Заказчик: КГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области "
Подрядчик: ТОО "СМП-Кызылорда"
Наименование строительства и его адрес: Модернизация электросетевой системы 10/0,4 кВ в н.п. Жанакорган Кызылординской области

Приложение 4-1
к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)
Форма

СПРАВКА О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

за декабрь месяц 2024г.

код заказчика	код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименования	код	наименования	код
		18	04.04.2022г			ТОО "СМП-Кызылорда"	
		доп.соглашение					
		44-1	28.06.2022г	нац.фонд	060-032-431		
				РБ	060-055-431		
		44-2	20.02.2023г	нац.фонд	060-032-431		
				РБ	060-055-431		
		44-3	28.07.2023г	нац.фонд	060-032-431		
				РБ	060-055-431		
		44-4	20.02.2024г	нац.фонд	060-032-431		
				РБ	060-055-431		

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат, в тенге									
	с начала строительства по отчетной месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	Строительно-монтажные работы в сметном базовом уровне цен 2001 г.	из графы 1					налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
				из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001 г.	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке:	**2843394973,93**	2538745512,44								
Акт вып работ №1-6 2022 г	**872812055,36**	779296478,00							93515577,36	**872812055,36**
Акт вып работ №1-6 2023 г	**1143566573,04**	1021041583,07							122524989,97	**1143566573,04**
Акт вып.работ №1	**142933253,88**	127618976,68							15314277,20	**142933253,88**
Акт вып.работ №2	**324020570,63**	289304080,92							34716489,71	**324020570,63**
Акт вып.работ №3	**182987679,98**	163381857,13							19605822,86	**182987679,98**
Акт вып.работ №4	**177074841,04**	158102536,64							18972304,40	**177074841,04**
Всего к оплате	**177074841,04**	158102536,64							18972304,40	**177074841,04**

Заказчик:
Заместитель руководителя управления, БИН 070140002001

_____ **Надирбек Т.К.**

Технадзор:
ТОО "Әсем-Құрылыс- Қызылорда"
БИН 070340004739, № атестата KZ45VJE00046917;
KZ18VJE00046918,KZ76VJE00045486 от 27.05.2019г.

Эксперт технического надзора

_____ **Арзикулов И.М.**

Авторский надзор
ТОО "НурЖолПроект", БИН/ИИН 091140001046
Приказ №04/223 от 31 августа 2023года

Главный инженер _____ **Болысов Ж.А.**

Подрядчик:
ТОО "СМП-Кызылорда"
БИН 020240004832

Директор _____ **Алимкулов Т.М.**

Форма по приложению 3-1

Заказчик : **Коммунальное государственное учреждение "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области"**

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

Подрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью "СМП-Кызылорда"**

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

Стройка : **Модернизация электрических сетей 10/0,4 кВ в пос. Жанакорган Жанакорганского района Кызылординской области.**

(наименование, адрес)

Объект : **Модернизация электрических сетей 10/0,4 кВ**

(наименование)

Акт выполненных работ

за **Декабрь 2024** (месяц, год)

№ п.п.	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Наружные сети 10кВ				
	Раздел 1.	**ПС-220. Фидер №3 Мырзатай**				
		Кабельно проводниковая продукция				
		Земляные работы для кабелей и заземление (лист 3)				
43	**6101-0102-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3 группа грунта 2**	**м^3**	**159,0024**	**343**	**54538**
44	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2**	**м^3**	**4,9176**	**7351**	**36149**
45	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2**	**м^3**	**144,627**	**81**	**11715**

	2	3	4	5	6	7
46	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2	$м^3$	4,473	3198	14305
47	6124-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06*	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	270	662	178740
48	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	16,2	3198	51808
49	213-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	1,08	65156	70368
50	6124-0201-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06*	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 3 кг	м	247	1121	276887
51	6124-0201-0605 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06*	Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг	м	140	3049	426860
52	6124-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06*	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	247	18	4446
53	243-129-0608 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 1, напряжение 35 кВ СТ РК IEC 60502-2-2012, марки АПвПу 1х95/16 (мк)-35	км	0,3	5179789	1553937
54	6124-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06*	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	270	18	4860
55	249-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Связь" размерами 250 м х 0,04 м	м	270	18	4860
			Итого			2689480

Раздел 2.	ПС-220.Фидер №4 Водокачка	
	Кабельно проводниковая продукция	
	Земляные работы для кабелей и заземление (лист 3)	
98	6101-0102-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08*	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 $м^3$ группа грунта 2
99	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2

	2	3	4	5	6	7
100	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2	$м^3$	67,7448	81	5487
101	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2	$м^3$	2,0952	3198	6700
102	6124-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06*	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	478	662	316436
103	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	16,2	3198	51808
104	213-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	1,08	65156	70368
105	6124-0201-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06*	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 3 кг	м	239	1121	267919
106	243-133-0206 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2012, марки АПвБП 3х70/16 (мк)-10	км	0,3	9021237	2706371
107	6124-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06*	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	270	18	4860
108	249-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Связь" размерами 250 м х 0,04 м	м	270	18	4860
			Итого			8806824

	Раздел 3.	**ПС-220.Фидер №2.Асфальзавод**				
		Кабельно проводниковая продукция				
		Земляные работы для кабелей и заземление (лист 3)				
148	6101-0102-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08*	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 $м^3$ группа грунта 2	$м^3$	74,5542	343	25572
149	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2	$м^3$	2,3058	7351	16950
150	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2	$м^3$	58,8402	81	4766

	2	3	4	5	6	7
151	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2	$м^3$	1,8198	3198	5820
152	6124-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06*	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	427	662	282674
153	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	16,2	3198	51808
154	213-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	1,08	65156	70368
155	6124-0201-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06*	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг	м	270	1643	443610
156	243-133-0209 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2012, марки АПвБП 3х95/16 (мк)-10	км	0,3	10357901	3107370
157	6124-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06*	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	270	18	4860
158	249-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Связь" размерами 250 м х 0,04 м	м	270	18	4860
		Дополнительный объем				
		Линейная арматура				
169	252-207-0410 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	6	2674	16044
171	252-106-0201 *РСНБ РК 2022*	Изолятор подвесной стержневой полимерный на напряжение свыше 6 кВ ГОСТ 28856-90 типа ЛК 70/10-АII	шт.	6	9393	56358
172	252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	5	2691	13455
173	252-207-2104 *РСНБ РК 2022*	Вязка спиральная типа ВС-70/95.2	шт.	2	622	1244
175	252-206-0501 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 10Г-1	шт.	6	1738	10428
		Стандартные изделия				
177	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000943	1528659	1442
				Итого		16406862

