ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ПРЕМИУМ

040004 РК, г. Талдыкорган, Сатпаева д14
БИН 900140000132
ИИК KZ048560000000010106 БИК KCJBKZKX
АО «Банк Центр Кредит»
Тел.: +7 (702) 9758305,
e-mail: 87102760757@mail.ru

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Разработка проектно-сметной документации "Реконструкция сетей электроснабжения в селе Достык Достыкского сельского округа города Аксу"

ТОМ 4
СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

г. Талдыкорган, 2024 г.

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ПРЕМИУМ

040004 РК, г. Талдыкорган, Сатпаева д14
БИН 900140000132
ИИК KZ048560000000010106 БИК KCJBKZKX
АО «Банк Центр Кредит»
Тел.: +7 (702) 9758305,
e-mail: 87102760757@mail.ru

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Разработка проектно-сметной документации "Реконструкция сетей электроснабжения в селе Достык Достыкского сельского округа города Аксу"

ТОМ 4
СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Председатель

ПК«Проектный институт Премиум» **Баекеева А.К.**

г. Талдыкорган, 2024 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к книге сметной документации:
«Реконструкция сетей электроснабжения села Достык,сельского округа города Аксу Павлодарской области»

Сметная документация составлена в соответствии с СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство с изменениями и дополнениями по состоянию на 04.03.2022 г в программном комплексе АВС 4, ред. 2024.10 от 08.10.2024г.

ССЦ РК 8.04-08-2024 Сборник сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции,
ССЦ РК 8.04-09-2024 Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства,
СЦЭМ РК 8.04-11-2024 Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов,
СЦПГ РК 8.04-12-2024 Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозку грузов для строительства.

Стоимость строительства основного объекта определена в соответствии с НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в РК», НДЦС РК 8.01-02-2022 «Методические рекомендации по разработке единичных сметных цен на строительно-монтажные работы. Изменения и дополнения. Выпуск 1».

а) НДЦС РК 8.04-03-2024 Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы;
б) ЭСН РК 8.04-01-2024 Сборник элементных сметных норм на строительные работы;
в) ЭСН РК 8.04-02-2024 Сборник элементных сметных норм на монтаж оборудования;
г) ЭСН РК 8.04-01-2024 Общие положения по применению элементных сметных норм расхода на строительные работы;
д) ЭСН РК 8.04-02-2024 Общие положения по применению элементных сметных норм расхода на монтажные работы;

При составлении настоящей сметной документации соблюдались следующие условия:

1. Территориальный район – 14.01.
2. Сметная прибыль 5%.
4. Продолжительность строительства согласно СП РК 1.03-102-2014 – 2 месяца.

Общая сметная стоимость строительства – **354 806,524** тыс.тенге
в том числе на 2024 год (ПИР и Экспертиза) – 1 433, 783 тыс. тг
в том числе на 20250 год:
Строительно-монтажных работ – 248 145, 778 тыс.тг
Оборудования, мебели и инвентаря – 58 414, 051 тыс. тг
Прочих работ и затрат – 46 812, 912 тыс. тг

ГИП Баекеева А.К.

Форма 1

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 354806,524 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 38014,985 тыс.тнг.

Жамалбаев А.К.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

"Реконструкция сетей электроснабжения села Достык,сельского округа города Аксу Павлодарской области "

(наименование стройки)

в ценах июня 2024 г. с учетом индексации на май 2025 г

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания в ценах 2024 года	--	--	392,608	392,608
2		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	756,783	756,783
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024	--	--	130,772	130,772
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	**1 280,163**	**1 280,163**
		Часть II. Строительство				
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
4	4-01	Наружное электроосвещение	202 198,525	53 554,514	--	255 753,039
		Всего по главе	**202 198,525**	**53 554,514**	--	**255 753,039**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**202 198,525**	**53 554,514**	--	**255 753,039**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
5	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 7,4%	14 962,691	--	--	14 962,691
		Итого по главе 8	**14 962,691**	--	--	**14 962,691**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**217 161,216**	**53 554,514**	--	**270 715,73**
6	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	10 858,061	--	--	10 858,061
7	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 5%	10 858,061	2 677,726	--	13 535,786
		Итого по части II в сметных ценах:	**238 877,337**	**56 232,24**	--	**295 109,577**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
8		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 100 %	238 877,337	56 232,24	--	295 109,577

		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
9	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на II квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0388	248 145,778	58 414,051	--	306 559,829
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**248 145,778**	**58 414,051**	**--**	**306 559,829**
10		- в том числе на 2025 г.	248 145,778	58 414,051	--	306 559,829
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,295 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,295 : 1,168 = 0,253 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,239 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,239 : 1,168 = 0,205 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,056 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,056 : 1,168 = 0,048 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,205x2,90% + 0,048x0,2x2,90%)/0,253x100 = 2,46 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
11	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 295109,577x0,46% = 1357,504	--	--	1 357,504	1 357,504
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0388	--	--	1 410,175	1 410,175
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 410,175**	**1 410,175**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 295109,577x2,46% = 7259,696	--	--	7 259,696	7 259,696
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0388	--	--	7 541,372	7 541,372
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**7 541,372**	**7 541,372**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
15		II квартал 2025 г., доля - 100%, к - 1,0388	--	--	8 951,547	8 951,547
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**8 951,547**	**8 951,547**
16		- в том числе на 2025 г.	--	--	8 951,547	8 951,547
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**238 877,337**	**56 232,24**	**9 897,363**	**305 006,94**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**248 145,778**	**58 414,051**	**10 231,71**	**316 791,539**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
17	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	153,62	153,62
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**248 145,778**	**58 414,051**	**8 951,547**	**315 511,376**
18		- в том числе затраты по части II	248 145,778	58 414,051	--	306 559,829
19		- в том числе затраты по части III	--	--	8 951,547	8 951,547
20	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	37 861,365	37 861,365
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**38 014,985**	**38 014,985**

		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**248 145,778**	**58 414,051**	**48 246,695**	**354 806,524**
		в том числе на 2024 год (ПИР и Экспертиза)			1 433,783	1 433,783
		в том числе на 2025 год	248 145,778	58 414,051	46 812,912	353 372,741

Руководитель проектной организации	Баекеева А.К.
Главный инженер проекта	Баекеева А.К.
Начальник сметного отдела	Айжамбаева А.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - "Реконструкция сетей электроснабжения села Достык,сельского округа города Аксу Павлодарской области "

Наименование объекта - Наружное электроосвещение

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-01-00-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: 2024-20-ЭН

Сметная стоимость	**255753,039**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	81970,957	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	16,315	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024 г.

