**26 634,61** **13 872,23**	**11 793,65** **6 051,89**	**53 269,0** **27 744,0**	**23 588,0** **12 104,0**	**1 937,0**	**31 879,0** **6 812,0**	**91 960,0**
543	**551**	1133-0101-0110 *РСНБ РК 2022*	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м³. Установка**	**м³**	**0,1**	**23 814,11** **12 326,31**	**11 487,8** **4 904,09**	**2 381,0** **1 233,0**	**1 148,0** **490,0**		**1 378,0** **301,0**	**4 060,0**
544	**552**	225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П-3п**	**шт.**	**2**	**4 500,0**		**9 000,0**		**9 000,0**	**720,0**	**9 720,0**
545	**553**	225-204-0308 *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3.5**	**шт.**	**2**	**84 419,0**		**168 838,0**		**168 838,0**	**13 507,0**	**182 345,0**
546	**554**	261-107-0982 *РСНБ РК 2022*	**Болты строительные с гайками анкерные типа Б5 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0006**	**694 126,0**		**416,0**		**416,0**	**33,0**	**449,0**
547	**555**	1308-0204-0601 *РСНБ РК 2022*	**Проводник групповой заземляющий. Подвеска на опоре**	**шт.**	**2**	**12 310,74** **3 541,25**	**8 769,49** **4 686,81**	**24 621,0** **7 083,0**	**17 539,0** **9 374,0**		**11 848,0** **2 918,0**	**39 387,0**
548	**556**	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-1, оцинкованный,**	**шт.**	**2**	**1 647,0**		**3 294,0**		**3 294,0**	**264,0**	**3 558,0**
549	**557**	252-207-3917 *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 4, оцинкованный.**	**шт.**	**4**	**2 534,0**		**10 136,0**		**10 136,0**	**811,0**	**10 947,0**
550	**558**	252-207-3942 *РСНБ РК 2022*	**Накладка ОГ 5, оцинкованная,**	**шт.**	**1**	**1 647,0**		**1 647,0**		**1 647,0**	**132,0**	**1 779,0**
551	**559**	252-207-3941 *РСНБ РК 2022*	**Накладка ОГ 2, оцинкованная,**	**шт.**	**2**	**3 799,0**		**7 598,0**		**7 598,0**	**608,0**	**8 206,0**
552	**560**	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**11 525,0**		**23 050,0**		**23 050,0**	**1 844,0**	**24 894,0**
553	**561**	252-207-0531 *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235**	**шт.**	**1**	**32 790,0**		**32 790,0**		**32 790,0**	**2 623,0**	**35 413,0**
554	**562**	252-207-0201 *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**2 243,0**		**2 243,0**		**2 243,0**	**179,0**	**2 422,0**
555	**563**	252-203-0101 *РСНБ РК 2022*	**Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б**	**шт.**	**6**	**3 187,0**		**19 122,0**		**19 122,0**	**1 530,0**	**20 652,0**
556	**564**	252-201-0661 *РСНБ РК 2022*	**Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое**	**шт.**	**6**	**1 276,0**		**7 656,0**		**7 656,0**	**612,0**	**8 268,0**
557	**565**	252-204-0804 *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1**	**шт.**	**6**	**375,0**		**2 250,0**		**2 250,0**	**180,0**	**2 430,0**
558	**566**	252-204-0802 *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**2**	**649,0**		**1 298,0**		**1 298,0**	**104,0**	**1 402,0**
559	**567**	252-106-0112 *РСНБ РК 2022*	**Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПФ70В 212V**	**шт.**	**12**	**6 959,0**		**83 508,0**		**83 508,0**	**6 681,0**	**90 189,0**
560	**568**	252-207-2105 *РСНБ РК 2022*	**Вязка спиральная типа ВШ-1**	**шт.**	**11**	**1 175,0**		**12 925,0**		**12 925,0**	**1 034,0**	**13 959,0**
561	**569**	252-201-0218 *РСНБ РК 2022*	**Ушко типа UU-7-16 специальное**	**шт.**	**6**	**3 506,0**		**21 036,0**		**21 036,0**	**1 683,0**	**22 719,0**
562	**570**	1308-0201-2507 *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**67 944,25** **20 461,39**	**47 408,95** **25 312,67**	**67 944,0** **20 461,0**	**47 409,0** **25 313,0**	**74,0**	**32 957,0** **8 072,0**	**108 973,0**

563	571	243-903-0802 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-70/120-С,I-нб	шт.	1	20 289,0		20 289,0		20 289,0	1 623,0	21 912,0
564	572	1308-0201-0801 *РСНБ РК 2022*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	1	640,81 341,02	239,34 95,88	641,0 341,0	239,0 96,0	60,0	315,0 76,0	1 032,0
565	573	243-602-0108 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0,001	1 107 834,0		1 108,0		1 108,0	89,0	1 197,0
566	574	252-205-1401 *РСНБ РК 2022*	Разрядник вентильный типа РВО-1	шт.	3	7 854,0		23 562,0		23 562,0	1 885,0	25 447,0
			Итого по разделу 20: Переустройство сущ.опоры на А10-2(КЛ-10кВ №Р5					**600 622,0** **56 862,0**	**89 923,0** **47 377,0**	**453 837,0** **0,0**	**78 377,0** **54 321,0**	**733 320,0** **0,0**
			Раздел 21: Проектируемая ВЛ-04, кВ Н5-1									
567	575	1133-0204-0202 *РСНБ РК 2022*	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,2283	282 714,32 144 533,03	134 406,98 52 605,08	64 544,0 32 997,0	30 685,0 12 010,0	862,0	36 005,0 8 044,0	108 593,0
568	576	243-701-0702 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0	км	0,18	224 638,0		40 435,0		40 435,0	3 235,0	43 670,0
569	577	243-701-0341 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х50+1х54,6	км	0,466	1 925 401,0		897 237,0		897 237,0	71 779,0	969 016,0
570	578	243-701-0323 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х70+1х54,6+2х16-0,6/1,0	км	0,039	1 930 071,0		75 273,0		75 273,0	6 022,0	81 295,0
571	579	1133-0202-0101 *РСНБ РК 2022*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка. Бурение котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м, добавлены затраты на бурение котлованов: применен коэффициент к затратам труда - 1,25, к времени эксплуатации машин - 1,25. Производство работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2	опора	36	26 634,61 13 872,23	11 793,65 6 051,89	958 846,0 499 400,0	424 571,0 217 868,0	34 874,0	573 815,0 122 613,0	1 655 274,0
572	580	1133-0101-0110 *РСНБ РК 2022*	Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м³. Установка	м³	1,25	23 814,11 12 326,31	11 487,8 4 904,09	29 768,0 15 408,0	14 360,0 6 130,0		17 230,0 3 760,0	50 758,0
573	581	225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	25	3 600,0		90 000,0		90 000,0	7 200,0	97 200,0
574	582	225-204-0309 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	36	77 472,0		2 788 992,0		2 788 992,0	223 119,0	3 012 111,0
575	583	252-207-3917 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 4, оцинкованный.	шт.	16	2 534,0		40 544,0		40 544,0	3 244,0	43 788,0
576	584	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа П1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	25	11 525,0		288 125,0		288 125,0	23 050,0	311 175,0
577	585	252-207-1101 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа РА 1500 (50-70 мм2) клиновой	шт.	18	2 682,0		48 276,0		48 276,0	3 862,0	52 138,0
578	586	252-207-0706 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн типа CS 10-3 анкерный		18	646,0		11 628,0		11 628,0		12 558,0