2		3	4	5	6	7
Раздел 9.	**ЦРП-10-II.ФИДЕР 5**					
	Земляные работы для кабелей и заземление (лист3)					
469	**6101-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3 группа грунта 2**	**м^3**	**27,4122**	**343**	**9402**
470	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2**	**м^3**	**0,8478**	**7351**	**6232**
471	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2**	**м^3**	**26,2482**	**81**	**2126**
472	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м^3**	**0,8118**	**3198**	**2596**
473	**6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**20**	**662**	**13240**
474	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**1,2**	**3198**	**3838**
475	**213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,08**	**65156**	**5212**
476	**6124-0201-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**13**	**1643**	**21359**
477	**6124-0201-0803** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг**	**м**	**7**	**1619**	**11333**
478	**6124-0201-0605** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**20**	**3049**	**60980**
479	**6121-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08***	**Укладка трубопроводов из труб водопроводных хризотилцементных с соединением при помощи муфт, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,01**	**6372228**	**63722**
480	**243-101-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х95(ок)-10**	**км**	**0,04**	**5238667**	**209547**
481	**6124-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**20**	**18**	**360**

	2	3	4	5	6	7
482	249-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Связь" размерами 250 м х 0,04 м	м	20	18	360
				Итого		410307
	Раздел 10.	ЦРП-10-II.ФИДЕР 6				
		Кабельно проводниковая продукция				
		Земляные работы для кабелей и заземление (лист 3)				
523	6101-0102-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08*	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3 группа грунта 2	м^3	17,9838	343	6168
524	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2	м^3	0,5562	7351	4089
525	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2	м^3	17,3436	81	1405
526	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2	м^3	0,5364	3198	1715
527	6124-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06*	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	11	662	7282
528	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,66	3198	2111
529	213-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,044	65156	2867
530	6124-0201-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06*	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг	м	11	1643	18073
531	6124-0201-0605 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06*	Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг	м	30	3049	91470
532	243-101-0307 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х95(ок)-10	км	0,041	5238667	214785
533	6124-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06*	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	11	18	198
534	249-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Связь" размерами 250 м х 0,04 м	м	11	18	198

2	3	4	5	6	7
			Итого		350361
	Раздел 11. ЦРП-10-2.ФИДЕР №11				
	Кабельно проводниковая продукция				
	Земляные работы для кабелей и заземление				
575	**6101-0102-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3 группа грунта 2**	**м^3**	**7,76**	**343**	**2662**
576	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2**	**м^3**	**1,161**	**7351**	**8535**
577	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2**	**м^3**	**36,957**	**81**	**2994**
578	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м^3**	**1,143**	**3198**	**3655**
579	**6124-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**10**	**662**	**6620**
580	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**0,6**	**3198**	**1919**
581	**213-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,04**	**65156**	**2606**
582	**6124-0201-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**10**	**1643**	**16430**
583	**6124-0201-0605** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**40**	**3049**	**121960**
584	**243-131-0113** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 1, напряжение 35 кВ СТ РК IEC 60502-2-2012, марки АПвП2г 1х120/35 (мк)-35**	**км**	**0,05**	**6477425**	**323871**
585	**6124-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**10**	**18**	**180**
586	**249-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Связь" размерами 250 м х 0,04 м**	**м**	**10**	**18**	**180**
			Итого			491612

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 12.	**ЦРП-10-3.ФИДЕР №9**				
		Кабельно проводниковая продукция				
		Земляные работы для кабелей и заземление				
633	**6101-0102-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3 группа грунта 2**	**м^3**	**46,9674**	**343**	**16110**
634	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2**	**м^3**	**1,4526**	**7351**	**10678**
635	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2**	**м^3**	**44,6394**	**81**	**3616**
636	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м^3**	**1,3806**	**3198**	**4415**
637	**6124-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**40**	**662**	**26480**
638	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**2,4**	**3198**	**7675**
639	**213-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,16**	**65156**	**10425**
640	**6124-0201-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**168**	**1643**	**276024**
641	**6124-0201-0605** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**70**	**3049**	**213430**
642	**243-101-0307** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х95(ок)-10**	**км**	**0,04**	**5238667**	**209547**
643	**6124-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**168**	**18**	**3024**
644	**249-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Связь" размерами 250 м х 0,04 м**	**м**	**168**	**18**	**3024**
			Итого			**784448**
	Раздел 13.	**ЦРП-10-3.ФИДЕР №10**				
		Кабельно проводниковая продукция				

	2	3	4	5	6	7
		Земляные работы для кабелей и заземление				
686	6101-0102-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08*	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3 группа грунта 2	м^3	30,4968	343	10460
687	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2	м^3	0,9432	7351	6933
688	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2	м^3	29,9148	81	2423
689	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2	м^3	2,1588	3198	6904
690	6124-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06*	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	10	662	6620
691	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,6	3198	1919
692	213-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,04	65156	2606
693	6124-0201-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06*	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг	м	10	1643	16430
694	6124-0201-0605 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06*	Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг	м	30	3049	91470
695	243-101-0307 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х95(ок)-10	км	0,04	5238667	209547
696	6124-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06*	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	32	18	576
697	249-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Связь" размерами 250 м х 0,04 м	м	32	18	576
				Итого		356464

Раздел 14. ЦРП-10-3.ФИДЕР №12

Кабельно проводниковая продукция

Земляные работы для кабелей и заземление

	2	3	4	5	6	7
...9	6101-0102-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08*	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3 группа грунта 2	м^3	37,8882	343	12996
731	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2	м^3	1,1718	7351	8614
732	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2	м^3	30,4386	81	2466
733	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2	м^3	0,9414	3198	3011
734	6124-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06*	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	128	662	84736
735	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	7,68	3198	24561
736	213-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,512	65156	33360
737	6124-0201-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06*	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг	м	128	1643	210304
738	6124-0201-0605 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06*	Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг	м	50	3049	152450
739	243-133-0209 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2012, марки АПвБП 3х95/16 (мк)-10	км	0,178	10357901	1843706
740	6124-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06*	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	128	18	2304
741	249-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Связь" размерами 250 м х 0,04 м	м	128	18	2304
			Итого			2380812
		ИТОГО 10КВ:				**32677170**