Номер по порядку	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
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**255753039**
	Раздел 1.	**Силовое электрооборудование**				**60299527**
	Подраздел 1.1.	**Комплектная трансформаторная подстанция ТМ 400**				**40639804**
1	**6401-0101-1301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**шт.**	**4**	**287 034**	**1 148 136**
2	**515-102-0418** *РСНБ РК 2022*	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-400 кВА, мощность силового трансформатора 400 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**4**	**3 039 709**	**12 158 836**
3	**6401-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж трансформатора трехфазного 35 кВ, мощность 400 кВ•А**	**шт.**	**4**	**211 130**	**844 520**
4	**515-101-3307** *РСНБ РК 2022*	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с медной обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА**	**шт.**	**4**	**6 272 488**	**25 089 952**
5	**6401-0103-1301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж разрядника трехфазного, напряжение до 10 кВ**	**комплект**	**12**	**22 876**	**274 512**

1	2	3	4	5	6	7
6	515-301-1102 *РСНБ РК 2022*	Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)	шт.	12	33 831	405 972
7	6401-0103-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж трансформатора тока, напряжение до 10 кВ	шт.	12	15 280	183 360
8	247-302-0516 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 400/5А	шт.	12	3 438	41 256
9	6119-0602-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка счетчика на готовое основание, трехфазного	шт.	4	5 849	23 396
10	247-301-0226 *РСНБ РК 2022*	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 R TX IP P П RS Д G/PLC (3x220/380V 5-60A), 20 мА, класс точности 1	шт.	4	117 466	469 864
	Подраздел 1.2.	**Комплектная трансформаторная подстанция ТМ 160**				**6518342**
11	6401-0101-1301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А	шт.	1	287 034	287 034
12	515-102-0412 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-160 кВА, мощность силового трансформатора 160 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	2 274 080	2 274 080
13	6401-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж трансформатора трехфазного 35 кВ, мощность 400 кВ•А	шт.	1	211 130	211 130
14	515-101-3305 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с медной обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА	шт.	1	3 397 861	3 397 861
15	6401-0103-1301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж разрядника трехфазного, напряжение до 10 кВ	комплект	3	22 876	68 628
16	515-301-1102 *РСНБ РК 2022*	Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)	шт.	3	33 831	101 493
17	6401-0103-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж трансформатора тока, напряжение до 10 кВ	шт.	3	15 280	45 840
18	247-302-0507 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 150/5А	шт.	3	2 987	8 961
19	6119-0602-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка счетчика на готовое основание, трехфазного	шт.	1	5 849	5 849
20	247-301-0226 *РСНБ РК 2022*	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 R TX IP P П RS Д G/PLC (3x220/380V 5-60A), 20 мА, класс точности 1	шт.	1	117 466	117 466
	Подраздел 1.3.	**Комплектная трансформаторная подстанция 1000**				**10992217**
21	6401-0101-1302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 1000 кВ•А	шт.	1	398 807	398 807

1	2	3	4	5	6	7
22	515-102-0424 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-1000 кВА, мощность силового трансформатора 1000 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	3 752 339	3 752 339
23	6401-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж трансформатора трехфазного 35 кВ, мощность 400 кВ•А	шт.	1	211 130	211 130
24	515-101-3307 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с медной обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА	шт.	1	6 272 488	6 272 488
25	6401-0103-1301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж разрядника трехфазного, напряжение до 10 кВ	комплект	3	22 876	68 628
26	515-301-1102 *РСНБ РК 2022*	Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)	шт.	3	33 831	101 493
27	6401-0103-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж трансформатора тока, напряжение до 10 кВ	шт.	3	15 280	45 840
28	247-302-0503 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 1000/5А	шт.	3	6 059	18 177
29	6119-0602-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка счетчика на готовое основание, трехфазного	шт.	1	5 849	5 849
30	247-301-0226 *РСНБ РК 2022*	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 R TX IP P П RS Д G/PLC (3х220/380V 5-60А), 20 мА, класс точности 1	шт.	1	117 466	117 466
	Подраздел 1.4.	**Щит распределительный**				**2149164**
31	6401-0303-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж щита заводского исполнения однорядного или двухрядного открытого исполнения, глубина до 800 мм	шт.	6	55 173	331 038
32	247-201-0817 *РСНБ РК 2022*	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 4.6.2-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	6	22 615	135 690
33	6401-0302-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А	шт.	12	8 975	107 700
34	247-204-2523 *РСНБ РК 2022*	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А	шт.	6	2 259	13 554
35	247-204-0757 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	6	1 805	10 830
36	6119-0602-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка счетчика на готовое основание трехфазного	шт.	6	5 849	35 094
37	247-301-0231 *РСНБ РК 2022*	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 R TX IP P П RS Д G/PLC (3х220/380V 10-100А), 20 мА, класс точности 1	шт.	6	117 470	704 820
38	261-102-0371 *РСНБ РК 2022*	Профиль монтажный перфорированный/Дин рейка/	шт.	6	691	4 146
39	261-404-0538 *РСНБ РК 2022*	Планка соединительная КС-082 ГОСТ Р 51177-2017/ограничитель на Дин-рейку/	шт.	12	142	1 704

1	2	3	4	5	6	7
40	217-107-0105 *РСНБ РК 2022*	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 6,3 мм х 140-190 мм	шт.	18	108	1 944
41	6401-0201-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг	м	60	2 083	124 980
42	243-142-0305 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2	м	60	90	5 400
43	6401-0303-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм	шт.	6	32 941	197 646
44	247-203-0301 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления освещением ЯУО9602-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	6	79 103	474 618
	Раздел 2.	Строительство ВЛИ-0,4 кВ (наружного освещения)				194690100
45	1133-0204-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	8,782	375 818	3 300 434
46	243-701-0717 *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 4х25-0,6/1,0	м	8 782	666	5 848 812
	Подраздел 2.1.	Крепление СИП к промежуточной опоре СП-1-312 шт./лист 6/				164397912
47	6101-0205-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м группа грунта 2	$м^3$	190,32	6 913	1 315 682
48	6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг	т	21,9024	1 132 028	24 794 130
49	241-102-0229 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм/Т3-1,8-Б/	м	561,6	11 525	6 472 440
50	212-101-0605 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W8	$м^3$	190,32	24 369	4 637 908
51	1133-0301-0401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля	опора	312	101 508	31 670 496
52	247-306-0113 *РСНБ РК 2022*	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, 8-4 70/158-Б, толщиной 4 мм, высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	312	141 636	44 190 432

1	2	3	4	5	6	7
53	6401-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6401, п.1.3*	Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1. *Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6401 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.*	шт.	312	38 281	11 943 672
54	247-306-0309 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/20-1,07 высотой 1070 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм	шт.	312	13 909	4 339 608
55	6401-0202-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6401, п.1.3*	Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные. *Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6401 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.*	шт.	312	15 742	4 911 504
56	247-103-2390 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP121 LED78/NW 60W, мощность 60 Вт, IP 65	шт.	312	43 028	13 424 736
57	252-207-2350 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа CF 16 монтажный	шт.	312	2 600	811 200
58	252-207-1801 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	811,2	520	421 824
59	252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа NB20	шт.	624	131	81 744
60	252-202-0535 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа PSP 25-120	шт.	312	2 519	785 928
61	252-207-1072 *СпрСЦ 10.2024*	Зажим ответвительный типа Р 4 герметичный с одновременной затяжкой болтов	шт.	624	2 517	1 570 608
62	252-207-1037 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа 20А-95/10 прокалывающий с предохранителем	шт.	312	7 150	2 230 800
63	247-207-0501 *РСНБ РК 2022*	Вставка плавкая предохранителя типа ППНИ-33, габарит 00, от 2А до 160А/U661/	шт.	312	1 203	375 336
64	252-207-0105 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	624	71	44 304
65	6401-0203-0309 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж перемычки заземляющей тросовой для строительных металлических конструкций, диаметр до 9,2 мм	шт.	312	1 884	587 808
66	261-404-0463 *РСНБ РК 2022*	Заземлитель УПЗ-16	шт.	312	7 346	2 291 952
67	6401-0201-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг	м	1 248	2 083	2 599 584
68	243-106-0601 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1	м	1 248	329	410 592
69	6401-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм	м	3 432	1 307	4 485 624
	Подраздел 2.2.	**Крепление СИП к анкерно-угловой опоре СА-1-10шт/лист 9/**				**5445451**