				шт.						930,0	
579	587	252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	Кренежный зажим для кабеля/трубы/бугель типа NB20	шт.	36	111,0		3 996,0		3 996,0 320,0	4 316,0
580	588	252-207-1002 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий	шт.	4	2 261,0		9 044,0		9 044,0 724,0	9 768,0
581	589	252-207-0905 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа CI 25-150	шт.	4	326,0		1 304,0		1 304,0 104,0	1 408,0
582	590	252-207-0601 *РСНБ РК 2022*	Подвес типа ES1500 промежуточный	шт.	11	1 989,0		21 879,0		21 879,0 1 750,0	23 629,0
583	591	252-207-1807 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа F 207	м.	58	20 664,0		1 198 512,0		1 198 512,0 95 881,0	1 294 393,0
584	592	252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	22	111,0		2 442,0		2 442,0 195,0	2 637,0
585	593	252-207-0105 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа E 778 (СИП) стяжной хомут	шт.	52	89,0		4 628,0		4 628,0 370,0	4 998,0
586	594	252-207-0106 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа E 260 (СИП) стяжной хомут	шт.	11	97,0		1 067,0		1 067,0 85,0	1 152,0
587	595	252-207-1133 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа DN 1 клиновой	шт.	8	1 910,0		15 280,0		15 280,0 1 222,0	16 502,0
588	596	252-207-0707 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн типа CA16 анкерный	шт.	8	607,0		4 856,0		4 856,0 388,0	5 244,0
589	597	252-207-1001 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р 645 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	15	2 129,0		31 935,0		31 935,0 2 555,0	34 490,0
			Итого по разделу 21: Проектируемая ВЛ-04, кВ Н5-1					6 628 611,0 547 805,0	469 616,0 236 008,0	5 611 189,0 0,0	627 050,0 580 452,0	7 836 113,0
			Раздел 22: Проектируемая ВЛ-04, кВ Н5-2									
590	598	1133-0204-0202 *РСНБ РК 2022*	Проводя ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,237	282 714,32 144 533,03	134 406,98 52 605,08	67 003,0 34 254,0	31 854,0 12 467,0	895,0	37 377,0 8 350,0	112 730,0
591	599	243-701-0702 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0	км	0,25	224 638,0		56 160,0		56 160,0	4 493,0	60 653,0
592	600	243-701-0341 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х50+1х54,6	км	0,436	1 925 401,0		839 475,0		839 475,0	67 158,0	906 633,0
593	601	243-701-0323 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х70+1х54,6+2х16-0,6/1,0	км	0,025	1 930 071,0		48 252,0		48 252,0	3 860,0	52 112,0
594	602	1133-0202-0101 *РСНБ РК 2022*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка. Бурение котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м, добавлены затраты на бурение котлованов: применен коэффициент к затратам труда - 1,25, к времени эксплуатации машин - 1,25. Производство работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2	опора	28	26 634,61 13 872,23	11 793,65 6 051,89	745 769,0 388 422,0	330 222,0 169 453,0	27 124,0	446 300,0 95 366,0	1 287 435,0

595	603	1133-0101-0110 *РСНБ РК 2022*	Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0.5 м³. Установка	м³	0,75	23 814,11 12 326,31	11 487,8 4 904,09	17 861,0 9 245,0	8 616,0 3 678,0		10 338,0 2 256,0	30 455,0
596	604	225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	15	3 600,0		54 000,0		54 000,0	4 320,0	58 320,0
597	605	225-204-0309 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	28	77 472,0		2 169 216,0		2 169 216,0	173 537,0	2 342 753,0
598	606	252-207-3917 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 4, оцинкованный.	шт.	15	2 534,0		38 010,0		38 010,0	3 041,0	41 051,0
599	607	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа П1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	28	11 525,0		322 700,0		322 700,0	25 816,0	348 516,0
600	608	252-207-1101 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа РА 1500 (50-70 мм2) клиновой	шт.	14	2 682,0		37 548,0		37 548,0	3 004,0	40 552,0
601	609	252-207-0706 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн типа CS 10-3 анкерный	шт.	14	646,0		9 044,0		9 044,0	724,0	9 768,0
602	610	252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	Крепежный зажим для кабеля/трубы/бугель типа NB20	шт.	28	111,0		3 108,0		3 108,0	249,0	3 357,0
603	611	252-207-1002 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий	шт.	4	2 261,0		9 044,0		9 044,0	724,0	9 768,0
604	612	252-207-0905 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа CI 25-150	шт.	4	326,0		1 304,0		1 304,0	104,0	1 408,0
605	613	252-207-0601 *РСНБ РК 2022*	Подвес типа ES1500 промежуточный	шт.	10	1 989,0		19 890,0		19 890,0	1 591,0	21 481,0
606	614	252-207-1807 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа F 207	м.	48	20 664,0		991 872,0		991 872,0	79 350,0	1 071 222,0
607	615	252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	20	111,0		2 220,0		2 220,0	178,0	2 398,0
608	616	252-207-0105 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа Е 778 (СИП) стяжной хомут	шт.	46	89,0		4 094,0		4 094,0	328,0	4 422,0
609	617	252-207-0106 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа Е 260 (СИП) стяжной хомут	шт.	8	97,0		776,0		776,0	62,0	838,0
610	618	252-207-1133 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа DN 1 клиновой	шт.	10	1 910,0		19 100,0		19 100,0	1 528,0	20 628,0
611	619	252-207-0707 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн типа СА16 анкерный	шт.	10	607,0		6 070,0		6 070,0	486,0	6 556,0
612	620	252-207-1001 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р 645 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	10	2 129,0		21 290,0		21 290,0	1 703,0	22 993,0
			Итого по разделу 22: Проектируемая ВЛ-04, кВ Н5-2					**5 483 806,0** **431 921,0**	**370 692,0** **185 598,0**	**4 681 192,0** **0,0**	**494 015,0** **478 228,0**	**6 456 049,0**
			Раздел 23: Проектируемая ВЛ-04, кВ Н5-3									
613	621	1133-0204-0202 *РСНБ РК 2022*	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,0553	282 714,32 144 533,03	134 406,98 52 605,08	15 634,0 7 993,0	7 433,0 2 909,0	209,0	8 721,0 1 948,0	26 303,0
614	622	243-701-0702 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0	км	0,075	224 638,0		16 848,0		16 848,0	1 348,0	18 196,0
615	623	243-701-0341 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х50+1х54,6		0,091	1 925 401,0		175 211,0		175 211,0		189 228,0

