«Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Западно-Казахстанской области»
Заказ: №014-22

Генеральный проектировщик ***ТОО «ТМ ПроектСтрой»***
Лицензия 20012202 от 21.08.2020 г.

Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

Реконструкция ВЛ-0,4кВ г.Уральска ЗКО.Корректировка.

Том I Книга III
Сметная документация

014-22 СД

г. Кызылорда 2024 г.

«Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Западно-Казахстанской области»
Заказ: №014-22

Генеральный проектировщик ***ТОО «ТМ ПроектСтрой»***
Лицензия 20012202 от 21.08.2020 г.

Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

Реконструкция ВЛ-0,4кВ г.Уральска ЗКО.
Корректировка.

Том I Книга III
Сметная документация

014-22 СД

Директор *Алибаев А. А.*

Главный инженер проекта *Фаизова Г. А.*

г. Кызылорда 2024 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нк.

Основанием для составления настоящей документации служит рабочий проект.

При составлении сметной документации приняты:

Сметная документация пересчитано в редакции АВС (Редакция 2024.4) от 09.04.2024г.

Территориальный район	-07.01 (ЗКО область, г. Уральск)
Затраты на временные здания и сооружения согласноНДЗ РК 8-04-05-2015 г. талб.1 п.41	-2,4х0,8=1,92%
Дополнительные затраты при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства приняты согласно таблицы Д.1 и Д.3 раздел II п.21 Приложения Д; III -темп. Зона	-1,9%

Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Рекомендованные
1	**Общая стоимость строительства в текущих ценах 2024г.,2025г.,2026г. в том числе**	млн. тенге	**3604,718**
	2024г.	млн. тенге	11,724
	2025г.	млн. тенге	2088,372
	2026г.	млн. тенге	1504,622
	СМР	млн. тенге	3092,299
	Оборудование	млн. тенге	--
	Прочие	млн. тенге	512,419
2	Трудоемкость строительства	тыс чел/дн	22,578
3	Продолжительность строительства	мес.	12
4	Вид строительства	Реконструкция	

Форма 1

Заказчик **ГУ " Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Западно-Казахстанской области "**

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме **3604717,968** тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 386219,782 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

РЕКОНСТРУКЦИЯ ВЛ-0,4 кВ Г. УРАЛЬСКА ЗКО

(наименование стройки)

в текущих ценах на 2024г.2025г.2026г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			9 177,578	9 177,578
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			1 290,434	1 290,434
		Итого по разделу I			**10 468,012**	**10 468,012**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	3 092 299,397	0,0	0,0	3 092 299,397
4		в том числе в текущих ценах на 2025	1 800 180,31	0,0	0,0	1 800 180,311
5		в том числе в текущих ценах на 2026	1 292 119,086	0,0	0,0	1 292 119,086
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
6	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2025 г. - 1800180,311.2,64% = 47524,76			47 524,76	47 524,76
7	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2026 г. - 1292119,086.2,93% = 37859,089			37 859,089	37 859,089
9	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2025 г. - 1800180,311.0,91% + 531,384 = 16913,025			16 913,025	16 913,025
		В том числе командировочные затраты на авторский надзор на 2025 г. - 531,384			531,384	531,384

1	2	3	4	5	6	7
10	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2026 г. - 1292119,086.1,01% + 383,500 = 13433,903			13 433,903	13 433,903
		В том числе командировочные затраты на авторский надзор на 2026 г. - 383,500			383,5	383,5
		Итого по разделу III			**115 730,777**	**115 730,777**
		Итого по сводному сметному расчету	**3 092 299,397**	**0,0**	**126 198,789**	**3 218 498,186**
		В том числе:				
		В 2024 году				
		Стоимость работ по разделу 1:				10 468,012
10	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12% на 2024 г.				1 256,161
		Всего в 2024 году				**11 724,173**
		В 2025 году				
		Сметная стоимость подрядных работ на 2025	1 800 180,31	0,0	0,0	1 800 180,31
		Затраты заказчика на технический надзор на 2025 г.				47 524,76
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2025 г.				16 913,025
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2025 г.				223 754,171
		Всего в 2025 году				**2 088 372,266**
		В 2026 году				
		Сметная стоимость подрядных работ на 2026	1 292 119,086	0,0	0,0	1 292 119,086
		Затраты заказчика на технический надзор на 2026 г.				37 859,089
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2026 г.				13 433,903
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2026 г.				161 209,449
		Всего в 2026 году				**1 504 621,527**
		Всего по годам	**3092299,397**	**0,000**	**126198,789**	**3218498,186**
11	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			386219,782	386219,782
		Всего по сводному сметному расчету	**3092299,397**	**0,000**	**512418,571**	**3604717,968**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Заказчик ГУ " Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Западно-Казахстанской области "
(наименование организации)

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме **3463375,324** тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 371075,928 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

РЕКОНСТРУКЦИЯ ВЛ-0,4 кВ Г. УРАЛЬСКА ЗКО

(наименование стройки)

в текущих ценах на 2024г.2025г.2026г.