1	2	3	4	5	6	7
70	6101-0205-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м группа грунта 2	$м^3$	6,6	6 913	45 626
71	1133-0301-0401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля	опора	10	101 508	1 015 080
72	247-306-0113 *РСНБ РК 2022*	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, 8-4 70/158-Б, толщиной 4 мм, высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	10	141 636	1 416 360
73	212-101-0605 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W8	$м^3$	6,6	24 369	160 835
74	6401-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6401, п.1.3*	Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1. *Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6401 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.*	шт.	10	38 281	382 810
75	247-306-0309 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/20-1,07 высотой 1070 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм	шт.	10	13 909	139 090
76	6401-0202-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6401, п.1.3*	Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные. *Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6401 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.*	шт.	10	15 742	157 420
77	247-103-2390 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP121 LED78/NW 60W, мощность 60 Вт, IP 65	шт.	10	43 028	430 280
78	6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг	т	0,769	1 132 028	870 530
79	241-102-0229 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	20	11 525	230 500
80	252-207-2350 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа CF 16 монтажный	шт.	20	2 600	52 000
81	252-207-1801 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	26	520	13 520
82	252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа NB20	шт.	20	131	2 620
83	252-207-1166 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа PAG 416/35	шт.	20	2 519	50 380
84	252-207-1072 *СпрСЦ 10.2024*	Зажим ответвительный типа Р 4 герметичный с одновременной затяжкой болтов	шт.	20	2 517	50 340
85	252-207-1053 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р 616 прокалывающий	шт.	10	1 056	10 560
86	6401-0203-0309 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж перемычки заземляющей тросовой для строительных металлических конструкций, диаметр до 9,2 мм	шт.	10	1 884	18 840
87	261-404-0463 *РСНБ РК 2022*	Заземлитель УПЗ-16	шт.	10	7 346	73 460
88	252-207-1037 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа 20А-95/10 прокалывающий с предохранителем	шт.	10	7 150	71 500

1	2	3	4	5	6	7
89	247-207-0501 *РСНБ РК 2022*	Вставка плавкая/U661-2/	шт.	10	1 203	12 030
90	6401-0201-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг	м	40	2 083	83 320
91	243-106-0601 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1	м	40	329	13 160
92	252-207-0105 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	20	71	1 420
93	6401-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм	м	110	1 307	143 770
	Подраздел 2.3.	Крепление СИП к концевой опоре СК-1-12шт/лист 8/				6391133
94	6101-0205-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м группа грунта 2	$м^3$	7,92	6 913	54 751
95	212-101-0605 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W8	$м^3$	7,92	24 369	193 002
96	1133-0301-0401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля	опора	12	101 508	1 218 096
97	247-306-0113 *РСНБ РК 2022*	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, 8-4 70/158-Б, толщиной 4 мм, высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	12	141 636	1 699 632
98	6401-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6401, п.1.3*	Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1. *Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6401 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.*	шт.	12	38 281	459 372
99	247-306-0309 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/20-1,07 высотой 1070 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм	шт.	12	13 909	166 908
100	6401-0202-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6401, п.1.3*	Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные. *Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6401 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.*	шт.	12	15 742	188 904
101	247-103-2390 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP121 LED78/NW 60W, мощность 60 Вт, IP 65	шт.	12	43 028	516 336
102	6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг	т	0,8424	1 132 028	953 620
103	241-102-0229 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	24	11 525	276 600
104	252-207-2350 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа CF 16 монтажный	шт.	12	2 600	31 200
105	252-207-1801 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	31,2	520	16 224
106	252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа NB20	шт.	24	131	3 144

1	2	3	4	5	6	7
107	252-207-1166 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа PAG 416/35	шт.	12	2 519	30 228
108	252-207-1072 *СпрСЦ 10.2024*	Зажим ответвительный типа Р 4 герметичный с одновременной затяжкой болтов	шт.	24	2 517	60 408
109	252-207-1053 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р 616 прокалывающий	шт.	12	1 056	12 672
110	6401-0203-0309 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж перемычки заземляющей тросовой для строительных металлических конструкций, диаметр до 9,2 мм	шт.	12	1 884	22 608
111	261-404-0463 *РСНБ РК 2022*	Заземлитель УПЗ-16	шт.	12	7 346	88 152
112	252-207-1037 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа 20А-95/10 прокалывающий с предохранителем	шт.	12	7 150	85 800
113	247-207-0501 *РСНБ РК 2022*	Вставка плавкая/U661-2/	шт.	12	1 203	14 436
114	6401-0201-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг	м	48	2 083	99 984
115	243-106-0601 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1	м	48	329	15 792
116	252-207-0105 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	12	71	852
117	252-207-0919 *СпрСЦ 10.2024*	Колпачок изолирующий типа СЕ 25-150	шт.	48	206	9 888
118	6401-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм	м	132	1 307	172 524
	Подраздел 2.4.	**Крепление СИП к концевой опоре с кабельным переходом СКк-1-10шт/лист 10/**				**6009166**
119	6101-0205-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м группа грунта 2	$м^3$	6,6	6 913	45 626
120	212-101-0605 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W8	$м^3$	6,6	24 369	160 835
121	1133-0301-0401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля	опора	10	101 508	1 015 080
122	247-306-0113 *РСНБ РК 2022*	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, 8-4 70/158-Б, толщиной 4 мм, высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	10	141 636	1 416 360
123	6401-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6401, п.1.3*	Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1. ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6401 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	шт.	10	38 281	382 810
124	247-306-0309 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/20-1,07 высотой 1070 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм	шт.	10	13 909	139 090

1	2	3	4	5	6	7
125	6401-0202-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6401, п.1.3*	Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные. *Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6401 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.*	шт.	10	15 742	157 420
126	247-103-0510 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Jaryq 60W, мощность 60 Вт, IP67	шт.	10	46 190	461 900
127	6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг	т	0,769	1 132 028	870 530
128	241-102-0229 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм/Т3-2,0-Б/	м	20	11 525	230 500
129	252-207-2350 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа CF 16 монтажный	шт.	10	2 600	26 000
130	252-207-1801 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	108	520	56 160
131	252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа NB20	шт.	80	131	10 480
132	252-207-1166 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа PAG 416/35	шт.	10	2 519	25 190
133	252-207-1053 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р 616 прокалывающий	шт.	10	1 056	10 560
134	6401-0203-0309 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж перемычки заземляющей тросовой для строительных металлических конструкций, диаметр до 9,2 мм	шт.	10	1 884	18 840
135	261-404-0463 *РСНБ РК 2022*	Заземлитель УПЗ-16	шт.	10	7 346	73 460
136	252-207-1037 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа 20А-95/10 прокалывающий с предохранителем К223	шт.	10	7 150	71 500
137	247-207-0501 *РСНБ РК 2022*	Вставка плавкая предохранителя типа ППНИ-33, габарит 00, от 2А до 160А/U661/	шт.	10	1 203	12 030
138	252-207-3114 *РСНБ РК 2022*	Фиксатор дистанционный типа BIC 15-50	шт.	60	821	49 260
139	6401-0201-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг	м	40	2 083	83 320
140	243-106-0601 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1	м	40	329	13 160
141	252-207-0105 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	10	71	710
142	1308-0206-1703 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м	5	2 741	13 705
143	241-101-0209 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	5	1 406	7 030
144	6401-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм	м	110	1 307	143 770
145	6401-0201-2808 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж муфт соединительных термоусаживаемых для 3-жильного кабеля, напряжением 1 кВ, номинальное сечение жил 70, 95, 120 мм2	шт.	10	20 276	202 760