				км							14 017,0	
616	624	1133-0202-0101 *РСНБ РК 2022*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка. Бурение котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м, добавлены затраты на бурение котлованов: применен коэффициент к затратам труда - 1,25, к времени эксплуатации машин - 1,25. Производство работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2	опора	10	26 634,61 13 872,23	11 793,65 6 051,89	266 346,0 138 722,0	117 937,0 60 519,0	9 687,0	159 393,0 34 059,0	459 798,0
617	625	1133-0101-0110 *РСНБ РК 2022*	Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м³. Установка	м³	0,4	23 814,11 12 326,31	11 487,8 4 904,09	9 526,0 4 931,0	4 595,0 1 962,0		5 514,0 1 203,0	16 243,0
618	626	225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	8	3 600,0		28 800,0		28 800,0	2 304,0	31 104,0
619	627	225-204-0309 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	10	77 472,0		774 720,0		774 720,0	61 978,0	836 698,0
620	628	252-207-3917 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 4, оцинкованный,	шт.	5	2 534,0		12 670,0		12 670,0	1 014,0	13 684,0
621	629	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа П1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	8	11 525,0		92 200,0		92 200,0	7 376,0	99 576,0
622	630	252-207-1101 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа PA 1500 (50-70 мм2) клиновой	шт.	6	2 682,0		16 092,0		16 092,0	1 287,0	17 379,0
623	631	252-207-0706 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн типа CS 10-3 анкерный	шт.	6	646,0		3 876,0		3 876,0	310,0	4 186,0
624	632	252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	Крепежный зажим для кабеля/трубы/бугель типа NB20	шт.	12	111,0		1 332,0		1 332,0	107,0	1 439,0
625	633	252-207-1002 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа P 70 прокалывающий	шт.	4	2 261,0		9 044,0		9 044,0	724,0	9 768,0
626	634	252-207-0905 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа CI 25-150	шт.	4	326,0		1 304,0		1 304,0	104,0	1 408,0
627	635	252-207-0601 *РСНБ РК 2022*	Подвес типа ES1500 промежуточный	шт.	2	1 989,0		3 978,0		3 978,0	318,0	4 296,0
628	636	252-207-1807 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа F 207	м.	16	20 664,0		330 624,0		330 624,0	26 450,0	357 074,0
629	637	252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	4	111,0		444,0		444,0	36,0	480,0
630	638	252-207-0105 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа E 778 (СИП) стяжной хомут	шт.	18	89,0		1 602,0		1 602,0	128,0	1 730,0
631	639	252-207-1133 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа DN 1 клиновой	шт.	3	1 910,0		5 730,0		5 730,0	458,0	6 188,0
632	640	252-207-0707 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн типа CA16 анкерный	шт.	3	607,0		1 821,0		1 821,0	146,0	1 967,0
633	641	252-207-1001 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа P 645 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	6	2 129,0		12 774,0		12 774,0	1 022,0	13 796,0
			Итого по разделу 23: Проектируемая ВЛ-04, кВ П5-3					1 780 576,0 151 646,0	129 965,0 65 390,0	1 498 966,0 0,0	173 628,0 156 337,0	2 110 541,0
			Раздел 24: Ограждение КТПН 10/0,4кВ									
634	642	1107-0101-0101 *РСНБ РК 2022*	Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м	шт.	8	3 889,13 1 970,52	1 918,61 880,06	31 113,0 15 764,0	15 348,0 7 040,0		26 909,0 4 642,0	62 664,0
635	643	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т 24.5.6 ГОСТ 13579-78	м³	4,32	56 157,0		242 598,0		242 598,0	19 408,0	262 006,0
636	644	1127-0602-0704 *РСНБ РК 2022*	Покрытия щебеночные, толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м² покрытия	7,2	1 653,89 163,92	302,62 107,52	11 908,0 1 180,0	2 179,0 774,0	8 549,0	2 111,0 1 121,0	15 140,0