№ 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 инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Глава 2. Основные объекты строительства						
1	2-01-01	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СЕТИ 0,4кВ. /ГОРОД УРАЛЬСК/	601 993,328	--	--	601 993,328
2	2-01-02	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СЕТИ 0,4кВ. /ПОСЕЛОК ДЕРКУЛ/	363 614,905	--	--	363 614,905
3	2-01-03	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СЕТИ 0,4кВ. /ПОСЕЛОК ЗАЧАГАНСК/	397 815,194	--	--	397 815,194
4	2--01-04	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СЕТИ 0,4кВ. /ПОСЕЛОК КРУГЛООЗЕРНОЕ/	134 256,948	--	--	134 256,948
5	2-01-05	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СЕТИ 0,4кВ. /ПОСЕЛОК МЕЛОВЫЕ ГОРКИ/	35 929,316	--	--	35 929,316
6	2-01-06	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СЕТИ 0,4кВ. /ПОСЕЛОК МИЧУРИНО/	356 678,124	--	--	356 678,124
7	2-01-07	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СЕТИ 0,4кВ. /ПОСЕЛОК ПОДСТЕПНОЕ/	474 451,954	--	--	474 451,954
8	2-01-08	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СЕТИ 0,4кВ. /ПОСЕЛОК СЕРЕБРЯКОВА/	74 748,682	--	--	74 748,682
		Всего по главе	**2 439 488,451**	--	--	**2 439 488,451**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**2 439 488,451**	--	--	**2 439 488,451**
Глава 8. Временные здания и сооружения						
9	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 2,4х0,8=1,92%	46 838,178	--	--	46 838,178
		Всего по главе	**46 838,178**	--	--	**46 838,178**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**2 486 326,629**	--	--	**2 486 326,629**
Глава 9. Прочие работы и затраты						
10	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,9%	47 240,206	--	--	47 240,206

		Всего по главе	**47 240,206**	**--**	**--**	**47 240,206**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**2 533 566,835**	**--**	**--**	**2 533 566,835**
11	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	50 671,337	--	--	50 671,337
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**2 584 238,172**	**--**	**--**	**2 584 238,172**
12		в том числе на 2025 год - 60 %	1 550 542,903	--	--	1 550 542,903
13		в том числе на 2026 год - 40 %	1 033 695,269	--	--	1 033 695,269
14	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2025 год - 60 %, К=1,161	1 800 180,311	--	--	1 800 180,311
15		НДС на 2025 год, - 12 %	--	--	216 021,637	216 021,637
16		Итого в текущих ценах на 2025 год	1 800 180,311	--	216 021,637	2 016 201,948
17	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2026 год - 40 %, К=1,25	1 292 119,086	--	--	1 292 119,086
18		НДС на 2026 год, - 12 %	--	--	155 054,29	155 054,29
19		Итого в текущих ценах на 2026 год	1 292 119,086	--	155 054,29	1 447 173,376
20	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	371 075,928	371 075,928
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**3 092 299,397**	**--**	**371 075,928**	**3 463 375,324**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

СОСТАВ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

РЕКОНСТРУКЦИЯ ВЛ-0,4 кВ Г. УРАЛЬСКА ЗКО

№ п/п	Шифр объекта или локального сметного документа	Наименование объектов и локальной сметной документации	Регистрационный номер
1	2	3	4
1	**2-01-01**	**ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СЕТИ 0,4кВ. /ГОРОД УРАЛЬСК/**	
1.1	2-01-01	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СЕТИ 0,4кВ	18 270
2	**2-01-02**	**ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СЕТИ 0,4кВ. /ПОСЕЛОК ДЕРКУЛ/**	
2.1	2-01-02	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СЕТИ 0,4кВ	18 280
3	**2-01-03**	**ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СЕТИ 0,4кВ. /ПОСЕЛОК ЗАЧАГАНСК/**	
3.1	2-01-03	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СЕТИ 0,4кВ	18 290
4	**2-01-04**	**ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СЕТИ 0,4кВ. /ПОСЕЛОК КРУГЛООЗЕРНОЕ/**	
4.1	2-01-04	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СЕТИ 0,4кВ	18 300
5	**2-01-05**	**ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СЕТИ 0,4кВ. /ПОСЕЛОК МЕЛОВЫЕ ГОРКИ/**	
5.1	2-01-05	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СЕТИ 0,4кВ	18 310
6	**2-01-06**	**ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СЕТИ 0,4кВ. /ПОСЕЛОК МИЧУРИНО/**	
6.1	2-01-06	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СЕТИ 0,4кВ	18 320
7	**2-01-07**	**ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СЕТИ 0,4кВ. /ПОСЕЛОК ПОДСТЕПНОЕ/**	
7.1	2-01-07	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СЕТИ 0,4кВ	18 330
8	**2-01-08**	**ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СЕТИ 0,4кВ. /ПОСЕЛОК СЕРЕБРЯКОВА/**	
8.1	2-01-08	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СЕТИ 0,4кВ	18 340