Наружные сети 0,4 кВ ЦРП-2

Раздел 1. КТПН 1.Фидер №5 "ЦРП-2"

	2	3	4	5	6	7
		Кабельно проводниковая продукция				
1	1101-0101-0428 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$ навымет	$м^3$ грунта	3,492	343	1198
2	1101-0205-0302 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2*	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	$м^3$ грунта	0,108	7351	794
3	1101-0104-0402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	$м^3$	2,4	81	194
4	1101-0205-0502 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	$м^3$	2,4	3198	7675
5	1308-0201-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	20	662	13240
6	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м	1,2	3198	3838
7	1308-0201-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	20	1005	20100
8	1308-0201-0703 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	30	1906	57180
9	243-113-0910 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1	км	0,05	4666012	233301
		ОПОРА				
10	1133-0202-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Установка одностоечных железобетонных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/	опора	16	22706	363296
11	1133-0202-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/	опора	2	46675	93350

	2	3	4	5	6	7
[illegible]	225-204-0303 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А	шт.	20	49768	995360
13	1133-0203-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка	шт.	4	7375	29500
14	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м^3	0,2	52235	10447
		Провода				
15	1133-0204-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную	км линии	2,775	312407	866929
16	243-701-0720 *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 4х70-0,6/1,0	км	0,395	2093631	826984
17	243-701-0721 *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 4х95-0,6/1,0	км	0,98	2800848	2744831
18	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	1,2	284427	341312
19	243-701-0716 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластиП2Оборудование на напряжение до 1000В	км	0,2	506874	101375
22	1308-0305-0901 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Щитки учета. Установка в нише распорными дюбелями	шт.	60	12138	728280
25	247-305-0105 *РСНБ РК 2022*	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 10-1Н-000-00 пустой для однофазного электросчетчика напряжением 220 В	шт.	60	10851	651060
		Муфты				

	2	3	4	5	6	7
	1308-0201-2402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования	шт.	4	64796	259184
50	243-903-7402 *РСНБ РК 2022*	Муфты концевые, термоусаживающие, внутренней установки, типа 4ПКВтпБнг-HF-в-70/120 для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86	шт.	4	19290	77160
51	252-204-1509 *РСНБ РК 2022*	Зажим кабельный соединительный типа SJK2C 1KV	шт.	2	48912	97824
				Итого		8524412
	Раздел 2.	КТПН-2. Фидер №5 "ЦРП-2"				
		Кабельно проводниковая продукция				
52	1101-0101-0428 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3 навымет	м^3 грунта	7,7212	343	2648
53	1101-0205-0302 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2*	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,2388	7351	1755
54	1101-0104-0402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	м^3	5,1216	81	415
55	1101-0205-0502 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	м^3	0,1584	3198	507
56	1308-0201-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	44	662	29128
57	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м	2,64	3198	8443
58	1308-0201-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	44	1005	44220

2	3	4	5	6	7
1308-0301-0703 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	45	1906	85770
60 243-113-0910 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1	км	0,089	4666012	415275
	ОПОРА				
61 1133-0202-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Установка одностоечных железобетонных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/	опора	34	22706	772004
62 1133-0202-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/	опора	11	46675	513425
63 225-204-0308 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	2	60481	120962
64 225-204-0303 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А	шт.	54	49768	2687472
65 1133-0203-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ 35 кВ. Установка	шт.	20	7375	147500
66 261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкП2Провода	$м^3$	1	52235	52235
67 1133-0204-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную	км линии	3,337	312407	1042502
68 243-701-0719 *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 4х50-0,6/1,0	км	0,193	1347129	259996
69 243-701-0720 *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 4х70-0,6/1,0	км	0,745	2093631	1559755

2		3	4	5	6	7
	243-701-0721 *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 4х95-0,6/1,0**	**км**	**0,999**	**2800848**	**2798047**
71	**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**	**1,2**	**284427**	**341312**
		Оборудование на напряжение до 1000В				
75	**1308-0305-0901** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Щитки учета. Установка в нише распорными дюбелями**	**шт.**	**60**	**12138**	**728280**
78	**247-305-0105** *РСНБ РК 2022*	**Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 10-1Н-000-00 пустой для однофазного электросчетчика напряжением 220 В**	**шт.**	**60**	**10851**	**651060**
		Муфты				
102	**1308-0201-2402** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**	**64796**	**388776**
103	**243-903-7402** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-70/120**	**шт.**	**6**	**19290**	**115740**
104	**252-204-1509** *РСНБ РК 2022*	**Зажим кабельный соединительный типа SJK2C 1KV**	**шт.**	**3**	**48912**	**146736**
				Итого		**12913963**
	Раздел 3.	**КТПН-3.Фидер №5 "ЦРП-2"**				
		Кабельно проводниковая продукция				
105	**1101-0101-0428** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3 навымет**	**м^3 грунта**	**4,5396**	**343**	**1557**
106	**1101-0205-0302** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**0,1404**	**7351**	**1032**

1	2	3	4	5	6	7
	1101-0104-0402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	$м^3$	3,0264	81	245
108	1101-0205-0502 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	$м^3$	0,0936	3198	299
109	1308-0201-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	26	662	17212
110	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м	1,56	3198	4989
111	1308-0201-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	26	1005	26130
112	1308-0201-0703 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	45	1906	85770
113	243-113-0910 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1	км	0,071	4666012	331287
		ОПОРА				
114	1133-0202-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Установка одностоечных железобетонных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/	опора	17	22706	386002
115	1133-0202-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/	опора	6	46675	280050
116	225-204-0311 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5	шт.	2	60700	121400
117	225-204-0312 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А	шт.	5	75362	376810
118	225-204-0303 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А	шт.	22	49768	1094896
119	1133-0203-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ 35 кВ. Установка	шт.	12	7375	88500