637	645	1108-0101-0307 *РСНБ РК 2022*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м³ поверхности	80	4 277,58 725,07	40,32 6,95	342 206,0 58 006,0	3 226,0 556,0	280 975,0	54 462,0 31 733,0	428 401,0
638	646	1127-0902-0101 *РСНБ РК 2022*	Металлические стойки. Установка	шт.	9	12 052,67 9 306,32	1 761,09 691,13	108 474,0 83 757,0	15 850,0 6 220,0	8 867,0	97 175,0 16 452,0	222 101,0
639	647	212-101-0304 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м³	1,96	36 163,0		70 879,0		70 879,0	5 670,0	76 549,0
640	648	241-102-0146 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5 мм	м	220	2 162,0		475 640,0		475 640,0	38 051,0	513 691,0
641	649	1109-0601-0102 *РСНБ РК 2022*	Соединительный элемент из полосовой и толстолистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,0736	147 641,32 135 523,24	5 034,39 1 255,66	10 866,0 9 975,0	370,0 92,0	521,0	6 946,0 1 425,0	19 237,0
642	650	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0736	398 485,0		29 328,0		29 328,0	2 346,0	31 674,0
643	651	1308-0103-3601 *РСНБ РК 2022*	Панель металическая ПМ 1 с калиткой КМ1. Монтаж	м²	27	8 418,4 6 820,46	867,82 365,33	227 297,0 184 152,0	23 431,0 9 864,0	19 713,0	139 692,0 29 359,0	396 348,0
644	652	222-509-0801 *РСНБ РК 2022*	Панель металическая с калиткой	т	0,2424	1 123 774,0		272 403,0		272 403,0	21 792,0	294 195,0
645	653	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	10,2077	190,36 112,07	4,13 0,67	1 943,0 1 144,0	42,0 7,0	757,0	794,0 219,0	2 956,0
			Итого по разделу 24: Ограждение КТПН 10/0,4кВ					**1 824 655,0** **353 978,0**	**60 446,0** **24 553,0**	**1 410 230,0** **0,0**	**328 089,0** **172 218,0**	**2 324 962,0**
			Раздел 25: Кабельно-проводниковая продукция									
646	654	1124-0101-0104 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы диаметром труб 100 мм. Прокладка	км трубопровода	0,02	2 816 807,92 1 706 603,9	1 082 930,29 334 434,02	56 336,0 34 132,0	21 659,0 6 689,0	545,0	40 413,0 7 740,0	104 489,0
647	655	241-101-0215 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х3,5 мм	м	20	4 941,0		98 820,0		98 820,0	7 906,0	106 726,0
648	656	1308-0201-0902 *РСНБ РК 2022*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	400	989,54 511,53	410,75 167,97	395 816,0 204 612,0	164 300,0 67 188,0	26 904,0	195 696,0 47 321,0	638 833,0
649	657	243-113-0647 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х70+1х35 (мк)-1	км	0,4	3 272 121,0		1 308 848,0		1 308 848,0	104 708,0	1 413 556,0
			Итого по разделу 25: Кабельно-проводниковая продукция					**1 859 820,0** **238 744,0**	**185 959,0** **73 877,0**	**1 435 117,0** **0,0**	**236 109,0** **167 675,0**	**2 263 604,0**
			Раздел 26: Прокладка КЛ-04кВ									
650	658	1308-0201-2408 *РСНБ РК 2022*	Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования	шт.	12	68 865,4 30 692,09	37 567,26 20 019,73	826 385,0 368 305,0	450 807,0 240 237,0	7 273,0	438 150,0 101 163,0	1 365 698,0
651	659	243-903-1502 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-70/120-СЛ-иб	шт.	12	13 658,0		163 896,0		163 896,0	13 112,0	177 008,0
652	660	1308-0201-0301 *РСНБ РК 2022*	Устройство постели	м кабеля	155	528,0 204,61	323,39 170,17	81 840,0 31 715,0	50 125,0 26 376,0		41 825,0 9 893,0	133 558,0
653	661	1308-0201-0302 *РСНБ РК 2022*	Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301	м кабеля	155	160,88 68,2	92,68 48,77	24 936,0 10 571,0	14 365,0 7 559,0		13 054,0 3 039,0	41 029,0
654	662	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	6,2	12 368,0		76 682,0		76 682,0	6 135,0	82 817,0
655	663	1308-0201-0401 *РСНБ РК 2022*	Покрытие кирпичом. Один кабель	м кабеля	50	499,44 204,61	294,83 143,26	24 972,0 10 230,0	14 742,0 7 163,0		12 523,0 3 000,0	40 495,0
656	664	1308-0201-0402 *РСНБ РК 2022*	Покрытие кирпичом. Каждый последующий кабель	м кабеля	50	257,39 102,31	155,08 75,35	12 870,0 5 116,0	7 754,0 3 767,0		6 396,0 1 541,0	20 807,0

657	666	249-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей	м	200	623,0		124 600,0		124 600,0	9 968,0	134 568,0
			Итого по разделу 26: Прокладка КЛ-04кВ					**1 336 181,0** **425 937,0**	**537 793,0** **285 102,0**	**372 451,0** **0,0**	**511 948,0** **147 851,0**	**1 995 980,0**
			Раздел 27: ВЛ-10кВ №Р6, ВЛ-0,4кВ Н6-1,Н6-2									
658	667	1108-0101-0202 *РСНБ РК 2022*	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м³ основания	1	19 995,71 2 268,19	4 007,67 1 930,5	19 996,0 2 268,0	4 008,0 1 931,0	13 720,0	3 905,0 1 912,0	25 813,0
659	668	1133-0208-0201 *РСНБ РК 2022*	Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы	подстанция	1	27 628,9 9 066,82	17 059,08 8 728,99	27 629,0 9 067,0	17 059,0 8 729,0	1 503,0	14 237,0 3 349,0	45 215,0
660	669	1133-0208-0202 *РСНБ РК 2022*	Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы	подстанция	1	79 151,38 42 842,13	20 791,05 8 431,7	79 151,0 42 842,0	20 791,0 8 432,0	15 518,0	41 019,0 9 614,0	129 784,0
661	670	221-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Балка фундаментная под наружные и внутренние стены производственных зданий ФБС24.5.6 класс бетона В15 ГОСТ 28737-90	м³	1,358	70 883,0		96 259,0		96 259,0	7 701,0	103 960,0
662	671	1108-0101-0307 *РСНБ РК 2022*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	4	4 277,58 725,07	40,32 6,95	17 110,0 2 900,0	161,0 28,0	14 049,0	2 723,0 1 587,0	21 420,0
663	672	515-102-0413 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-250 кВА, мощность силового трансформатора 250 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный	шт.	1	2 466 772,0		2 466 772,0		2 466 772,0		2 466 772,0
664	673	1133-0204-0202 *РСНБ РК 2022*	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	1,406	282 714,32 144 533,03	134 406,98 52 605,08	397 496,0 203 213,0	188 976,0 73 963,0	5 307,0	221 741,0 49 539,0	668 776,0
665	674	243-701-0319 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х50+1х54,6-0,6/1,0	км	1,017	941 870,0		957 882,0		957 882,0	76 631,0	1 034 513,0
666	675	243-701-0327 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х95+1х70-0,6/1,0	км	0,883	2 339 266,0		2 065 572,0		2 065 572,0	165 246,0	2 230 818,0
667	676	243-701-0329 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х120+1х95-0,6/1,0	км	0,771	2 968 192,0		2 288 476,0		2 288 476,0	183 078,0	2 471 554,0
668	677	243-701-0504 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х70-20	км	1,547	582 821,0		901 624,0		901 624,0	72 130,0	973 754,0
669	678	1133-0202-0101 *РСНБ РК 2022*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка. Бурение котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м, добавлены затраты на бурение котлованов: применен коэффициент к затратам труда - 1,25, к времени эксплуатации машин - 1,25. Производство работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2		107	26 634,61	11 793,65	2 849 903,0	1 261 920,0	103 654,0	1 705 505,0	4 919 841,0