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э18270'К9Ж5'ИЦ7Н2ХМШ1В1''7.01'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ВЛ-0,4 кВ Г. УРАЛЬСКА ЗКО'010-2023'2-
       01-01'ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СЕТИ 0,4кВ. /ГОРОД УРАЛЬСК/
       ''2'2-01-01'ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СЕТИ 0,4кВ'ЗАКАЗ №014
       -22.ЭС''в текущих ценах 2024г.*
 3 П2 СЕТИ 0,4 кВ*
 4 Х14=Ф1*
 5 Ц13-080305-1002(РС313992)'Ф1''Счетчики трехфазные. Уст
       ановка на готовом основании'шт.*
 6 С1247-301-0334'Ф1''Счетчик электрической энергии трехф
       азный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-03 R.
       L1, 3х230/400 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 со вст
       роенным модемом передачи данных по силовой сети PL
       C, Мн.т.'шт.*
 7 Ц13-080304-0304'Ф1''Шкаф (пульт) управления навесной,
       высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Устано
       вка'шт.*
 8 С1247-305-0110'Ф1''Шкаф учета электроэнергии марки ЩУН
       -1-Г пустой для трехфазного электросчетчика напряж
       ением 380 В'шт.*
 9 Ц13-080103-0201'15+15+12''Трансформатор тока напряжени
       ем до 10 кВ. Монтаж оборудования'шт.*
10 С1247-302-0512'15''Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015,
       марки Т-0,66 250/5А'шт.*
11 С1247-302-0507'15''Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015,
       марки Т-0,66 150/5А'шт.*
12 С1247-302-0502'12''Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015,
       марки Т-0,66 100/5А'шт.*
13 П2 КАБЕЛЬНО ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ*
14 Ц13-080201-0812'15.50''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3
        кг. Прокладка по установленным конструкциям и лот
       кам с креплением по всей длине'м кабеля*
15 Ц13-080201-0203'10.50''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3
        кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабе
       ля*
16 С1243-113-0818'1250''Кабель силовой число жил 4, напря
       жение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (
       мк)-0,66'м*
17 Е11-330204-0103(РС296147)'47,92:1,05+57,3''Провода ВЛ
       0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1
        км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии
       *
18 С1243-701-0719'47920''Провод самонесущий изолированный
        без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводя
       щими жилами, с изоляцией из светостабилизированног
       о термопластичного полиэтилена, для воздушных лини
       й электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2
       015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0'м*
19 С1243-701-0702'57300''Провод самонесущий изолированный
        без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводя
       щими жилами, с изоляцией из светостабилизированног
       о термопластичного полиэтилена, для воздушных лини
       й электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2
       015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0'м*
20 П2 МУФТЫ*
21 Ц13-080201-1819'100''Заделка концевая сухая для 3-4-жи
       льного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцие
       й напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 м
       м2. Монтаж оборудования'шт.*
22 С1243-903-7502'100''Муфта концевая внутренней установк
       и, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляци
       ей, без брони, с болтовыми наконечниками со срывны
       ми головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 т
       ипа 4ПКВтпнг-HF-в-35/50'шт.*
23 П2 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ*
24 Е11-330203-0201'842''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3
       для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
25 С1225-204-1001'842''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2
       012 марки П 3 и'шт.*
26 Е11-330202-0104'871+69+34+13''Опоры железобетонные ВЛ
       0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одност
       оечные. Установка /П1-871шт; ПП1-69ШТ; П2-34ШТ; ПП
       4-13ШТ/'опора*
27 Е11-330202-0105'190+6+59+41+55+5+100+1+12+5+5+28''Опор
       ы железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подве
       ски проводов, одностоечные с одним подкосом. Устан
       овка /К3-190шт; ПК1-6шт; УП3-59шт; УА3-41шт; ПУА1-
       55шт; ОА3-5шт; ПОА1-100шт; ППк1-1шт; К2-12ШТ; ПК4-
       5ШТ; УП2-5шт; ПОА4-28ШТ/'опора*
28 Е11-330202-103'2+5''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ
        (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Уст
       ановка /УА2-2шт; ПУА4-5шт/'опора*
29 С1225-204-0311'102''Стойка для опор высоковольтных лин
       ий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5
       'шт.*
30 С1225-204-0308'431''Стойка для опор высоковольтных лин
       ий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5
       'шт.*
31 С1225-204-0301'1372''Стойка для опор высоковольтных ли
       ний электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2'ш
       т.*
32 Е11-300504-0104(РС146099)(РС146678)(РС146755)'1,2.(102
       +431+1372)''Гидроизоляция обмазочная битумной маст
       икой опор. Устройство'м2 изолируемой поверхности*
33 П2 МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИЙ*
34 С1252-207-3925'19''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.
       407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
35 С1222-504-0101'(312.7,6).0,001''/Кронштейн У 3/ Констр
       укции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т
       *
36 С1252-207-3927'209''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3
       .407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