1	2	3	4	5	6	7
146	243-903-4917 *РСНБ РК 2022*	Муфта соединительная ПКМтпб4	шт.	10	31 108	311 080
	Подраздел 2.5.	Крепление СИП к концевой опоре с кабельным переходом СП-2-6шт/лист 7/				3297192
147	6101-0205-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м группа грунта 2	$м^3$	3,96	6 913	27 375
148	212-101-0605 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W8	$м^3$	3,96	24 369	96 501
149	1133-0301-0401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля	опора	6	101 508	609 048
150	247-306-0113 *РСНБ РК 2022*	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, 8-4 70/158-Б, толщиной 4 мм, высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	6	141 636	849 816
151	6401-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6401, п.1.3*	Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1. *Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6401 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.*	шт.	6	38 281	229 686
152	247-306-0309 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/20-1,07 высотой 1070 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм	шт.	6	13 909	83 454
153	6401-0202-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6401, п.1.3*	Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные. *Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6401 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.*	шт.	6	15 742	94 452
154	247-103-0510 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Jaryq 60W, мощность 60 Вт, IP67	шт.	6	46 190	277 140
155	6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг	т	0,4614	1 132 028	522 318
156	241-102-0229 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм/Т3-2,0-Б/	м	12	11 525	138 300
157	252-207-2350 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа CF 16 монтажный	шт.	12	2 600	31 200
158	252-207-1801 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	15,6	520	8 112
159	252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа NB20	шт.	12	131	1 572
160	252-207-1166 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа PAG 416/35	шт.	6	2 519	15 114
161	252-202-0535 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа PSP 25-120	шт.	6	2 519	15 114
162	252-207-1072 *СпрСЦ 10.2024*	Зажим ответвительный типа Р 4 герметичный с одновременной затяжкой болтов	шт.	12	2 517	30 204

1	2	3	4	5	6	7
163	252-207-1053 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р 616 прокалывающий	шт.	6	1 056	6 336
164	252-207-1074 *СпрСЦ 10.2024*	Зажим ответвительный типа Р 635 герметичный с одновременной затяжкой болтов	шт.	24	1 916	45 984
165	6401-0203-0309 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж перемычки заземляющей тросовой для строительных металлических конструкций, диаметр до 9,2 мм	шт.	6	1 884	11 304
166	261-404-0463 *РСНБ РК 2022*	Заземлитель УПЗ-16	шт.	6	7 346	44 076
167	252-207-1035 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа CES/CT 95 (16-95/1,5-10) прокалывающий К223	шт.	6	1 311	7 866
168	247-207-0501 *РСНБ РК 2022*	Вставка плавкая предохранителя типа ППНИ-33, габарит 00, от 2А до 160А/U661/	шт.	6	1 203	7 218
169	6401-0201-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг	м	24	2 083	49 992
170	243-106-0601 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1	м	24	329	7 896
171	252-207-0105 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	12	71	852
172	6401-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм	м	66	1 307	86 262
	Раздел 3.	**Строительство КЛ-0,4кВ**				**763412**
	Подраздел 3.1.	**Монтажные работы/лист 11/**				**747902**
173	6101-0102-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3 группа грунта 3	м^3	204	625	127 500
174	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2	м^3	23,1	98	2 264
175	6101-0106-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0102	м^3	23,1	48	1 109
176	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2	м^3	23,1	657	15 177
177	6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство под кабель основания из мелкопросеянной земли	м^3	11,5	5 429	62 434
178	1308-0201-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	192	1 227	235 584
179	1308-0201-0902 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	33	1 547	51 051
180	243-110-1104 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 5х10 (ок)-1	м	10	529	5 290
181	243-113-0904 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-1	м	53	742	39 326

1	2	3	4	5	6	7
182	1308-0201-2501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилыдо 35 мм2. Монтаж оборудования	шт.	2	64 527	129 054
183	243-903-2905 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-01/5X10-35-CEE01, с ленточной броней	шт.	2	12 336	24 672
184	6401-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	46	24	1 104
185	249-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м	м	46	471	21 666
186	1308-0206-1902 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	9	1 888	16 992
187	241-201-0707 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х 6,3 мм	м	9	1 631	14 679
	Подраздел 3.2.	**Заземление оболочки кабеля /лист 13/**				**15510**
188	6401-0203-0308 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2	м	1	2 412	2 412
189	214-209-1001 *РСНБ РК 2022*	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	1	8 349	8 349
190	261-107-0735 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,38	1 720	654
191	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	3	1 365	4 095

Составил Айжамбаева А.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 4-01-00-01

Составлена в ценах июня 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-306-0113	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, 8-4 70/158-Б, толщиной 4 мм, высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	350	141 636	49 572 600
2	247-103-2390	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP121 LED78/NW 60W, мощность 60 Вт, IP 65	шт.	334	43 028	14 371 352
3	241-102-0229 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм/Т3-1,8-Б/	м	561,6	11 525	6 472 440
4	243-701-0717	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 4х25-0,6/1,0	м	8 782	666	5 848 812
5	212-101-0605	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W8	$м^3$	215,4	24 369	5 249 082,6
6	247-306-0309	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/20-1,07 высотой 1070 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм	шт.	350	13 909	4 868 150
7	261-404-0463 *РСНБ РК 2022*	Заземлитель УПЗ-16	шт.	350	7 346	2 571 100
8	252-207-1037	Зажим ответвительный типа 20А-95/10 прокалывающий с предохранителем	шт.	334	7 150	2 388 100
9	252-207-1072	Зажим ответвительный типа Р 4 герметичный с одновременной затяжкой болтов	шт.	680	2 517	1 711 560
10	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	5,0015	235 554	1 178 123,33

1	2	3	4	5	6	7
11	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	3,542	300 073	1 062 858,57
12	252-207-2350	Крюк типа CF 16 монтажный	шт.	366	2 600	951 600
13	211-201-0307	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	178,5	4 546	811 461
14	252-202-0535	Зажим поддерживающий типа PSP 25-120	шт.	318	2 519	801 042
15	247-103-0510	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Jaryq 60W, мощность 60 Вт, IP67	шт.	16	46 190	739 040
16	247-301-0231	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 R TX IP P П RS Д G/PLC (3х220/380V 10-100А), 20 мА, класс точности 1	шт.	6	117 470	704 820
17	247-301-0226	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 R TX IP P П RS Д G/PLC (3х220/380V 5-60А), 20 мА, класс точности 1	шт.	6	117 466	704 796
18	252-207-1801	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	992	520	515 840
19	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	44	11 525	507 100
20	247-203-0301 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления освещением ЯУО9602-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	6	79 103	474 618
21	243-106-0601	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1	м	1 400	329	460 600
22	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	149,294	2 926	436 834,24
23	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	4,9	88 455	433 429,5
24	247-207-0501 *РСНБ РК 2022*	Вставка плавкая предохранителя типа ППНИ-33, габарит 00, от 2А до 160А/U661/	шт.	328	1 203	394 584
25	241-102-0229 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм/Т3-2,0-Б/	м	32	11 525	368 800
26	243-903-4917 *РСНБ РК 2022*	Муфта соединительная ПКМтпб4	шт.	10	31 108	311 080
27	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	210	853	179 130