				опора		13 872,23	6 051,89	1 484 329,0	647 552,0		364 433,0	
670	679	1133-0101-0110 *РСНБ РК 2022*	Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м³. Установка	м³	1,15	23 814,11 12 326,31	11 487,8 4 904,09	27 386,0 14 175,0	13 211,0 5 640,0		15 852,0 3 459,0	46 697,0
671	680	225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	23	3 600,0		82 800,0		82 800,0	6 624,0	89 424,0
672	681	225-204-0308 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	18	84 419,0		1 519 542,0		1 519 542,0	121 563,0	1 641 105,0
673	682	225-204-0308 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	89	84 419,0		7 513 291,0		7 513 291,0	601 063,0	8 114 354,0
674	683	243-907-5109 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М20	1000 шт.	0,012	147 282,0		1 767,0		1 767,0	141,0	1 908,0
675	684	243-907-5104 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М12х40	1000 шт.	0,022	54 214,0		1 193,0		1 193,0	95,0	1 288,0
676	685	252-207-3929 *РСНБ РК 2022*	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.406.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	19 272,0		115 632,0		115 632,0	9 251,0	124 883,0
677	686	243-907-5304 *РСНБ РК 2022*	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М12	1000 шт.	0,022	192 461,0		4 234,0		4 234,0	339,0	4 573,0
678	687	251-102-0605 *РСНБ РК 2022*	Гайка М20 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	2 273 701,0		2 501,0		2 501,0	200,0	2 701,0
679	688	1308-0204-0601 *РСНБ РК 2022*	Проводник групповой заземляющий. Подвеска на опоре	шт.	21	12 310,74 3 541,25	8 769,49 4 686,81	258 526,0 74 366,0	184 159,0 98 423,0		124 408,0 30 635,0	413 569,0
680	689	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный,	шт.	21	1 647,0		34 587,0		34 587,0	2 767,0	37 354,0
681	690	252-207-3917 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 4, оцинкованный,	шт.	4	2 534,0		10 136,0		10 136,0	811,0	10 947,0
682	691	252-207-3915 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 1, оцинкованный,	шт.	9	2 398,0		21 582,0		21 582,0	1 727,0	23 309,0
683	692	252-207-3916 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 2, оцинкованный,	шт.	2	2 915,0		5 830,0		5 830,0	466,0	6 296,0
684	693	252-207-3923 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 5, оцинкованный,	шт.	2	2 534,0		5 068,0		5 068,0	405,0	5 473,0
685	694	252-207-3911 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн КМ-1, оцинкованный,	шт.	2	4 435,0		8 870,0		8 870,0	710,0	9 580,0
686	695	252-207-3920 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 1, оцинкованный,	шт.	2	21 038,0		42 076,0		42 076,0	3 366,0	45 442,0
687	696	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	10	11 525,0		115 250,0		115 250,0	9 220,0	124 470,0
688	697	252-207-0260 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа П-1 стяжка, П.1.407.1-164	шт.	13	4 306,0		55 978,0		55 978,0	4 478,0	60 456,0
689	698	252-207-0527 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ 2002, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.12.0019-09 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	15 357,0		30 714,0		30 714,0	2 457,0	33 171,0
690	699	252-207-0528 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ 2003, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.12.0019-10 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	26 424,0		52 848,0		52 848,0	4 228,0	57 076,0
691	700	252-207-0529 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ 2004, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.12.0019-11 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	18 405,0		36 810,0		36 810,0	2 945,0	39 755,0
692	701	252-207-0554 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ 62, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.27.0002-26 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	5 939,0		5 939,0		5 939,0	475,0	6 414,0
693	702	252-207-0553 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ 2005, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.12.0019-12 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	32 640,0		65 280,0		65 280,0	5 222,0	70 502,0

694	703	252-207-0552 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ 2001, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.12.0019-08 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	21 235,0		42 470,0		42 470,0	3 398,0	45 868,0
695	704	252-207-0207 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	1 800,0		10 800,0		10 800,0	864,0	11 664,0
696	705	252-207-0208 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	1 800,0		3 600,0		3 600,0	288,0	3 888,0
697	706	252-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	12	2 243,0		26 916,0		26 916,0	2 153,0	29 069,0
698	707	252-207-1145 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа DN-70 Rpi	шт.	18	6 658,0		119 844,0		119 844,0	9 588,0	129 432,0
699	708	252-207-1147 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа DN 95-120 клиновой	шт.	8	24 637,0		197 096,0		197 096,0	15 768,0	212 864,0
700	709	252-207-1101 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа PA 1500 (50-70 мм2) клиновой	шт.	8	2 682,0		21 456,0		21 456,0	1 716,0	23 172,0
701	710	252-207-0706 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн типа CS 10-3 анкерный	шт.	16	646,0		10 336,0		10 336,0	827,0	11 163,0
702	711	252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	Крепежный зажим для кабеля/трубы/бутель типа NB20	шт.	32	111,0		3 552,0		3 552,0	284,0	3 836,0
703	712	252-206-0116 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный герметичный, типа RP 150	шт.	3	4 157,0		12 471,0		12 471,0	998,0	13 469,0
704	713	252-207-1002 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа P 70 прокалывающий	шт.	18	2 261,0		40 698,0		40 698,0	3 256,0	43 954,0
705	714	252-206-0520 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа A2A 70-2T	шт.	12	1 127,0		13 524,0		13 524,0	1 082,0	14 606,0
706	715	252-207-0905 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа CI 25-150	шт.	24	326,0		7 824,0		7 824,0	626,0	8 450,0
707	716	252-207-0915 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа K9	шт.	47	192,0		9 024,0		9 024,0	722,0	9 746,0
708	717	252-207-0601 *РСНБ РК 2022*	Подвес типа ES1500 промежуточный	шт.	87	1 989,0		173 043,0		173 043,0	13 843,0	186 886,0
709	718	252-207-1807 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа F 207	м.	206	20 664,0		4 256 784,0		4 256 784,0	340 543,0	4 597 327,0
710	719	252-204-0804 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа CD 35	шт.	28	375,0		10 500,0		10 500,0	840,0	11 340,0
711	720	252-106-0112 *РСНБ РК 2022*	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПФ70В 212V	шт.	18	6 959,0		125 262,0		125 262,0	10 021,0	135 283,0
712	721	252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	174	111,0		19 314,0		19 314,0	1 545,0	20 859,0
713	722	252-201-0218 *РСНБ РК 2022*	Ушко типа UU-7-16 специальное	шт.	18	3 506,0		63 108,0		63 108,0	5 049,0	68 157,0
714	723	252-207-2105 *РСНБ РК 2022*	Вязка спиральная типа CB 70	шт.	94	1 175,0		110 450,0		110 450,0	8 836,0	119 286,0
715	724	252-207-0106 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа E 260 (СИП) стяжной хомут	шт.	189	97,0		18 333,0		18 333,0	1 467,0	19 800,0
716	725	252-207-0105 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа E 778 (СИП) стяжной хомут	шт.	114	89,0		10 146,0		10 146,0	812,0	10 958,0
717	726	252-108-0503 *РСНБ РК 2022*	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа IF 27	шт.	47	6 360,0		298 920,0		298 920,0	23 914,0	322 834,0
718	727	1133-0208-0103 *РСНБ РК 2022*	Разъединители. Установка с помощью механизмов	комплект	2	36 753,33 27 271,88	9 271,3 4 451,63	73 507,0 54 544,0	18 542,0 8 903,0	420,0	50 758,0 9 941,0	134 206,0