37 С1252-207-0268'940''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОС
       Т 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.
       *
38 П2 ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА*
39 С1252-207-4807'700''Зажим анкерный для крепления СИП R
       РА 450/120.S'шт.*
40 С1243-906-2205'1752''Бугель NB 20'шт.*
41 С1252-207-2353'941''Крюк типа В 16/240 монтажный'шт.*
42 С1252-207-2355'1046''Крюк типа CF 16 бандажный'шт.*
```

43 С1252-207-1809'2092:50''Лента крепления типа F 207'шт.*
44 С1252-202-0543'1287''Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.М'шт.*
45 С1252-207-0806'340''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
46 С1252-204-1201'532''Зажим соединительный изолированный для фазных проводов СИП типа MJPT 50'шт.*
47 П2 ПОДВОДКА /ОТВЕТВЛЕНИЕ/ К ВВОДУ ЗДАНИЕ*
48 Е11-330206-0101'2292''Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 1'ответвление*
49 С1252-207-2355'2292''Крюк типа CF 16 бандажный'шт.*
50 С1252-207-1809'4584:50''Лента крепления типа F 207'шт.*
51 С1252-207-0806'4584''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
52 С1252-207-4807'2292''Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S'шт.*
53 С1252-207-1050'4584''Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий'шт.*
54 С1252-207-0105'4584''Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
55 Ц13-080305-1001(РС313991)'2292''Счетчики однофазные. Установка на готовом основании'шт.*
56 С1247-301-0105'2292''Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 201.5, 230 В, 5(60) А, ОУ, однотарифный, класс точности 1'шт.*
57 Ц13-080304-0501'4584''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
58 С1247-204-0659'4584''Выключатель автоматический типа В А47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
59 Ц13-080304-0304'2292''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
60 С1247-201-0301'2292''Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/9зо-1 36 УХЛ3 IP 31'шт.*
61 П2 СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
62 Е11-010101-0428'(74,7).0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3'м3 грунта*
63 Е11-010205-0302'(49,8+24,9).0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
64 Е11-010104-0402'(49,8+24,9).0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
65 Е11-010205-0502'(49,8+24,9).0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
66 Е11-010201-0501'(49,8+24,9).0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
67 С1211-401-0101'24,9=Ф3''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
68 Ц13-080201-0301'330'' Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
69 П2 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
70 Е11-330210-0301'987=Ф5''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных'шт.*
71 Е11-330210-0101'Ф5''Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры'шт.*
72 С3414-104-0501'(Ф5.0,25+119.68.0,148)=Ф10''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
73 С3412-102-0217'Ф10.30''Перевозка строительных грузов с амосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
74 К'*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВЛ-0,4 кВ Г. УРАЛЬСКА ЗКО ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СЕТИ 0,4кВ. /ГОРОД УРАЛЬСК/

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-01-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-01-01
(Локальный сметный расчет)

НА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СЕТИ 0,4кВ

ОСНОВАНИЕ: ЗАКАЗ №014-22.ЭС

Сметная стоимость	601993,328 тыс.тенге
Сметная заработная плата	93677,127 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	37,5 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин, в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	зарплата рабочих строителей	экспл. машин, в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		СЕТИ 0,4 кВ											
1.	1308-0305 -1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании	шт.	14	2661,97 2479,6	140,28 66,64	37268 34714	1964 933	590 --	25666 5035			67969
2.	247-301-0334 РСНБ РК 2022	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-03 R.L1, 3x230/400 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т.	шт.	14	66688 --	-- --	933632 --	-- --	933632 --	-- 74691			1008323
3.	1308-0304 -0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота,	шт.	14	8323,84 5700,24	2387,1 1070,19	116534 79803	33420 14983	3311 --	68246 14782			199562

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка									
4.	247-305-0 110 РСНБ РК 2022	-Шкаф учета электроэнергии марки ЩУН-1-Г пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В	шт.	14	24245 ---	-- ---	339430 ---	-- ---	339430 ---	-- 27154	366584
5.	1308-0103 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования	шт.	42	7991,32 5488,56	684,68 312,49	335635 230520	28757 13125	76358 --	175424 40885	551944
6.	247-302-0 512 РСНБ РК 2022	-Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 250/5А	шт.	15	2987 ---	-- ---	44805 ---	-- ---	44805 ---	-- 3584	48389
7.	247-302-0 507 РСНБ РК 2022	-Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 150/5А	шт.	15	2987 ---	-- ---	44805 ---	-- ---	44805 ---	-- 3584	48389
8.	247-302-0 502 РСНБ РК 2022	-Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 100/5А	шт.	12	2987 ---	-- ---	35844 ---	-- ---	35844 ---	-- 2868	38712
		КАБЕЛЬНО ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ									
9.	1308-0201 -0812 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	750	1164,56 603,74	463,69 180,57	873420 452805	347768 135428	72847 --	423527 103756	1400703
10.	1308-0201 -0203	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в	м кабеля	500	745,46 329,31	363,81 151,93	372730 164655	181905 75965	26170 --	173246 43678	589654