1	2	3	4	5	6	7
28	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	119,183	1 293	154 103,62
29	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,177026	859 926	152 229,26
30	247-201-0817	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 4.6.2-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	6	22 615	135 690
31	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	26,346	4 838	127 461,95
32	252-207-1166 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа PAG 416/35	шт.	48	2 519	120 912
33	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,102	1 146 243	116 916,79
34	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	175,64	644	113 112,16
35	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,023624	4 216 417	99 608,64
36	252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа NB20	шт.	760	131	99 560
37	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	54,4	1 446	78 662,4
38	252-207-1037 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа 20А-95/10 прокалывающий с предохранителем К223	шт.	10	7 150	71 500
39	252-207-1002	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	35,128	1 817	63 827,58
40	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	853,64	71	60 608,44
41	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,007465	7 763 690	57 955,95
42	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,053528	954 056	51 068,71
43	252-207-3114	Фиксатор дистанционный типа BIC 15-50	шт.	60	821	49 260
44	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	148,92	322	47 952,24
45	252-207-1074	Зажим ответвительный типа Р 635 герметичный с одновременной затяжкой болтов	шт.	24	1 916	45 984
46	247-302-0516	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 400/5А	шт.	12	3 438	41 256

1	2	3	4	5	6	7
47	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	33,1789	1 234	40 942,76
48	252-207-1053	Зажим ответвительный типа Р 616 прокалывающий	шт.	38	1 056	40 128
49	243-113-0904	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-1	м	53	742	39 326
50	247-207-0501 *РСНБ РК 2022*	Вставка плавкая/U661-2/	шт.	22	1 203	26 466
51	243-903-2905	Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-01/5X10-35-CEE01, с ленточной броней	шт.	2	12 336	24 672
52	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0065	3 595 322	23 369,59
53	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	175,64	131	23 008,84
54	249-101-0101	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м	м	46	471	21 666
55	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,04832	377 802	18 255,39
56	247-302-0503	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 1000/5А	шт.	3	6 059	18 177
57	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	3,644	4 837	17 626,03
58	241-201-0707	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,3 мм	м	9	1 631	14 679
59	247-204-2523	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А	шт.	6	2 259	13 554
60	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,035	354 405	12 404,18
61	247-204-0757	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	6	1 805	10 830
62	252-207-0919	Колпачок изолирующий типа СЕ 25-150	шт.	48	206	9 888
63	247-302-0507	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 150/5А	шт.	3	2 987	8 961
64	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	1	8 349	8 349
65	252-207-1035 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа CES/CT 95 (16-95/1,5-10) прокалывающий К223	шт.	6	1 311	7 866

1	2	3	4	5	6	7
66	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	11,4166	640	7 306,62
67	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	8,4732	853	7 227,64
68	241-101-0209	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	5	1 406	7 030
69	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	1,26	5 090	6 413,4
70	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0192	325 262	6 245,03
71	243-142-0305	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2	м	60	90	5 400
72	243-110-1104	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 5х10 (ок)-1	м	10	529	5 290
73	261-102-0371 *РСНБ РК 2022*	Профиль монтажный перфорированный/Дин рейка/	шт.	6	691	4 146
74	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	3	1 365	4 095
75	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,005	602 024	3 010,12
76	217-107-0105	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 6,3 мм х 140-190 мм	шт.	18	108	1 944
77	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	4,2	421	1 768,2
78	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	3,5	492	1 722
79	261-404-0538 *РСНБ РК 2022*	Планка соединительная КС-082 ГОСТ Р 51177-2017/ограничитель на Дин-рейку/	шт.	12	142	1 704
80	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6,1	229	1 396,9
81	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00114	1 084 410	1 236,23
82	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,3841	2 313	888,42
83	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,454673	1 438	653,82
84	261-107-0735	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,38	1 720	653,6
85	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,36	1 403	505,08

1	2	3	4	5	6	7
86	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	1,2	398	477,6
87	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,162	2 011	325,78
88	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,807	300	242,1
89	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0003	780 472	234,14
90	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,3105056	501	155,56
91	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,2294	594	136,26
92	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1	1 103	110,3
93	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	93 332	74,67
94	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0325	2 189	71,14
95	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,072	939	67,61
96	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,216	310	66,96
97	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0017	31 625	53,76
98	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31,26
99	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,09	208	18,72
100	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,072	246	17,71
101	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,012	1 416	16,99
102	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,012	401	4,81
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**106 227 533**
Оборудование поставки подрядчика						