719	728	1308-0103-0601 *РСНБ РК 2022*	Привод к разъединителям . Монтаж оборудования	шт.	2	16 366,46 13 640,93	391,56 168,44	32 733,0 27 282,0	783,0 337,0	4 668,0	19 885,0 4 209,0	56 827,0
720	729	515-201-0503 *РСНБ РК 2022*	Рятьединитель линейный для наружной установки(двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	2	183 716,0		367 432,0		367 432,0		367 432,0
721	730	261-404-0553 *РСНБ РК 2022*	Привод ПРНЗ-10	шт.	2	1 415,0		2 830,0		2 830,0	226,0	3 056,0
722	731	214-206-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	5,766	336 414,0		1 939 763,0		1 939 763,0	155 181,0	2 094 944,0
			Итого по разделу 27: ВЛ-10кВ №Р6, ВЛ-0,4кВ Н6-1,Н6-2					**30 207 446,0** **1 914 986,0**	**1 709 610,0** **853 938,0**	**23 748 644,0** **2 834 204,0**	**2 200 033,0** **2 365 864,0**	**34 773 343,0**
			Раздел 28: Прокладка КЛ-10кВ									
723	732	1308-0201-0301 *РСНБ РК 2022*	Устройство постели	м кабеля	215	528,0 204,61	323,39 170,17	113 520,0 43 991,0	69 529,0 36 587,0		58 016,0 13 723,0	185 259,0
724	733	1308-0201-0302 *РСНБ РК 2022*	Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301	м кабеля	215	160,88 68,2	92,68 48,77	34 589,0 14 663,0	19 927,0 10 486,0		18 107,0 4 216,0	56 912,0
725	734	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	8,6	12 368,0		106 365,0		106 365,0	8 509,0	114 874,0
726	735	1308-0201-0401 *РСНБ РК 2022*	Покрытие кирпичом. Один кабель	м кабеля	69	499,44 204,61	294,83 143,26	34 461,0 14 118,0	20 343,0 9 885,0		17 282,0 4 139,0	55 882,0
727	736	1308-0201-0402 *РСНБ РК 2022*	Покрытие кирпичом. Каждый последующий кабель	м кабеля	69	257,39 102,31	155,08 75,35	17 760,0 7 059,0	10 700,0 5 199,0		8 826,0 2 127,0	28 713,0
728	738	249-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей	м	100	623,0		62 300,0		62 300,0	4 984,0	67 284,0
729	739	241-102-0175 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,2 мм	м	8	4 136,0		33 088,0		33 088,0	2 647,0	35 735,0
			Итого по разделу 28: Прокладка КЛ-10кВ					**402 083,0** **79 831,0**	**120 499,0** **62 157,0**	**201 753,0** **0,0**	**102 231,0** **40 345,0**	**544 659,0**
			Раздел 29: Ограждение КТПН 250-10/0,4кВ									
730	740	1107-0101-0101 *РСНБ РК 2022*	Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м	шт.	8	3 889,13 1 970,52	1 918,61 880,06	31 113,0 15 764,0	15 348,0 7 040,0		26 909,0 4 642,0	62 664,0
731	741	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т 24.5.6 ГОСТ 13579-78	$м^3$	4,32	56 157,0		242 598,0		242 598,0	19 408,0	262 006,0
732	742	1127-0602-0704 *РСНБ РК 2022*	Покрытия щебеночные, толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	$м^2$ покрытия	7,2	1 653,89 163,92	302,62 107,52	11 908,0 1 180,0	2 179,0 774,0	8 549,0	2 111,0 1 121,0	15 140,0
733	743	1108-0101-0307 *РСНБ РК 2022*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	80	4 277,58 725,07	40,32 6,95	342 206,0 58 006,0	3 226,0 556,0	280 975,0	54 462,0 31 733,0	428 401,0
734	744	1127-0902-0101 *РСНБ РК 2022*	Металлические стойки. Установка	шт.	9	12 052,67 9 306,32	1 761,09 691,13	108 474,0 83 757,0	15 850,0 6 220,0	8 867,0	97 175,0 16 452,0	222 101,0
735	745	212-101-0304 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	1,96	36 163,0		70 879,0		70 879,0	5 670,0	76 549,0
736	746	241-102-0146 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5 мм	м	220	2 162,0		475 640,0		475 640,0	38 051,0	513 691,0
737	747	1109-0601-0102 *РСНБ РК 2022*	Соединительный элемент из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,0736	147 641,32 135 523,24	5 034,39 1 255,66	10 866,0 9 975,0	370,0 92,0	521,0	6 946,0 1 425,0	19 237,0
738	748	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0736	398 485,0		29 328,0		29 328,0	2 346,0	31 674,0
739	749	1308-0103-3601 *РСНБ РК 2022*	Панель металическая ПМ 1 с калиткой КМ1. Монтаж	$м^2$	27	8 418,4 6 820,46	867,82 365,33	227 297,0 184 152,0	23 431,0 9 864,0	19 713,0	139 692,0 29 359,0	396 348,0