	2	3	4	5	6	7
	161-101-0383 *РСНБ РК 2022*	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**$м^3$**	**0,6**	**52235**	**31341**
		Провода				
121	**1133-0204-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную**	**км линии**	**2,7**	**312407**	**843499**
122	**243-701-0719** *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 4х50-0,6/1,0**	**км**	**0,474**	**1347129**	**638539**
123	**243-701-0720** *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 4х70-0,6/1,0**	**км**	**0,295**	**2093631**	**617621**
124	**243-701-0721** *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 4х95-0,6/1,0**	**км**	**0,531**	**2800848**	**1487250**
125	**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**	**1,2**	**284427**	**341312**
		Оборудование на напряжение до 1000В				
131	**1308-0305-0901** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Щитки учета. Установка в нише распорными дюбелями**	**шт.**	**60**	**12138**	**728280**
134	**247-305-0105** *РСНБ РК 2022*	**Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 10-1Н-000-00 пустой для однофазного электросчетчика напряжением 220 В**	**шт.**	**60**	**10851**	**651060**
		Муфты				
159	**1308-0201-2402** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**	**64796**	**388776**

	2	3	4	5	6	7
	243-903-7402 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-70/120	шт.	6	19290	115740
161	252-204-1509 *РСНБ РК 2022*	Зажим кабельный соединительный типа SJK2C 1KV	шт.	3	48912	146736
			Итого			8806333

Раздел 4. КТПН №4.Фидер №5 "ЦРП-2"

Кабельно проводниковая продукция

162	1101-0101-0428 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3 навымет	м^3 грунта	15,0156	343	5150
163	1101-0205-0302 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2*	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,4644	7351	3414
164	1101-0104-0402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	м^3	10,0104	81	811
165	1101-0205-0502 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	м^3	0,3096	3198	990
166	1308-0201-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	86	662	56932
167	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м	5,16	3198	16502
168	1308-0201-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	86	1005	86430
169	1308-0201-0703 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	45	1906	85770
170	243-113-0910 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1	км	0,131	4666012	611248

2	3	4	5	6	7
	ОПОРА				
171	1133-0103-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Установка одностоечных железобетонных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/	опора	43	22706	976358
172	1133-0202-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/	опора	8	46675	373400
173	225-204-0308 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	2	60481	120962
174	225-204-0303 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А	шт.	57	49768	2836776
175	1133-0203-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ 35 кВ. Установка	шт.	14	7375	103250
176	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	0,7	52235	36565
	Провода					
177	1133-0204-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную	км линии	4,384	312407	1369592
178	243-701-0719 *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 4х50-0,6/1,0	км	0,293	1347129	394709
179	243-701-0720 *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 4х70-0,6/1,0	км	0,421	2093631	881419
180	243-701-0721 *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 4х95-0,6/1,0	км	1,47	2800848	4117247

	2	3	4	5	6	7
	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	1,8	284427	511969
		Оборудование на напряжение до 1000В				
185	1308-0305-0901 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Щитки учета. Установка в нише распорными дюбелями	шт.	90	12138	1092420
188	247-305-0105 *РСНБ РК 2022*	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 10-1Н-000-00 пустой для однофазного электросчетчика напряжением 220 В	шт.	90	10851	976590
		Муфты				
212	1308-0201-2402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования	шт.	6	64796	388776
213	243-903-7402 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-70/120	шт.	6	19290	115740
214	252-204-1509 *РСНБ РК 2022*	Зажим кабельный соединительный типа SJK2C 1KV	шт.	3	48912	146736
		Итого				15309756
						13194728
	Раздел 5.	КТПН №5. Фидер №5 "ЦРП-2"				
		Кабельно проводниковая продукция				
215	1101-0101-0428 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3 навымет	м^3 грунта	12,3966	343	4252
216	1101-0205-0302 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2*	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,3834	7351	2818
217	1101-0104-0402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	м^3	8,2644	81	669

2	3	4	5	6	7
1101-0205-0502 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	$м^3$	0,2556	3198	817
219 1308-0201-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	71	662	47002
220 211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м	4,26	3198	13623
221 1308-0201-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	71	1005	71355
222 1308-0201-0703 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	45	1906	85770
223 243-113-0908 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (ок)-1	км	0,032	2682415	85837
224 243-113-0910 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1	км	0,084	4666012	391945
	ОПОРА				
225 1133-0202-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Установка одностоечных железобетонных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/	опора	17	22706	386002
226 1133-0202-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/	опора	9	46675	420075
227 225-204-0308 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	4	60481	241924
228 225-204-0303 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А	шт.	31	49768	1542808
229 1133-0203-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ 35 кВ. Установка	шт.	16	7375	118000

	2	3	4	5	6	7
	361-101-0383 *РСНБ РК 2022*	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**$м^3$**	**0,8**	**52235**	**41788**
	Провода					
231	**1133-0204-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную**	**км линии**	**2,63**	**312407**	**821630**
232	**243-701-0719** *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 4х50-0,6/1,0**	**км**	**0,679**	**1347129**	**914701**
233	**243-701-0720** *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 4х70-0,6/1,0**	**км**	**0,09**	**2093631**	**188427**
234	**243-701-0721** *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 4х95-0,6/1,0**	**км**	**0,461**	**2800848**	**1291191**
235	**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**	**1,2**	**284427**	**341312**
	Оборудование на напряжение до 1000В					
239	**1308-0305-0901** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Щитки учета. Установка в нише распорными дюбелями**	**шт.**	**60**	**12138**	**728280**
242	**247-305-0105** *РСНБ РК 2022*	**Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 10-1Н-000-00 пустой для однофазного электросчетчика напряжением 220 В**	**шт.**	**60**	**10851**	**651060**
	Муфты					
265	**1308-0201-2402** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**	**64796**	**388776**

	2	3	4	5	6	7
	243-903-7402 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-70/120	шт.	6	19290	115740
267	252-204-1509 *РСНБ РК 2022*	Зажим кабельный соединительный типа SJK2C 1KV	шт.	3	48912	146736
			Итого			9042538