1	2	3	4	5	6	7
1	515-101-3307 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с медной обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА	шт.	5	6 272 488	31 362 440
2	515-102-0418 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-400 кВА, мощность силового трансформатора 400 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	4	3 039 709	12 158 836
3	515-102-0424 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-1000 кВА, мощность силового трансформатора 1000 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	3 752 339	3 752 339
4	515-101-3305 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с медной обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА	шт.	1	3 397 861	3 397 861
5	515-102-0412 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-160 кВА, мощность силового трансформатора 160 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	2 274 080	2 274 080
6	515-301-1102 *РСНБ РК 2022*	Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)	шт.	18	33 831	608 958
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**53 554 514**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**159 782 047,2**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э2110240'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''14.01'''''*
2 Ю'''Реконструкция сетей электроснабжения села Достык,с ельского округа города Аксу Павлодарской области " '2024-20'4-01'Наружное электроосвещение''4'4-01-00 -01'Наружное электроосвещение'2024-20-ЭН''в ценах июня 2024 г.*
3 F(49)'construction="Реконструкция сетей электроснабжен ия села Достык,сельского округа города Аксу Павлод арской области "'construction-cipher=2024-20'objec t=Наружное электроосвещение'object-cipher=4-01'est imate-cipher=4-01-00-01'estimate=Наружное электроо свещение'Использовать минимальную сметную цену=Да' Назначение объекта=Непроизводственное'Подбор высот ы строк=Да'Раздел объектной сметы=0'Учет климатиче ских условий=Да*
4 Р Силовое электрооборудование*
5 ПР Комплектная трансформаторная подстанция ТМ 400*
6 У6401-0101-1301'4''Монтаж подстанции комплектной транс форматорной напряжением до 10 кВ с трансформатором , мощность до 400 кВ•А'шт.*
7 515-102-0418'4''Подстанция комплектная трансформаторна я, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6 ; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-400 кВА, мощность силового трансформа тора 400 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исп олнение по выводу - кабельный'шт.*
8 У6401-0101-0102'4''Монтаж трансформатора трехфазного 3 5 кВ, мощность 400 кВ•А'шт.*
9 515-101-3307'4''Трансформатор распределительный трехфа зный двухобмоточный масляный, с медной обмоткой, н апряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой тип а ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА' шт.*
10 У6401-0103-1301'12''Монтаж разрядника трехфазного, нап ряжение до 10 кВ'комплект*
11 515-301-1102'12''Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-200 3 типа РВО-10кВ (п)'шт.*
12 У6401-0103-0201'12''Монтаж трансформатора тока, напряж ение до 10 кВ'шт.*
13 С1247-302-0516'12''Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 400/5А'шт.*
14 У6119-0602-0202(РМ313992)(КРЗП=1)'4''Установка счетчик а на готовое основание, трехфазного'шт.*
15 С1247-301-0226'4''Счетчик электрической энергии трехфа зный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 R TX IP P П RS Д G/PLC (3х220/380V 5-60А), 20 мА, класс точн ости 1'шт.*
16 ПР Комплектная трансформаторная подстанция ТМ 160*
17 У6401-0101-1301'1''Монтаж подстанции комплектной транс форматорной напряжением до 10 кВ с трансформатором , мощность до 400 кВ•А'шт.*
18 515-102-0412'1''Подстанция комплектная трансформаторна я, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6 ; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-160 кВА, мощность силового трансформа тора 160 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исп олнение по выводу - кабельный'шт.*
19 У6401-0101-0102'1''Монтаж трансформатора трехфазного 3 5 кВ, мощность 400 кВ•А'шт.*
20 515-101-3305'1''Трансформатор распределительный трехфа зный двухобмоточный масляный, с медной обмоткой, н апряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой тип а ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА' шт.*
21 У6401-0103-1301'3''Монтаж разрядника трехфазного, напр яжение до 10 кВ'комплект*
22 515-301-1102'3''Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)'шт.*
23 У6401-0103-0201'3''Монтаж трансформатора тока, напряже ние до 10 кВ'шт.*
24 С1247-302-0507'3''Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, м арки Т-0,66 150/5А'шт.*
25 У6119-0602-0202(РМ313992)(КРЗП=1)'1''Установка счетчик а на готовое основание, трехфазного'шт.*
26 С1247-301-0226'1''Счетчик электрической энергии трехфа зный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 R TX IP P П RS Д G/PLC (3х220/380V 5-60А), 20 мА, класс точн ости 1'шт.*
27 ПР Комплектная трансформаторная подстанция 1000*
28 У6401-0101-1302'1''Монтаж подстанции комплектной транс форматорной напряжением до 10 кВ с трансформатором , мощность до 1000 кВ•А'шт.*
29 515-102-0424'1''Подстанция комплектная трансформаторна я, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6 ; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-1000 кВА, мощность силового трансформ атора 1000 кВА, исполнение по вводу - воздушный, и сполнение по выводу - кабельный'шт.*
30 У6401-0101-0102'1''Монтаж трансформатора трехфазного 3 5 кВ, мощность 400 кВ•А'шт.*
31 515-101-3307'1''Трансформатор распределительный трехфа зный двухобмоточный масляный, с медной обмоткой, н апряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой тип а ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА' шт.*
32 У6401-0103-1301'3''Монтаж разрядника трехфазного, напр яжение до 10 кВ'комплект*
33 515-301-1102'3''Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)'шт.*
34 У6401-0103-0201'3''Монтаж трансформатора тока, напряже ние до 10 кВ'шт.*
35 С1247-302-0503'3''Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, м арки Т-0,66 1000/5А'шт.*
36 У6119-0602-0202(РМ313992)(КРЗП=1)'1''Установка счетчик а на готовое основание, трехфазного'шт.*

37 С1247-301-0226'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 R TX IP P П RS Д G/PLC (3х220/380V 5-60А), 20 мА, класс точности 1'шт.*
38 ПР Щит распределительный*
39 Н43=6*
40 У6401-0303-0201'1''Монтаж щита заводского исполнения однорядного или двухрядного открытого исполнения, глубина до 800 мм'шт.*
41 С1247-201-0817'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 4.6.2-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
42 У6401-0302-0301'1+1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
43 С1247-204-2523'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
44 С1247-204-0757'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
45 У6119-602-202(РМ313992)(КРЗП=1)'1''Установка счетчика на готовое основание трехфазного'шт.*
46 С1247-301-0231'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 R TX IP P П RS Д G/PLC (3х220/380V 10-100А), 20 мА, класс точности 1'шт.*
47 С1261-102-0371'1''Профиль монтажный перфорированный/Дин рейка/'шт.*
48 С1261-404-0538'2''Планка соединительная КС-082 ГОСТ Р 51177-2017/ограничитель на Дин-рейку/'шт.*
49 С1217-107-0105'3''Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 6,3 мм х 140-190 мм'шт.*
50 У6401-0201-0602'10''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
51 С1243-142-0305'10''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2'м*
52 У6401-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
53 С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9602-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
54 Н43=1*
55 Р Строительство ВЛИ-0,4 кВ (наружного освещения)*
56 Е11-330204-103(РС296147)(КРЗП=1)'8782.0,001''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
57 С1243-701-0717'8782''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 4х25-0,6/1,0'м*
58 ПР Крепление СИП к промежуточной опоре СП-1-312 шт./лист 6/*
59 Н43=312*
60 У6101-0205-0106'0,61''Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м группа грунта 2'м3*
61 У6103-0701-0807(РМ304013)'70,2.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
62 С1241-102-0229'1,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм/Т3-1,8-Б/'м*
63 С1212-101-0605'0,61''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W8'м3*
64 Е11-330301-401(РС144746)(РС247819)(РС295588)(РС295619)(РС295928)(КРЗП=1)'1''Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля'опора*
65 С1247-306-0113'1''Стойка стальная оцинкованная, граненая, коническая, фланцевая для уличного освещения, 8-4 70/158-Б, толщиной 4 мм, высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б'шт.*
66 У6401-0202-0101(П-6401001)'1''Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1.# Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6401 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.'шт.*
67 С1247-306-0309'1''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/20-1,07 высотой 1070 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм'шт.*
68 У6401-0202-0401(П-6401001)'1''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные.# Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6401 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.'шт.*
69 С1247-103-2390'1''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP121 LED78/NW 60W, мощность 60 Вт, IP 65'шт.*
70 С1252-207-2350'1''Крюк типа CF 16 монтажный'шт.*
71 С1252-207-1801'2,6''Лента крепления типа F20.07 монтажная'м*
72 С1252-207-0806'2''Скрепа для ленты типа NB20'шт.*
73 С1252-202-0535'1''Зажим поддерживающий типа PSP 25-120'шт.*
74 С1252-207-1072'2''Зажим ответвительный типа Р 4 герметичный с одновременной затяжкой болтов'шт.*
75 С1252-207-1037'1''Зажим ответвительный типа 20А-95/10 прокалывающий с предохранителем'шт.*
76 С1247-207-0501'1''Вставка плавкая предохранителя типа ППНИ-33, габарит 00, от 2А до 160А/U661/'шт.*
77 С1252-207-0105'2''Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
78 У6401-0203-0309'1''Монтаж перемычки заземляющей тросовой для строительных металлических конструкций, диаметр до 9,2 мм'шт.*
79 С1261-404-0463'1''Заземлитель УПЗ-16'шт.*
80 У6401-0201-0602'4''Прокладка с креплениями накладными

скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
81 С1243-106-0601'4''Кабель силовой не распространяющий г
орение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-20
12, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1'м*
82 У6401-0203-0201'3+8''Монтаж заземлителей горизонтальны
х из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
83 Н43=1*
84 ПР Крепление СИП к анкерно-угловой опоре СА-1-10шт/лис
т 9/*
85 Н43=10*
86 У6101-0205-0106'0,66''Копание ям с откосами вручную бе
з креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м
группа грунта 2'м3*
87 Е11-330301-401(РС144746)(РС247819)(РС295588)(РС295619)
(РС295928)(КРЗП=1)'1''Опоры стальные массой до 0,5
т с количеством анкерных болтов до 8. Установка н
а наружных фундаментах с поля'опора*
88 С1247-306-0113'1''Стойка стальная оцинкованная, гранен
ная, коническая, фланцевая для уличного освещения,
8-4 70/158-Б, толщиной 4 мм, высотой 8000 мм, диа
метром 70/158 мм, тип фланца Б'шт.*
89 С1212-101-0605'0,66''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 747
3-2010 F50, W8'м3*
90 У6401-0202-0101(П-6401001)'1''Монтаж кронштейнов специ
альных на опорах для светильников металлических, к
оличество рожков 1.# Производство работ на высоте
свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6401 к
оэффициент к стоимости затрат труда основных рабоч
их - 1,05.'шт.*
91 С1247-306-0309'1''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/20-1,07
высотой 1070 мм, длина вылета 1500 мм, угол накло
на оси крепления светильника к горизонтали 20°, то
лщиной 3,2 мм'шт.*
92 У6401-0202-0401(П-6401001)'1''Установка светильника вн
е зданий, лампы светодиодные.# Производство работ
на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разд
елу 6401 коэффициент к стоимости затрат труда осно
вных рабочих - 1,05.'шт.*
93 С1247-103-2390'1''Светильник уличный, типа ДКУ Philips
BRP121 LED78/NW 60W, мощность 60 Вт, IP 65'шт.*
94 У6103-0701-0807(РМ304013)'76,9.0,001''Установка детали
закладной, вес до 4 кг'т*
95 С1241-102-0229'2''Труба стальная электросварная прямош
овная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 раз
мерами 219х6,0 мм'м*
96 С1252-207-2350'2''Крюк типа CF 16 монтажный'шт.*
97 С1252-207-1801'2,6''Лента крепления типа F20.07 монтаж
ная'м*
98 С1252-207-0806'2''Скрепа для ленты типа NB20'шт.*
99 С1252-207-1166'2''Зажим анкерный типа PAG 416/35'шт.*
100 С1252-207-1072'2''Зажим ответвительный типа Р 4 гермет
ичный с одновременной затяжкой болтов'шт.*
101 С1252-207-1053'1''Зажим ответвительный типа Р 616 прок
алывающий'шт.*
102 У6401-0203-0309'1''Монтаж перемычки заземляющей тросов
ой для строительных металлических конструкций, диа
метр до 9,2 мм'шт.*
103 С1261-404-0463'1''Заземлитель УПЗ-16'шт.*
104 С1252-207-1037'1''Зажим ответвительный типа 20А-95/10
прокалывающий с предохранителем'шт.*
105 С1247-207-0501'1''Вставка плавкая/U661-2/'шт.*
106 У6401-0201-0602'4''Прокладка с креплениями накладными
скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
107 С1243-106-0601'4''Кабель силовой не распространяющий г
орение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-20
12, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1'м*
108 С1252-207-0105'2''Стяжка для кабеля и провода типа Е77
8 (СИП) стяжной хомут'шт.*
109 У6401-0203-0201'3+8''Монтаж заземлителей горизонтальны
х из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
110 Н43=1*
111 ПР Крепление СИП к концевой опоре СК-1-12шт/лист 8/*
112 Н43=12*
113 У6101-0205-0106'0,66''Копание ям с откосами вручную бе
з креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м
группа грунта 2'м3*
114 С1212-101-0605'0,66''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 747
3-2010 F50, W8'м3*
115 Е11-330301-401(РС144746)(РС247819)(РС295588)(РС295619)
(РС295928)(КРЗП=1)'1''Опоры стальные массой до 0,5
т с количеством анкерных болтов до 8. Установка н
а наружных фундаментах с поля'опора*
116 С1247-306-0113'1''Стойка стальная оцинкованная, гранен
ная, коническая, фланцевая для уличного освещения,
8-4 70/158-Б, толщиной 4 мм, высотой 8000 мм, диа
метром 70/158 мм, тип фланца Б'шт.*
117 У6401-0202-0101(П-6401001)'1''Монтаж кронштейнов специ
альных на опорах для светильников металлических, к
оличество рожков 1.# Производство работ на высоте
свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6401 к
оэффициент к стоимости затрат труда основных рабоч
их - 1,05.'шт.*
118 С1247-306-0309'1''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/20-1,07
высотой 1070 мм, длина вылета 1500 мм, угол накло
на оси крепления светильника к горизонтали 20°, то
лщиной 3,2 мм'шт.*
119 У6401-0202-0401(П-6401001)'1''Установка светильника вн
е зданий, лампы светодиодные.# Производство работ
на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разд
елу 6401 коэффициент к стоимости затрат труда осно
вных рабочих - 1,05.'шт.*
120 С1247-103-2390'1''Светильник уличный, типа ДКУ Philips
BRP121 LED78/NW 60W, мощность 60 Вт, IP 65'шт.*
121 У6103-0701-0807(РМ304013)'70,2.0,001''Установка детали
закладной, вес до 4 кг'т*
122 С1241-102-0229'2''Труба стальная электросварная прямош
овная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 раз
мерами 219х6,0 мм'м*
123 С1252-207-2350'1''Крюк типа CF 16 монтажный'шт.*
124 С1252-207-1801'2,6''Лента крепления типа F20.07 монтаж
ная'м*
125 С1252-207-0806'2''Скрепа для ленты типа NB20'шт.*
126 С1252-207-1166'1''Зажим анкерный типа PAG 416/35'шт.*
127 С1252-207-1072'2''Зажим ответвительный типа Р 4 гермет