740	750	222-509-0801 *РСНБ РК 2022*	Панель металическая с калиткой	т	0,2424	1 123 774,0		272 403,0		272 403,0	21 792,0	294 195,0
741	751	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022*	Поверхности металлические. Отрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	10,2077	190,36 112,07	4,13 0,67	1 943,0 1 144,0	42,0 7,0	757,0	794,0 219,0	2 956,0
			Итого по разделу 29: Ограждение КТПН 250-10/0,4кВ					**1 824 655,0** **353 978,0**	**60 446,0** **24 553,0**	**1 410 230,0** **0,0**	**328 089,0** **172 218,0**	**2 324 962,0**
			Раздел 30: пер.Ондасынова									
742	752	1133-0204-0202 *РСНБ РК 2022*	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,241	282 714,32 144 533,03	134 406,98 52 605,08	68 134,0 34 832,0	32 392,0 12 678,0	910,0	38 008,0 8 491,0	114 633,0
743	753	243-701-0327 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упрочненного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х95+1х70-0,6/1,0	км	0,723	2 339 266,0		1 691 289,0		1 691 289,0	135 303,0	1 826 592,0
744	754	252-207-3917 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 4, оцинкованный,	шт.	9	2 534,0		22 806,0		22 806,0	1 824,0	24 630,0
745	755	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа П1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	11	11 525,0		126 775,0		126 775,0	10 142,0	136 917,0
746	756	252-207-1101 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа PA 1500 (50-70 мм2) клиновой	шт.	8	2 682,0		21 456,0		21 456,0	1 716,0	23 172,0
747	757	252-207-0706 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн типа CS 10-3 анкерный	шт.	8	646,0		5 168,0		5 168,0	413,0	5 581,0
748	758	252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	Кренежный зажим для кабеля/трубы/бугель типа NB20	шт.	16	111,0		1 776,0		1 776,0	142,0	1 918,0
749	759	252-207-1002 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа P 70 прокалывающий	шт.	4	2 261,0		9 044,0		9 044,0	724,0	9 768,0
750	760	252-207-0905 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа CI 25-150	шт.	4	326,0		1 304,0		1 304,0	104,0	1 408,0
751	761	252-207-0601 *РСНБ РК 2022*	Подвес типа ES1500 промежуточный	шт.	18	1 989,0		35 802,0		35 802,0	2 864,0	38 666,0
752	762	252-207-1807 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа F 207	м.	52	20 664,0		1 074 528,0		1 074 528,0	85 962,0	1 160 490,0
753	763	252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	36	111,0		3 996,0		3 996,0	320,0	4 316,0
754	764	252-207-0106 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа E 260 (СИП) стяжной хомут	шт.	69	97,0		6 693,0		6 693,0	535,0	7 228,0
			Итого по разделу 30: пер.Ондасынова					**3 068 771,0** **34 832,0**	**32 392,0** **12 678,0**	**3 001 547,0** **0,0**	**38 008,0** **248 540,0**	**3 355 319,0**
			Раздел 31: ул.Калимова									
755	765	1133-0204-0202 *РСНБ РК 2022*	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,1653	282 714,32 144 533,03	134 406,98 52 605,08	46 733,0 23 891,0	22 218,0 8 696,0	624,0	26 070,0 5 824,0	78 627,0
756	766	243-701-0702 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0	км	0,209	224 638,0		46 949,0		46 949,0	3 756,0	50 705,0

757	767	243-701-0317 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х50+1х50-0,6/1,0	км	0,287	1 340 330,0		384 675,0		384 675,0	30 774,0	415 449,0
758	768	1133-0202-0101 *РСНБ РК 2022*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка. Бурение котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м, добавлены затраты на бурение котлованов: применен коэффициент к затратам труда - 1,25, к времени эксплуатации машин - 1,25. Производство работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2	опора	11	26 634,61 13 872,23	11 793,65 6 051,89	292 981,0 152 595,0	129 730,0 66 571,0	10 656,0	175 332,0 37 465,0	505 778,0
759	769	1133-0101-0110 *РСНБ РК 2022*	Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м³. Установка	м³	0,1	23 814,11 12 326,31	11 487,8 4 904,09	2 381,0 1 233,0	1 148,0 490,0		1 378,0 301,0	4 060,0
760	770	225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	2	3 600,0		7 200,0		7 200,0	576,0	7 776,0
761	771	225-204-0309 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	11	77 472,0		852 192,0		852 192,0	68 175,0	920 367,0
762	772	252-207-3917 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 4, оцинкованный,	шт.	2	2 534,0		5 068,0		5 068,0	405,0	5 473,0
763	773	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа П1 стяжка . Т.П.3.407.1-143	шт.	2	11 525,0		23 050,0		23 050,0	1 844,0	24 894,0
764	774	252-207-1133 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа DN 1 клиновой	шт.	8	1 910,0		15 280,0		15 280,0	1 222,0	16 502,0
765	775	252-207-1101 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа РА 1500 (50-70 мм2) клиновой	шт.	2	2 682,0		5 364,0		5 364,0	429,0	5 793,0
766	776	252-207-0707 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн типа СА16 анкерный	шт.	8	607,0		4 856,0		4 856,0	388,0	5 244,0
767	777	252-207-0706 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн типа CS 10-3 анкерный	шт.	2	646,0		1 292,0		1 292,0	103,0	1 395,0
768	778	252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	Крепежный зажим для кабеля/трубы/бугель типа NB20	шт.	4	111,0		444,0		444,0	36,0	480,0
769	779	252-207-1001 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р 645 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	16	2 129,0		34 064,0		34 064,0	2 725,0	36 789,0
770	780	252-207-1002 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий	шт.	4	2 261,0		9 044,0		9 044,0	724,0	9 768,0
771	781	252-207-0905 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа СІ 25-150	шт.	4	326,0		1 304,0		1 304,0	104,0	1 408,0
772	782	252-207-0601 *РСНБ РК 2022*	Подвес типа ES1500 промежуточный	шт.	8	1 989,0		15 912,0		15 912,0	1 273,0	17 185,0
773	783	252-207-1807 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа F 207	м.	28	20 664,0		578 592,0		578 592,0	46 287,0	624 879,0
774	784	252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	24	111,0		2 664,0		2 664,0	213,0	2 877,0
775	785	252-207-0105 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа Е 778 (СИП) стяжной хомут	шт.	47	89,0		4 183,0		4 183,0	335,0	4 518,0
			Итого по разделу 31: ул.Калимова					**2 334 228,0** 177 719,0	**153 096,0** 75 757,0	**2 003 413,0** 0,0	**202 780,0** 202 959,0	**2 739 967,0**
			Раздел 32: ул.Калимова 2									
776	786	1133-0204-0202 *РСНБ РК 2022*	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в неизеленной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов		0,1983	282 714,32	134 406,98	56 062,0	26 653,0	748,0	31 274,0	94 323,0