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	готовых траншеях без покрытий									
11.	243-113-0818 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (мк)-0,66	м	1250	2484 --	-- --	3105000 --	-- --	3105000 --	-- 248400	3353400
12.	1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	102,938	233397,9 89845,76	54380,14 20978,57	24025513 9248543	5597783 2159492	9179187 --	9126428 2652155	35804096
13.	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	м	47920	1307 --	-- --	62631440 --	-- --	62631440 --	-- 5010515	67641955
14.	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	м	57300	246 --	-- --	14095800 --	-- --	14095800 --	-- 1127664	15223464

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		МУФТЫ									
15.				100	5776,87	140,28	577687	14028	14803	399974	1055874
	1308-0201 -1819 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования	шт.		5488,56	66,64	548856	6664	--	78213	
16.				100	15319	--	1531900	--	1531900	--	1654452
	243-903-7 502 РСНБ РК 2022	-Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпнг-HF-в-35/50	шт.		--	--	--	--	--	122552	
		ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ									
17.				842	4866,03	2506,44	4097197	2110423	--	2362760	6976754
	1133-0203 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка	шт.		2359,59	1148,07	1986775	966675	--	516797	
18.				842	13676	--	11515192	--	11515192	--	12436407
	225-204-1 001 РСНБ РК 2022	-Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.		--	--	--	--	--	921215	
19.				987	19643,03	7209,96	19387671	7116230	1254932	11695058	33569347
	1133-0202 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка /П1-871шт; ПП1-69ШТ; П2-34ШТ; ПП4-13ШТ/			11161,61	3649,76	11016509	3602313	--	2486618	
20.				507	36051,36	15768,37	18278040	7994563	644631	10946223	31562204
	1133-0202 -0105 РСНБ РК	-Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ для совместной подвески			19011,53	7976,2	9638846	4043933	--	2337941	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка /К3-190шт; ПК1-6шт; УП3-59шт; УА3-41шт; ПУА1-55шт; ОА3-5шт; ПОА1-100шт; ППк1-1шт; К2-12ШТ; ПК4-5ШТ; УП2-5шт; ПОА4-28ШТ/									
21.	1133-0202 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка /УА2-2шт; ПУА4-5шт/	опора	7	47117,72 22077,9	24122,36 12193,81	329824 154545	168857 85357	6422 --	191922 41740	563486
22.	225-204-0 311 РСНБ РК 2022	-Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5	шт.	102	61472 --	-- --	6270144 --	-- --	6270144 --	-- 501612	6771756
23.	225-204-0 308 РСНБ РК 2022	-Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	431	69691 --	-- --	30036821 --	-- --	30036821 --	-- 2402946	32439767
24.	225-204-0 301 РСНБ РК 2022	-Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	1372	53952 --	-- --	74022144 --	-- --	74022144 --	-- 5921772	79943916
25.	1130-0504 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой опор. Устройство	м2 изолируемой поверхности	2286	1374,55 456,64	43,64 6,32	3142221 1043879	99762 14448	1998580 --	888994 322497	4353712
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИЙ									
26.	252-207-3 925 РСНБ	-Кронштейн У 1, оцинкованный,	шт.	19	12814 --	-- --	243466 --	-- --	243466 --	-- 19477	262943

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012									
27.	222-504-0 101 РСНБ РК 2022	-/Кронштейн У 3/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	2,371	1160502 --	-- --	2751550 --	-- --	2751550 --	-- 220124	2971674
28.	252-207-3 927 РСНБ РК 2022	-Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	209	11945 --	-- --	2496505 --	-- --	2496505 --	-- 199720	2696225
29.	252-207-0 268 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	940	12157 --	-- --	11427580 --	-- --	11427580 --	-- 914206	12341786
		ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА									
30.	252-207-4 807 СпрСЦ 04.2024	-Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S	шт.	700	14259 --	-- --	9981300 --	-- --	9981300 --	-- 798504	10779804
31.	243-906-2 205 РСНБ РК 2022	-Бугель NB 20	шт.	1752	136 --	-- --	238272 --	-- --	238272 --	-- 19062	257334
32.	252-207-2 353 СпрСЦ 04.2024	-Крюк типа B 16/240 монтажный	шт.	941	5025 --	-- --	4728525 --	-- --	4728525 --	-- 378282	5106807
33.	252-207-2 355 СпрСЦ 04.2024	-Крюк типа CF 16 бандажный	шт.	1046	2997 --	-- --	3134862 --	-- --	3134862 --	-- 250789	3385651
34.	252-207-1 809 СпрСЦ 04.2024	-Лента крепления типа F 207	шт.	41,84	1036 --	-- --	43346 --	-- --	43346 --	-- 3468	46814
35.	252-202-0 543 СпрСЦ 04.2024	-Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M	шт.	1287	6472 --	-- --	8329464 --	-- --	8329464 --	-- 666357	8995821
36.	252-207-0	-Скрепа для ленты типа	шт.	340	111	--	37740	--	37740	--	40759

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	806 РСНБ РК 2022	NC20			--	--	--	--	--	3019	
37.	252-204-1 201 РСНБ РК 2022	-Зажим соединительный изолированный для фазных проводов СИП типа MJPT 50	шт.	532	1108 --	-- --	589456 --	-- --	589456 --	-- 47156	636612
		ПОДВОДКА /ОТВЕТВЛЕНИЕ/ К ВВОДУ ЗДАНИЕ									
38.	1133-0206 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 1	ответвление	2292	4227,59 3293,06	934,53 423,08	9689636 7547694	2141942 969699	-- --	6813914 1320284	17823834
39.	252-207-2 355 СпрСЦ 04.2024	-Крюк типа CF 16 бандажный	шт.	2292	2997 --	-- --	6869124 --	-- --	6869124 --	-- 549530	7418654
40.	252-207-1 809 СпрСЦ 04.2024	-Лента крепления типа F 207	шт.	91,68	1036 --	-- --	94980 --	-- --	94980 --	-- 7598	102578
41.	252-207-0 806 РСНБ РК 2022	-Скрепа для ленты типа NC20	шт.	4584	111 --	-- --	508824 --	-- --	508824 --	-- 40706	549530
42.	252-207-4 807 СпрСЦ 04.2024	-Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S	шт.	2292	14259 --	-- --	32681628 --	-- --	32681628 --	-- 2614530	35296158