	Раздел 6.	**КТПН №6. Фидер №5**				14009682
		Кабельно проводниковая продукция				
268	1101-0101-0428 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3 навымет	м^3 грунта	11,6982	343	4012
269	1101-0205-0302 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2*	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,3618	7351	2660
270	1101-0104-0402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	м^3	7,7988	81	632
271	1101-0205-0502 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	м^3	32,24	3198	103104
272	1308-0201-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	67	662	44354
273	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м	4,02	3198	12856
274	1308-0201-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	67	1005	67335
275	1308-0201-0703 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	45	1906	85770
276	243-113-0910 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1	км	0,112	4666012	522593

2	3	4	5	6	7
	ОПОРА				
277 **1133-0202-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Установка одностоечных железобетонных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/**	**опора**	**16**	**22706**	**363296**
278 **1133-0202-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/**	**опора**	**10**	**46675**	**466750**
279 **225-204-0308** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**	**60481**	**120962**
280 **225-204-0303** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А**	**шт.**	**34**	**49768**	**1692112**
281 **1133-0203-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**16**	**7375**	**118000**
282 **261-101-0383** *РСНБ РК 2022*	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**$м^3$**	**0,8**	**52235**	**41788**
	Провода				
283 **1133-0204-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную**	**км линии**	**2,742**	**312407**	**856620**
284 **243-701-0719** *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 4х50-0,6/1,0**	**км**	**0,226**	**1347129**	**304451**
285 **243-701-0720** *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 4х70-0,6/1,0**	**км**	**0,558**	**2093631**	**1168246**
286 **243-701-0721** *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 4х95-0,6/1,0**	**км**	**0,558**	**2800848**	**1562873**

	2	3	4	5	6	7
	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	1,2	284427	341312
		Оборудование на напряжение до 1000В				
291	1308-0305-0901 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Щитки учета. Установка в нише распорными дюбелями	шт.	60	12138	728280
294	247-305-0105 *РСНБ РК 2022*	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 10-1Н-000-00 пустой для однофазного электросчетчика напряжением 220 В	шт.	60	10851	651060
		Муфты				
317	1308-0201-2402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования	шт.	6	64796	388776
318	243-903-7402 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-170/120	шт.	6	19290	115740
319	252-204-1509 *РСНБ РК 2022*	Зажим кабельный соединительный типа SJK2C 1KV	шт.	3	48912	146736
				Итого		9910318

Раздел 7. КТПН №1. Фидер №6 "ЦРП-II"

		Кабельно проводниковая продукция				
320	1101-0101-0428 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3 навымет	м^3 грунта	13,095	343	4492
321	1101-0205-0302 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2*	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,405	7351	2977
322	1101-0104-0402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	м^3	8,73	81	707

1	2	3	4	5	6	7
	1101-0205-0502 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	$м^3$	0,27	3198	863
324	1308-0201-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	75	662	49650
325	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок природный ГОСТ 8736-2014	$м^3$	4,5	3198	14391
326	1308-0201-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	75	1005	75375
327	1308-0201-0703 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	60	1906	114360
328	243-113-0910 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1	км	0,135	4666012	629912
		Провода				
337	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	1,8	284427	511969
		Оборудование на напряжение до 1000В				
343	1308-0305-0901 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Щитки учета. Установка в нише распорными дюбелями	шт.	90	12138	1092420
346	247-305-0105 *РСНБ РК 2022*	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 10-1Н-000-00 пустой для однофазного электросчетчика напряжением 220 В	шт.	90	10851	976590
		Муфты				
371	1308-0201-2402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования	шт.	6	64796	388776

	1	3	4	5	6	7
	243-903-7402 *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-70/120**	**шт.**	**6**	**19290**	**115740**
373	**252-204-1509** *РСНБ РК 2022*	**Зажим кабельный соединительный типа SJK2C 1KV**	**шт.**	**3**	**48912**	**146736**
				Итого		**4124958**

Раздел 8. КТПН №2.Фидер №6 "ЦРП-II"

Кабельно проводниковая продукция

374	**1101-0101-0428** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3 навымет**	**м^3 грунта**	**7,6824**	**343**	**2635**
375	**1101-0205-0302** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**0,2376**	**7351**	**1747**
376	**1101-0104-0402** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м**	**м^3**	**5,1216**	**81**	**415**
377	**1101-0205-0502** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м^3**	**0,1584**	**3198**	**507**
378	**1308-0201-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**44**	**662**	**29128**
379	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м**	**2,64**	**3198**	**8443**
380	**1308-0201-0202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**44**	**1005**	**44220**
381	**1308-0201-0703** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**30**	**1906**	**57180**
382	**243-113-0910** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1**	**км**	**0,074**	**4666012**	**345285**

1	2	3	4	5	6	7
		ОПОРА				
		Провода				
394	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	1,28	284427	364067
		Оборудование на напряжение до 1000В				
400	1308-0305-0901 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Щитки учета. Установка в нише распорными дюбелями	шт.	67	12138	813246
403	247-305-0105 *РСНБ РК 2022*	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 10-1Н-000-00 пустой для однофазного электросчетчика напряжением 220 В	шт.	67	10851	727017
		Муфты				
428	1308-0201-2402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования	шт.	4	64796	259184
429	243-903-7402 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-70/120	шт.	4	19290	77160
430	252-204-1509 *РСНБ РК 2022*	Зажим кабельный соединительный типа SJK2C 1KV	шт.	3	48912	146736
				Итого		2876970
	Раздел 9.	КТПН №3. Фидер №6 "ЦРП-II"				
		Кабельно проводниковая продукция				
431	1101-0101-0428 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3 навымет	м^3 грунта	13,7934	343	4731
432	1101-0205-0302 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2*	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,4266	7351	3136
433	1101-0104-0402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	м^3	9,1956	81	745

		3	4	5	6	7
	1101-0205-0502 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	$м^3$	0,2844	3198	910
435	1308-0201-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	79	662	52298
436	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м	4,74	3198	15159
437	1308-0201-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	79	1005	79395
438	1308-0201-0703 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	50	1906	95300
439	243-113-0909 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (ок)-1	км	0,03	3558343	106750
440	243-113-0910 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1	км	0,094	4666012	438605
		Провода				
451	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	1,52	284427	432329
		Оборудование на напряжение до 1000В				
455	1308-0305-0901 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Щитки учета. Установка в нише распорными дюбелями	шт.	113	12138	1371594
458	247-305-0105 *РСНБ РК 2022*	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 10-1Н-000-00 пустой для однофазного электросчетчика напряжением 220 В	шт.	113	10851	1226163
		Муфты				
482	1308-0201-2402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования	шт.	6	64796	388776