				км линии		144 533,03	52 605,08	28 661,0	10 432,0		6 987,0	
777	787	243-701-0702 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0	км	0,261	224 638,0		58 631,0		58 631,0	4 690,0	63 321,0
778	788	243-701-0317 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х50+1х50-0,6/1,0	км	0,334	1 340 330,0		447 670,0		447 670,0	35 814,0	483 484,0
779	789	1133-0202-0101 *РСНБ РК 2022*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка. Бурение котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м, добавлены затраты на бурение котлованов: применен коэффициент к затратам труда - 1,25, к времени эксплуатации машин - 1,25. Производство работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2	опора	15	26 634,61 13 872,23	11 793,65 6 051,89	399 519,0 208 083,0	176 904,0 90 778,0	14 531,0	239 089,0 51 089,0	689 697,0
780	790	1133-0101-0110 *РСНБ РК 2022*	Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м³. Установка	м³	0,35	23 814,11 12 326,31	11 487,8 4 904,09	8 335,0 4 314,0	4 020,0 1 716,0		4 825,0 1 053,0	14 213,0
781	791	225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	7	3 600,0		25 200,0		25 200,0	2 016,0	27 216,0
782	792	225-204-0309 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	15	77 472,0		1 162 080,0		1 162 080,0	92 966,0	1 255 046,0
783	793	252-207-3917 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 4, оцинкованный,	шт.	4	2 534,0		10 136,0		10 136,0	811,0	10 947,0
784	794	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа П1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	7	11 525,0		80 675,0		80 675,0	6 454,0	87 129,0
785	795	252-207-1133 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа DN 1 клиновой	шт.	10	1 910,0		19 100,0		19 100,0	1 528,0	20 628,0
786	796	252-207-1101 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа РА 1500 (50-70 мм2) клиновой	шт.	6	2 682,0		16 092,0		16 092,0	1 287,0	17 379,0
787	797	252-207-0707 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн типа СА16 анкерный	шт.	10	607,0		6 070,0		6 070,0	486,0	6 556,0
788	798	252-207-0706 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн типа CS 10-3 анкерный	шт.	6	646,0		3 876,0		3 876,0	310,0	4 186,0
789	799	252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	Крепежный зажим для кабеля/трубы/бугель типа NB20	шт.	12	111,0		1 332,0		1 332,0	107,0	1 439,0
790	800	252-207-1001 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р 645 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	20	2 129,0		42 580,0		42 580,0	3 406,0	45 986,0
791	801	252-207-1002 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий	шт.	8	2 261,0		18 088,0		18 088,0	1 447,0	19 535,0
792	802	252-207-0905 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа CI 25-150	шт.	8	326,0		2 608,0		2 608,0	209,0	2 817,0
793	803	252-207-0601 *РСНБ РК 2022*	Подвес типа ES1500 промежуточный	шт.	8	1 989,0		15 912,0		15 912,0	1 273,0	17 185,0
794	804	252-207-1807 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа F 207	м.	38	20 664,0		785 232,0		785 232,0	62 819,0	848 051,0
795	805	252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	26	111,0		2 886,0		2 886,0	231,0	3 117,0
796	806	252-207-0105 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа Е 778 (СИП) стяжной хомут	шт.	62	89,0		5 518,0		5 518,0	441,0	5 959,0

			Итого по разделу 32: ул.Калимова 2					3 167 602,0 241 058,0	207 577,0 102 926,0	2 718 965,0 0,0	275 188,0 275 424,0	3 718 214,0
			Раздел 35: Опоры 92 шт									
820	830	1133-0202-0101 *РСНБ РК 2022*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка. Бурение котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м, добавлены затраты на бурение котлованов: применен коэффициент к затратам труда - 1,25, к времени эксплуатации машин - 1,25. Производство работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2	опора	8	26 590,82 13 872,23	11 793,65 6 051,89	212 727 110 978	94 349 48 415	7 400	127 514 27 219	367 460
821	831	1133-0101-0110 *РСНБ РК 2022*	Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м³. Установка	м³	0,3478567	23 814,11 12 326,31	11 487,8 4 904,09	8 284 4 288	3 996 1 706	0	4 795,4530786 1 046	14 126
822	832	225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	15	3 600,0		54 000 0	0 0	54 000	4 320	58 320
823	833	225-204-0309 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	8	77 472,0		619 776 0	0 0	619 776	570 194,0	1 189 970
			Итого по разделу 35: Опоры 92 шт					11 397 610,0 1 280 559,0	1 089 036,0 558 490,0	9 028 014,0 0,0	1 471 240,0 1 029 509,0	1 629 875,88

			ИТОГО по акту					144 359 748,76	8 679 931,4	106 956 065,68	12 327 844	155 538 834,58
			В том числе:					11 128 971,68	4 328 457,24	17 691 038,0	11 119 725	
			Стоимость оборудования, мебели и инвентаря, всего							17 691 038,0		
			Временные здания и сооружения 2,4%		2,40%							3 308 347,12
			итого									158 847 181,70
			Дополнительные затраты,связанные с климатическими									
			условиями 0,8%		0,80%							1 129 249,15
			итого									159 976 430,85
			Непредвиденные затраты и расходы 2 %		2%							2 845 707,86
			итого									162 822 138,70
			Переход на цены 2024 года 1,075		1,075							175 033 799,11
			Коэффициент к договорной цене		0,98000							171 532 825,74
			НДС 12 %									20 583 939,09
			Итого К ОПЛАТЕ в т.ч. НДС.									192 116 764,83

Сдал (Подрядчик) ТОО "Асыл-Тау" БИН/ИИН 030440007859

Директор _____ Мамырбаев Е.Н.

Принял (Заказчик) ГУ "Индерский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта,автомобильных дорог и жилищной инспекции" БИН 180140037225

Руководитель _____ *Габбасов Ш.А.*

Эксперт(ы) технического надзора: ТОО "Астанадорарктекс"

Молдабаев Жандос

(должность, фамилия, имя, отчество, инн, квалификационный номер, № аттестата, подпись)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора: ТОО "Энергосервис ЭТЛ".

Кабыш Нурлан _____

(должность, фамилия, имя, отчество, инн, № аттестата или приказа, подпись)