43.	252-207-1 050 РСНБ РК 2022	-Зажим ответвительный типа P 70 прокалывающий	шт.	4584	2437 --	-- --	11171208 --	-- --	11171208 --	-- 893697	12064905
44.	252-207-0 105 РСНБ РК 2022	-Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	4584	89 --	-- --	407976 --	-- --	407976 --	-- 32638	440614
45.	1308-0305 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Счетчики однофазные. Установка на готовом основании	шт.	2292	1151,41 969,04	140,28 66,64	2639032 2221040	321522 152739	96470 --	1709121 347852	4696005

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26									
46.	247-301-0 105 РСНБ РК 2022	-Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 201.5, 230 В, 5(60) А, ОУ, однотарифный, класс точности 1	шт.	2292	6958 --	-- --	15947736 --	-- --	15947736 --	-- 1275819	17223555
47.	1308-0304 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Прибор или аппарат. Установка	шт.	4584	2954,7 2935,62	-- --	13544345 13456882	-- --	87463 --	9688955 1858664	25091964
48.	247-204-0 659 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	4584	2444 --	-- --	11203296 --	-- --	11203296 --	-- 896264	12099560
49.	1308-0304 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.	2292	8323,84 5700,24	2387,1 1070,19	19078241 13064950	5471233 2452875	542058 --	11172834 2420086	32671161
50.	247-201-0 301 РСНБ РК 2022	-Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/9зо-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	2292	12189 --	-- --	27937188 --	-- --	27937188 --	-- 2234975	30172163
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									
51.	1101-0101 -0428 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3	м3 грунта	72,459	280,05 --	280,05 100,79	20292 --	20292 7303	-- --	5258 2044	27594

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52.				2,241	3511,11	--	7868	--	--	5665	14616
	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		3511,11	--	7868	--	--	1083	
53.				59,76	64,48	64,48	3853	3853	--	978	5218
	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	22,73	--	1358	--	387	
54.				14,94	1832,01	--	27370	--	--	19707	50843
	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		1832,01	--	27370	--	--	3766	
55.				59,76	327,31	148,81	19560	8893	--	10866	32860
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		178,5	74,04	10667	4425	--	2434	
56.				24,9	2445	--	60880	--	60880	--	65750
	211-401-0 101 РСНБ РК 2022	-Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		--	--	--	--	--	4870	
57.				330	431,21	266,55	142299	87961	--	71660	231076
	1308-0201 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля		164,66	136,94	54338	45190	--	17117	
		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									
58.				987	5835,41	3735,11	5759550	3686553	--	3146967	9619038
	1133-0210 -0301 РСНБ РК 2022	-Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных	шт.		2100,3	1885,22	2072996	1860712	--	712521	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кзтр и Кэм=1,11									
59.	1133-0210 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры	шт.	987	5794,07 2895,52	2898,55 1156,41	5718747 2857878	2860869 1141377	-- --	3199404 713452	9631603
60.	414-104-0 501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	1444,366	223 --	-- --	322094 --	-- --	-- --	-- 25767	347861
61.	412-102-0 217 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	43330,98	24 --	-- --	1039944 --	-- --	-- --	-- 83195	1123139
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								601993328
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				75922133				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				38298578				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					17754994			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				369495685				
	Перевозка грузов		Тенге				1362038				
	Накладные расходы		Тенге				72322797				
	Сметная прибыль		Тенге				44592097				

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-01-01

Составлена в текущих ценах 2024г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20246Т	004-0142РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10934,9784	2639	-	-	28857408
						-	-	-	
2	20307Т	005-0132РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9416,241	2210	-	-	20809893
						-	-	-	
3	20310Т	005-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4968,9483	2336	-	-	11607463
						-	-	-	
4	20311Т	005-0136РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4328,1258098	2378	-	-	10292283
						-	-	-	
5	20303Т	005-0128РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1391,3739	2054	-	-	2857882
						-	-	-	
6	20244Т	004-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	571,104	2541	-	-	1451175
						-	-	-	
7	20008Т	001-0117РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,118766	1698	-	-	27370
						-	-	-	
8	20001Т	001-0110РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,165224	1489	-	-	10669
						-	-	-	
9	20019Т	001-0128РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,8307654	2054	-	-	7868
						-	-	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	тенге				--	75922133

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	31637,8862				
			Трудовые ресурсы						
10	3	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	5862,3705348	3028,64 - -	- - -	- - -	(17754993)
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	75922133
			Строительные машины и механизмы			Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 80,6626% при пороге 80%)						
11	1070С	311-601-1101РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2197,4226	7198 - -	- - -	3629 7974446,62	15817048