		3	4	5	6	7
	141-903-7402 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-35/50	шт.	6	19290	115740
484	252-204-1509 *РСНБ РК 2022*	Зажим кабельный соединительный типа SJK2C 1KV	шт.	3	48912	146736
				Итого		4478367

Раздел 10. КТПН №4. Фидер №6 "ЦРП-II"

Кабельно проводниковая продукция

485	1101-0101-0428 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3 навымет	м^3 грунта	5,238	343	1797
486	1101-0205-0302 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2*	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,162	7351	1191
487	1101-0104-0402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	м^3	3,492	81	283
488	1101-0205-0502 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	м^3	0,108	3198	345
489	1308-0201-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	30	662	19860
490	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м	1,8	3198	5756
491	1308-0201-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	30	1005	30150
492	1308-0201-0703 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	30	1906	57180
493	243-113-0909 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (ок)-1	км	0,03	3558343	106750

		3	4	5	6	7
	141-113-0910 *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1**	**км**	**0,03**	**4666012**	**139980**
		Провода				
501	**1133-0204-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную**	**км линии**	**1,701**	**312407**	**531404**
502	**243-701-0719** *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 4х50-0,6/1,0**	**км**	**0,257**	**1347129**	**346212**
503	**243-701-0720** *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 4х70-0,6/1,0**	**км**	**0,444**	**2093631**	**929572**
504	**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**	**0,8**	**284427**	**227542**
		Оборудование на напряжение до 1000В				
508	**1308-0305-0901** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Щитки учета. Установка в нише распорными дюбелями**	**шт.**	**40**	**12138**	**485520**
511	**247-305-0105** *РСНБ РК 2022*	**Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 10-1Н-000-00 пустой для однофазного электросчетчика напряжением 220 В**	**шт.**	**40**	**10851**	**434040**
		Муфты				
534	**1308-0201-2402** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**64796**	**259184**
535	**243-903-7402** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-35/50**	**шт.**	**4**	**19290**	**77160**
536	**252-204-1509** *РСНБ РК 2022*	**Зажим кабельный соединительный типа SJK2C 1KV**	**шт.**	**3**	**48912**	**146736**
				Итого		**3800662**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 11.	**КТПН №5. Фидер №6 "ЦРП-II"**				
		Кабельно проводниковая продукция				
537	**1101-0101-0428** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3 навымет**	**м^3 грунта**	**4,5396**	**343**	**1557**
538	**1101-0205-0302** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08* *ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**0,1404**	**7351**	**1032**
539	**1101-0104-0402** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м**	**м^3**	**3,0264**	**81**	**245**
540	**1101-0205-0502** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м^3**	**0,0936**	**3198**	**299**
541	**1308-0201-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**26**	**662**	**17212**
542	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м**	**1,56**	**3198**	**4989**
543	**1308-0201-0202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**26**	**1005**	**26130**
544	**1308-0201-0703** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**30**	**1906**	**57180**
545	**243-113-0909** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (ок)-1**	**км**	**0,032**	**3558343**	**113867**
546	**243-113-0910** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1**	**км**	**0,024**	**4666012**	**111984**
		Провода				
553	**1133-0204-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную**	**км линии**	**1,69**	**312407**	**527968**

		3	4	5	6	7
	243-701-0719 *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 4х50-0,6/1,0**	**км**	**0,311**	**1347129**	**418957**
555	**243-701-0720** *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 4х70-0,6/1,0**	**км**	**0,379**	**2093631**	**793486**
556	**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**	**0,8**	**284427**	**227542**
	Оборудование на напряжение до 1000В					
560	**1308-0305-0901** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Щитки учета. Установка в нише распорными дюбелями**	**шт.**	**40**	**12138**	**485520**
563	**247-305-0105** *РСНБ РК 2022*	**Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 10-1Н-000-00 пустой для однофазного электросчетчика напряжением 220 В**	**шт.**	**40**	**10851**	**434040**
	Муфты					
586	**1308-0201-2402** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**64796**	**259184**
587	**243-903-7402** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-35/50**	**шт.**	**4**	**19290**	**77160**
588	**252-204-1509** *РСНБ РК 2022*	**Зажим кабельный соединительный типа SJK2C 1KV**	**шт.**	**3**	**48912**	**146736**
			Итого			**3705088**
Раздел 12.	**КТПН №6. Фидер №6 "ЦРП-II"**					
	Кабельно проводниковая продукция					
589	**1101-0101-0428** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3 навымет**	**м^3 грунта**	**12,0474**	**343**	**4132**

2	3	4	5	6	7
1101-0205-0302 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2*	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	$м^3$ грунта	0,3726	7351	2739
591 1101-0104-0402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	$м^3$	8,0316	81	651
592 1101-0205-0502 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	$м^3$	0,2484	3198	794
593 1308-0201-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	75	662	49650
594 211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м	4,14	3198	13240
595 1308-0201-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	75	1005	75375
596 1308-0201-0703 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	45	1906	85770
597 243-113-0910 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1	км	0,12	4666012	559921
Провода					
604 1133-0204-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную	км линии	3,514	312407	1097798
605 243-701-0718 *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 4х35-0,6/1,0	км	0,397	992275	393933
606 243-701-0719 *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 4х50-0,6/1,0	км	0,216	1347129	290980

		3	4	5	6	7
	243-701-0710 *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 4х70-0,6/1,0**	**км**	**1,001**	**2093631**	**2095725**
608	**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**	**1,7**	**284427**	**483526**
	Оборудование на напряжение до 1000В					
614	**1308-0305-0901** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Щитки учета. Установка в нише распорными дюбелями**	**шт.**	**85**	**12138**	**1031730**
617	**247-305-0105** *РСНБ РК 2022*	**Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 10-1Н-000-00 пустой для однофазного электросчетчика напряжением 220 В**	**шт.**	**85**	**10851**	**922335**
	Муфты					
642	**1308-0201-2402** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**	**64796**	**388776**
643	**243-903-7402** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-35/50**	**шт.**	**6**	**19290**	**115740**
644	**252-204-1509** *РСНБ РК 2022*	**Зажим кабельный соединительный типа SJK2C 1KV**	**шт.**	**3**	**48912**	**146736**
				Итого		**7759551**