ичный с одновременной затяжкой болтов'шт.*
128 С1252-207-1053'1''Зажим ответвительный типа Р 616 прок алывающий'шт.*
129 У6401-0203-0309'1''Монтаж перемычки заземляющей тросов ой для строительных металлических конструкций, диа метр до 9,2 мм'шт.*
130 С1261-404-0463'1''Заземлитель УПЗ-16'шт.*
131 С1252-207-1037'1''Зажим ответвительный типа 20А-95/10 прокалывающий с предохранителем'шт.*
132 С1247-207-0501'1''Вставка плавкая/U661-2/'шт.*
133 У6401-0201-0602'4''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
134 С1243-106-0601'4''Кабель силовой не распространяющий г орение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-20 12, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1'м*
135 С1252-207-0105'1''Стяжка для кабеля и провода типа Е77 8 (СИП) стяжной хомут'шт.*
136 С1252-207-0919'4''Колпачок изолирующий типа СЕ 25-150' шт.*
137 У6401-0203-0201'3+8''Монтаж заземлителей горизонтальны х из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
138 Н43=1*
139 ПР Крепление СИП к концевой опоре с кабельным переходо м СКк-1-10шт/лист 10/*
140 Н43=10*
141 У6101-0205-0106'0,66''Копание ям с откосами вручную бе з креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м группа грунта 2'м3*
142 С1212-101-0605'0,66''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 747 3-2010 F50, W8'м3*
143 Е11-330301-401(РС144746)(РС247819)(РС295588)(РС295619) (РС295928)(КРЗП=1)'1''Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка н а наружных фундаментах с поля'опора*
144 С1247-306-0113'1''Стойка стальная оцинкованная, гранен ная, коническая, фланцевая для уличного освещения, 8-4 70/158-Б, толщиной 4 мм, высотой 8000 мм, диа метром 70/158 мм, тип фланца Б'шт.*
145 У6401-0202-0101(П-6401001)'1''Монтаж кронштейнов специ альных на опорах для светильников металлических, к оличество рожков 1.# Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6401 к оэффициент к стоимости затрат труда основных рабоч их - 1,05.'шт.*
146 С1247-306-0309'1''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/20-1,07 высотой 1070 мм, длина вылета 1500 мм, угол накло на оси крепления светильника к горизонтали 20°, то лщиной 3,2 мм'шт.*
147 У6401-0202-0401(П-6401001)'1''Установка светильника вн е зданий, лампы светодиодные.# Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разд елу 6401 коэффициент к стоимости затрат труда осно вных рабочих - 1,05.'шт.*
148 С1247-103-0510'1''Светильник уличный светодиодный СТ Р К 3055-2017 типа Jaryq 60W, мощность 60 Вт, IP67'ш т.*
149 У6103-0701-0807(РМ304013)'76,9.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
150 С1241-102-0229'2''Труба стальная электросварная прямош овная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 раз мерами 219х6,0 мм/ТЗ-2,0-Б/'м*
151 С1252-207-2350'1''Крюк типа CF 16 монтажный'шт.*
152 С1252-207-1801'10,8''Лента крепления типа F20.07 монта жная'м*
153 С1252-207-0806'8''Скрепа для ленты типа NB20'шт.*
154 С1252-207-1166'1''Зажим анкерный типа PAG 416/35'шт.*
155 С1252-207-1053'1''Зажим ответвительный типа Р 616 прок алывающий'шт.*
156 У6401-0203-0309'1''Монтаж перемычки заземляющей тросов ой для строительных металлических конструкций, диа метр до 9,2 мм'шт.*
157 С1261-404-0463'1''Заземлитель УПЗ-16'шт.*
158 С1252-207-1037'1''Зажим ответвительный типа 20А-95/10 прокалывающий с предохранителем К223'шт.*
159 С1247-207-0501'1''Вставка плавкая предохранителя типа ППНИ-33, габарит 00, от 2А до 160А/U661/'шт.*
160 С1252-207-3114'6''Фиксатор дистанционный типа BIC 15-5 0'шт.*
161 У6401-0201-0602'4''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
162 С1243-106-0601'4''Кабель силовой не распространяющий г орение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-20 12, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1'м*
163 С1252-207-0105'1''Стяжка для кабеля и провода типа Е77 8 (СИП) стяжной хомут'шт.*
164 Ц13-080206-1703'0,5''Труба стальная диаметром до 50 мм . Прокладка по установленным конструкциям, по стен ам с креплением скобами'м*
165 С1241-101-0209'0,5''Труба стальная сварная водогазопро водная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
166 У6401-0203-0201'3+8''Монтаж заземлителей горизонтальны х из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
167 У6401-0201-2808'1''Монтаж муфт соединительных термоуса живаемых для 3-жильного кабеля, напряжением 1 кВ, номинальное сечение жил 70, 95, 120 мм2'шт.*
168 С1243-903-4917'1''Муфта соединительная ПКМтпб4'шт.*
169 Н43=1*
170 ПР Крепление СИП к концевой опоре с кабельным переходо м СП-2-6шт/лист 7/*
171 Н43=6*
172 У6101-0205-0106'0,66''Копание ям с откосами вручную бе з креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м группа грунта 2'м3*
173 С1212-101-0605'0,66''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 747 3-2010 F50, W8'м3*
174 Е11-330301-401(РС144746)(РС247819)(РС295588)(РС295619) (РС295928)(КРЗП=1)'1''Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка н а наружных фундаментах с поля'опора*
175 С1247-306-0113'1''Стойка стальная оцинкованная, гранен ная, коническая, фланцевая для уличного освещения, 8-4 70/158-Б, толщиной 4 мм, высотой 8000 мм, диа метром 70/158 мм, тип фланца Б'шт.*

176 У6401-0202-0101(П-6401001)'1''Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1.# Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6401 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.'шт.*
177 С1247-306-0309'1''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/20-1,07 высотой 1070 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм'шт.*
178 У6401-0202-0401(П-6401001)'1''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные.# Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6401 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.'шт.*
179 С1247-103-0510'1''Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Jaryq 60W, мощность 60 Вт, IP67'шт.*
180 У6103-0701-0807(РМ304013)'76,9.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
181 С1241-102-0229'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм/Т3-2,0-Б/'м*
182 С1252-207-2350'2''Крюк типа CF 16 монтажный'шт.*
183 С1252-207-1801'2,6''Лента крепления типа F20.07 монтажная'м*
184 С1252-207-0806'2''Скрепа для ленты типа NB20'шт.*
185 С1252-207-1166'1''Зажим анкерный типа PAG 416/35'шт.*
186 С1252-202-0535'1''Зажим поддерживающий типа PSP 25-120'шт.*
187 С1252-207-1072'2''Зажим ответвительный типа Р 4 герметичный с одновременной затяжкой болтов'шт.*
188 С1252-207-1053'1''Зажим ответвительный типа Р 616 прокалывающий'шт.*
189 С1252-207-1074'4''Зажим ответвительный типа Р 635 герметичный с одновременной затяжкой болтов'шт.*
190 У6401-0203-0309'1''Монтаж перемычки заземляющей тросовой для строительных металлических конструкций, диаметр до 9,2 мм'шт.*
191 С1261-404-0463'1''Заземлитель УПЗ-16'шт.*
192 С1252-207-1035'1''Зажим ответвительный типа CES/CT 95 (16-95/1,5-10) прокалывающий К223'шт.*
193 С1247-207-0501'1''Вставка плавкая предохранителя типа ППНИ-33, габарит 00, от 2А до 160А/U661/'шт.*
194 У6401-0201-0602'4''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
195 С1243-106-0601'4''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1'м*
196 С1252-207-0105'2''Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
197 У6401-0203-0201'3+8''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
198 Н43=1*
199 Р Строительство КЛ-0,4кВ*
200 ПР Монтажные работы/лист 11/*
201 У6101-0102-0109'34.6''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м3 группа грунта 3'м3*
202 У6101-0106-0102'23,1''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2'м3*
203 У6101-0106-0108'23,1''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0102'м3*
204 У6101-0107-0501'23,1''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2'м3*
205 У6302-0101-0101(РС100328)'11,5''Устройство под кабель основания из мелкопросеянной земли'м3*
206 Ц13-080201-0202'192''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
207 Ц13-080201-0902'33''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
208 L У6401-0202-0401(П-6401001)(Н5.0,6)(Н52.0,6)'62''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные.# Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6401 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.+Демонтаж'шт.*
209 С1243-110-1104'10''Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 5х10 (ок)-1'м*
210 С1243-113-0904'53''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-1'м*
211 Ц13-080201-2501'2''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилыдо 35 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
212 С1243-903-2905'2''Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-01/5X10-35-CEE01, с ленточной броней'шт.*
213 У6401-0201-0303'46''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
214 С1249-101-0101'46''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м'м*
215 Ц13-080206-1902'9''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
216 С1241-201-0707'9''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,3 мм'м*
217 ПР Заземление оболочки кабеля /лист 13/*
218 Н43=1*
219 У6401-0203-0308'0,5+0,5''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2'м*
220 С1214-209-1001'0,5+0,5''Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше'кг*
221 С1261-107-0735'2.0,19''Припои оловянно-свинцовые сурьм

```
        янистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76'кг*
222 С1252-207-1802'3''Лента крепления типа СОТ37 бандажная
        стальная'м*
223 Н43=1*
224 К'Айжамбаева А.Н.*
```