12	101С	314-504-0101РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1365,0615609	6613 - -	- - -	2541 3468621,43	9027152
13	2509С	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1222,89053051	4946 - -	- - -	2541 3107364,84	6048417
			Строительные машины и механизмы (затрат 9,5187% при пороге 15%)						
14	2468С	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	453,25490771	8043 - -	- - -	3629 1644862,06	3645529
			Строительные машины и механизмы (затрат 9,8187% при пороге 5%)						
15	2474С	315-102-0102РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	549,646857	5039 - -	- - -	2541 1396652,66	2769671
16	2016С	315-103-0501РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1768,2408	237 - -	- - -	- - -	419073
17	983С	314-502-0308РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	67,8672	5720 - -	- - -	2127 144353,53	388200
18	1238С	321-201-0101РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	64,70523	1055 - -	- - -	- - -	68264

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	1152С	311-601-2102РСНБ РК 2022	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	547,9056	110 -	- -	- -	60270
20	783С	314-104-0101РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,298698	6787 -	- -	3037 10018,15	22388
21	3100С	311-401-0103РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	2,40484175	8438 -	- -	3037 7303,5	20292
22	1041С	314-502-0202РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	374,7766704	17 -	- -	- -	6371
23	3092С	311-101-0101РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,53464882	7207 -	- -	2541 1358,54	3853
24	1039С	314-501-0104РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	66,96	22 -	- -	- -	1473
25	1038С	314-501-0101РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	57,7018959	8 -	- -	- -	462
26	2479С	343-402-0101РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,965028	17 -	- -	- -	118
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				17754994	38298578

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 78,5603% при пороге 80%)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	289895С	225-204-0301РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	1372	53952 -	52488 -	- -	74022144
28	237877С	243-701-0719РСНБ 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	м	47920	1307 -	1289 -	- -	62631440
29	376561С	252-207-4807Спр СЦ 04.2024	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S	шт.	2992	14259 -	14087 -	- -	42662928
30	271824С	225-204-0308РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	431	69691 -	67572 -	- -	30036821
31	264347С	247-201-	Щит учетно-распределительный на-	шт.	2292	12189	12034	-	27937188

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0301РСНБ РК 2022	весной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/9зо-1 36 УХЛ3 IP31			-	-	-	
32	266024С	247-301-0105РСНБ РК 2022	Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 201.5, 230 В, 5(60) А, ОУ, однотарифный, класс точности 1	шт.	2292	6958 - -	6875 - -	- - -	15947736
33	237860С	243-701-0702РСНБ 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	м	57300	246 - -	242 - -	- - -	14095800
34	293115С	225-204-1001РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	842	13676 - -	13393 - -	- - -	11515192
35	290574С	252-207-0268РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	940	12157 - -	12000 - -	- - -	11427580
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,3796% при пороге 15%)						
36	264777С	247-204-0659РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	4584	2444 - -	2414 - -	- - -	11203296
37	316931С	252-207-1050РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий	шт.	4584	2437 - -	2408 - -	- - -	11171208
38	376416С	252-207-2355СпрСЦ 04.2024	Крюк типа CF 16 бандажный	шт.	3338	2997 - -	2961 - -	- - -	10003986
39	376040С	252-202-0543СпрСЦ 04.2024	Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.М	шт.	1287	6472 - -	6394 - -	- - -	8329464
40	271825С	225-204-0311РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5	шт.	102	61472 - -	59506 - -	- - -	6270144
41	306169С	252-207-0609РСНБ РК 2022	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	1749,946	2926 - -	2890 - -	- - -	5120342
42	376414С	252-207-2353СпрСЦ 04.2024	Крюк типа B 16/240 монтажный	шт.	941	5025 - -	4964 - -	- - -	4728525
			Строительные материалы и конструкции (затрат 6,0601% при пороге 5%)						
43	193777С	243-113-0818РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (мк)-0,66	м	1250	2484 - -	2448 - -	- - -	3105000
44		222-504-0101РСНБ РК	/Кронштейн У 3/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ	т	2,371	1160502	1153113	-	2751550

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2022	23118-2012			-	-	-	
45	290748С	252-207-3927РСНБ РК 2022	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	209	11945 -	11786 -	- -	2496505
46	289035С	243-903-7502РСНБ РК 2022	Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпнг-HF-в-35/50	шт.	100	15319 -	15015 -	- -	1531900
47	147589С	261-107-0684РСНБ РК 2022	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	308,814	4838 -	4715 -	- -	1494042
48	144678С	216-201-0702РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	5,0292	281095 -	269475 -	- -	1413683
49	242811С	252-207-0914РСНБ РК 2022	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	2058,76	552 -	546 -	- -	1136436
50	242810С	261-404-0537РСНБ РК 2022	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	17970	59 -	58 -	- -	1060230
51	266083С	247-301-0334РСНБ РК 2022	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-03 R.L1, 3x230/400 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т.	шт.	14	66688 -	65893 -	- -	933632
52	242831С	252-207-1002РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	411,752	2261 -	2198 -	- -	930971