	Раздел 13.	**КТПН №7.Фидер №6 "ЦРП-II"**				
	Кабельно проводниковая продукция					
645	**1101-0101-0428** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3 навымет**	**м^3 грунта**	**7,5078**	**343**	**2575**
646	**1101-0205-0302** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**0,2322**	**7351**	**1707**

2	3	4	5	6	7
1101-0104-0402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	$м^3$	0,47988	81	39
1101-0205-0502 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	$м^3$	0,1548	3198	495
1308-0201-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	43	662	28466
211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м	2,58	3198	8251
1308-0201-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	43	1005	43215
1308-0201-0703 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	30	1906	57180
243-113-0910 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1	км	0,073	4666012	340619
Провода					
1133-0204-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную	км линии	2,223	312407	694481
243-701-0719 *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 4х50-0,6/1,0	км	0,314	1347129	422999
243-701-0720 *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 4х70-0,6/1,0	км	0,284	2093631	594591
243-701-0721 *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 4х95-0,6/1,0	км	0,325	2800848	910276

		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	1,1	284427	312870
		Оборудование на напряжение до 1000В				
668	1308-0305-0901 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Щитки учета. Установка в нише распорными дюбелями	шт.	55	12138	667590
671	247-305-0105 *РСНБ РК 2022*	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 10-1Н-000-00 пустой для однофазного электросчетчика напряжением 220 В	шт.	55	10851	596805
		Муфты				
694	1308-0201-2402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования	шт.	4	64796	259184
695	243-903-7402 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-35/50	шт.	4	19290	77160
696	252-204-1509 *РСНБ РК 2022*	Зажим кабельный соединительный типа SJK2C 1KV	шт.	3	48912	146736
				Итого		5165239
		ИТОГО 0,4 кВ ЦРП-2:				**96418155**

Наружные сети 0,4 кВ ЦРП-3

Раздел 1. КТПН №1. Фидер №9. ЦРП-3

		Кабельно проводниковая продукция				
1	1101-0101-0428 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3 навымет	м^3 грунта	16,2378	343	5570

	2	3	4	5	6	7
2	**1101-0205-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**$м^3$ грунта**	**0,5022**	**7351**	**3692**
3	**1101-0104-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м**	**$м^3$**	**5,4126**	**81**	**438**
4	**1101-0205-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**$м^3$**	**0,1674**	**3198**	**535**
5	**1308-0201-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**93**	**662**	**61566**
6	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м**	**11,16**	**3198**	**35690**
7	**1308-0201-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**93**	**1005**	**93465**
8	**1308-0201-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**45**	**1906**	**85770**
9	**243-113-0910** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1**	**км**	**0,138**	**4666012**	**643910**
	Провода					
21	**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**	**1,8**	**284427**	**511969**
	Оборудование на напряжение до 1000В					
25	**1308-0305-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Щитки учета. Установка в нише распорными дюбелями**	**шт.**	**90**	**12138**	**1092420**
28	**247-305-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 10-1Н-000-00 пустой для однофазного электросчетчика напряжением 220 В**	**шт.**	**90**	**10851**	**976590**
	Муфты					

	2	3	4	5	6	7
52	1308-0201-2402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования	шт.	6	64796	388776
53	243-903-7402 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-70/120	шт.	6	19290	115740
54	252-204-1509 *РСНБ РК 2022*	Зажим кабельный соединительный типа SJK2C 1KV	шт.	3	48912	146736
				Итого		4162867

Раздел 2. КТПН №2. Фидер №9. ЦРП-3

Кабельно проводниковая продукция

55	1101-0101-0428 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3 навымет	м^3 грунта	21,3012	343	7306
56	1101-0205-0302 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2*	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,6588	7351	4843
57	1101-0104-0402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	м^3	7,1004	81	575
58	1101-0205-0502 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	м^3	0,2196	3198	702
59	1308-0201-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	122	662	80764
60	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м	14,64	3198	46819
61	1308-0201-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	122	1005	122610

	2	3	4	5	6	7
62	1308-0201-0703 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	75	1906	142950
63	243-113-0910 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1	км	0,197	4666012	919204
		Провода				
75	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	2,7	284427	767953
		Оборудование на напряжение до 1000В				
81	1308-0305-0901 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Щитки учета. Установка в нише распорными дюбелями	шт.	135	12138	1638630
84	247-305-0105 *РСНБ РК 2022*	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 10-1Н-000-00 пустой для однофазного электросчетчика напряжением 220 В	шт.	135	10851	1464885
		Муфты				
110	1308-0201-2402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования	шт.	10	64796	647960
111	243-903-7402 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-70/120	шт.	10	19290	192900
112	252-204-1509 *РСНБ РК 2022*	Зажим кабельный соединительный типа SJK2C 1KV	шт.	4	48912	195648
				Итого		6233749
	Раздел 3.	**КТПН№3. Фидер №9.ЦРП-3**				
		Кабельно проводниковая продукция				
113	1101-0101-0428 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3 навымет	м^3 грунта	27,2376	343	9342

	2	3	4	5	6	7
114	1101-0205-0302 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08* *ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2*	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	$м^3$ грунта	0,8424	7351	6192
115	1101-0104-0402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	$м^3$	9,0792	81	735
116	1101-0205-0502 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	$м^3$	0,2808	3198	898
117	1308-0201-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	156	662	103272
118	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м	18,72	3198	59867
119	1308-0201-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	156	1005	156780
120	1308-0201-0703 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	75	1906	142950
121	243-113-0910 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1	км	0,231	4666012	1077849
		Провода				
131	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	2,7	284427	767953
		Муфты				
166	1308-0201-2402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования	шт.	10	64796	647960

	2	3	4	5	6	7
167	243-903-7402 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-70/120	шт.	10	19290	192900
168	252-204-1509 *РСНБ РК 2022*	Зажим кабельный соединительный типа SJK2C 1KV	шт.	4	48912	195648
				Итого		3362346

Раздел 4. КТПН №4. Фидер №9 "ЦРП-3"

		Кабельно проводниковая продукция				
169	1101-0101-0428 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3 навымет	м^3 грунта	27,2376	343	9342
170	1101-0205-0302 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2*	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,8424	7351	6192
171	1101-0104-0402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	м^3	9,0792	81	735
172	1101-0205-0502 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	м^3	0,2808	3198	898
173	1308-0201-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	154	662	101948
174	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м	18,72	3198	59867
175	1308-0201-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	154	1005	154770
176	1308-0201-0703 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	75	1906	142950

	2	3	4	5	6	7
177	243-113-0910 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1	км	0,229	4666012	1068517
		Провода				
189	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	2,42	284427	688313
		Муфты				
215	1308-0201-2402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования	шт.	10	64796	647960
216	243-903-7402 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-70/120	шт.	10	19290	192900
		Муфты				
226	1308-0201-2402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования	шт.	10	64796	647960
227	243-903-7402 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-70/120	шт.	10	19290	192900
				Итого		3915252

Раздел 5. КТПН №5. Фидер №9 "ЦРП-3"

		Кабельно проводниковая продукция				
229	1101-0101-0428 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3 навымет	м^3 грунта	11,349	343	3893
230	1101-0205-0302 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08* *ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2*	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,351	7351	2580

	2	3	4	5	6	7
231	1101-0104-0402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	$м^3$	3,783	81	306
232	1101-0205-0502 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	$м^3$	0,117	3198	374
233	1308-0201-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	65	662	43030
234	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м	7,8	3198	24944
235	1308-0201-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	65	1005	65325
236	1308-0201-0703 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	65	1906	123890
237	243-113-0910 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1	км	0,095	4666012	443271
	Провода					
246	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	1,12	284427	318558
	Муфты					
280	1308-0201-2402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования	шт.	4	64796	259184
281	243-903-7402 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-35/50	шт.	4	19290	77160
282	252-204-1509 *РСНБ РК 2022*	Зажим кабельный соединительный типа SJK2C 1KV	шт.	4	48912	195648
				Итого		1558163

	2	3	4	5	6	7
	Раздел 6.	**КТПН №1. Фидер №10 "ЦРП-III"**				
		Кабельно проводниковая продукция				
283	**1101-0101-0428** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3 навымет**	**м^3 грунта**	**19,206**	**343**	**6588**
284	**1101-0205-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**0,594**	**7351**	**4366**
285	**1101-0104-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м**	**м^3**	**6,402**	**81**	**519**
286	**1101-0205-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м^3**	**0,198**	**3198**	**633**
287	**1308-0201-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**110**	**662**	**72820**
288	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м**	**13,2**	**3198**	**42214**
289	**1308-0201-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**110**	**1005**	**110550**
290	**1308-0201-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**45**	**1906**	**85770**
291	**243-113-0910** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1**	**км**	**0,155**	**4666012**	**723232**
		Провода				
299	**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**	**1,4**	**284427**	**398198**
		Муфты				

	2	3	4	5	6	7
329	1308-0201-2402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**	**64796**	**388776**
330	**243-903-7402** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-35/50**	**шт.**	**6**	**19290**	**115740**
331	**252-204-1509** *РСНБ РК 2022*	**Зажим кабельный соединительный типа SJK2C 1KV**	**шт.**	**4**	**48912**	**195648**
				Итого		**2145054**

Раздел 7. КТПН №2. Фидер №10 "ЦРП-III"

		Кабельно проводниковая продукция				
332	**1101-0101-0428** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3 навымет**	**м^3 грунта**	**17,6346**	**343**	**6049**
333	**1101-0205-0302** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**0,5454**	**7351**	**4009**
334	**1101-0104-0402** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м**	**м^3**	**5,917**	**81**	**479**
335	**1101-0205-0502** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м^3**	**0,183**	**3198**	**585**
336	**1308-0201-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**101**	**662**	**66862**
337	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м**	**12,12**	**3198**	**38760**
338	**1308-0201-0202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**101**	**1005**	**101505**

	2	3	4	5	6	7
339	1308-0201-0703 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	45	1906	85770
340	243-113-0910 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1	км	0,1444	4666012	673906
		Провода				
352	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	1,4	284427	398198
		Муфты				
377	1308-0201-2402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования	шт.	6	64796	388776
378	243-903-7402 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-35/50	шт.	6	19290	115740
		Строительство КЛ-0,4 кВ				
379	1308-0201-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	138	1005	138690
380	243-113-0910 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1	км	0,138	4666012	643910
		Муфты				
390	1308-0201-2402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования	шт.	6	64796	388776
391	243-903-7402 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-35/50	шт.	6	19290	115740

	2	3	4	5	6	7
592	252-204-1509 *РСНБ РК 2022*	**Зажим кабельный соединительный типа SJK2C 1KV**	**шт.**	**4**	**48912**	**195648**
				Итого		**3363403**
		ИТОГО 0,4 кВ ЦРП-3:				**24740834**

ВСЕГО	**153836159**
в т.ч оборудование	
Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 6,2%	**9537842**
Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска	**11810729**
Сметная прибыль 5%	**8168700**
Непредвиденные работы и затраты-3%	**5255542**
итого	**188608972**
Итого по части II в прогнозных ценах на 2023 К=1,079:	**203509081**
НДС	**24421090**
ВСЕГО с НДС	**227930171**
Итого к оплате по договору с к 0,77688197475	**177 074 841,04**

Заказчик:
Руководитель отдела развития электроэнергетики
и повышение энергоэффективности, БИН 070140002001

Тлеужан А.

Технадзор:
ТОО "Әсем-Құрылыс Қызылорда", БИН 070340004739
Эксперт технического надзора

Арзикулов Н.М.

Авторский надзор:
ТОО "НурЖолПроект ", БИН 091140001046
Приказ №04/223 от 31 августа 2023года

Главный инженер **Болысов Ж.А.**

Подрядчик:
Директор ТОО "СМП-Кызылорда", БИН 020440004832

Алимкулов Т.М.