53	242799С	252-207-0806РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	6982,76	111 -	110 -	- -	775086
54	242664С	252-207-0105РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	6642,76	89 -	88 -	- -	591206
55	241991С	252-204-1201РСНБ РК 2022	Зажим соединительный изолированный для фазных проводов СИП типа MJPT 50	шт.	532	1108 -	1081 -	- -	589456
56	320569С	235-201-1501РСНБ РК 2022	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	1143	511 -	491 -	- -	584073
57	249408С	261-201-0323РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	600,4	605 -	590 -	- -	363242
58		247-305-0110РСНБ РК 2022	Шкаф учета электроэнергии марки ЩУН-1-Г пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В	шт.	14	24245 -	23929 -	- -	339430
59	146693С	217-605-0302РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	150,1	2233 -	2205 -	- -	335173

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	144746С	217-101-0107РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,33866	954056 -	940554 -	-	323101
61	274674С	217-302-0105РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	230,6	1234 -	1217 -	-	284560
62	290746С	252-207-3925РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	19	12814 -	12643 -	-	243466
63	316730С	243-906-2205РСНБ РК 2022	Бугель NB 20	шт.	1752	136 -	135 -	-	238272
64	376392С	252-207-1809СпрСЦ 04.2024	Лента крепления типа F 207	шт.	133,52	1036 -	1024 -	-	138327
65	290057С	217-102-0102РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	69,18	1403 -	1384 -	-	97060
66	147170С	261-107-0492РСНБ РК 2022	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	133,8194	640 -	619 -	-	85644
67	249502С	236-201-0101РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	150,1	501 -	491 -	-	75200
68	100328С	211-401-0101РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	24,9	2445 -	1339 -	-	60880
69	242966С	252-207-3979РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	42	1446 -	1429 -	-	60732
70	274163С	247-302-0512РСНБ РК 2022	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 250/5А	шт.	15	2987 -	2946 -	-	44805
71	316857С	247-302-0507РСНБ РК 2022	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 150/5А	шт.	15	2987 -	2946 -	-	44805
72	287782С	236-203-0109РСНБ РК 2022	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,04737	884809 -	869792 -	-	41913
73	146692С	217-605-0301РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,04503	866806 -	855230 -	-	39032
74	316855С	247-302-0502РСНБ РК 2022	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 100/5А	шт.	12	2987 -	2946 -	-	35844
75	315996С	218-103-0201РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	30,02	1103 -	1088 -	-	33112
76	241447С	261-404-0208РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	76,5	322 -	316 -	-	24633
77	279805С	214-201-	Уголок стальной горячекатаный	т	0,05	440158	437087	-	22008

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0102РСНБ РК 2022	равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм			-	-	-	
78	129039С	214-302-0201РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00465	4216417 -	4196429 -	- -	19606
79	147653С	261-107-0967РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001875	7763690 -	7609570 -	- -	14557
80	244584С	261-601-0101РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,08	93332 -	89272 -	- -	7467
81	249504С	261-201-0351РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,7	1293 -	1264 -	- -	7370
82	290063С	217-106-0105РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	4,65	1251 -	1234 -	- -	5817
83	146664С	217-605-0104РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	15	251 -	246 -	- -	3765
84	279801С	214-208-0103РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,005	452532 -	449405 -	- -	2263
85	287764С	261-107-0961РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	1,28	1438 -	1410 -	- -	1841
86	146714С	261-107-0913РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,001	1562871 -	1529996 -	- -	1563
87	147184С	261-107-0501РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,47175	2313 -	2263 -	- -	1091
88	249132С	217-603-0104РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	22,86	36 -	36 -	- -	823
89	127927С	214-209-0210РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,75	853 -	848 -	- -	640
90	242938С	261-404-0574РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,186	501 -	490 -	- -	93
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	369495685
			Транспортные расходы						
91		412-102-0217РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30	т·км	43330,98	24 -	- -	24 1039943,52	1039944

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
92		414-104-0501РСНБ РК 2022 км	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	1444,366	223 -	- -	223 322093,62	322094
	Всего транспортные расходы (по смете)			тенге				1362037	1362038

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э18280'К9Ж5'ИЦ7Н2ХМШ1В1''7.01''''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ВЛ-0,4 кВ Г. УРАЛЬСКА ЗКО'010-2023'2-
       01-02'ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СЕТИ 0,4кВ. /ПОСЕЛОК ДЕРКУЛ
       /''2'2-01-02'ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СЕТИ 0,4кВ'ЗАКАЗ №01
       4-22.ЭС''в текущих ценах 2024г.*
 3 П2 СЕТИ 0,4 кВ*
 4 Х13=Ф1*
 5 Ц13-080305-1002(РС313992)'Ф1''Счетчики трехфазные. Уст
       ановка на готовом основании'шт.*
 6 С1247-301-0334'Ф1''Счетчик электрической энергии трехф
       азный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-03 R.
       L1, 3х230/400 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 со вст
       роенным модемом передачи данных по силовой сети PL
       C, Мн.т.'шт.*
 7 Ц13-080304-0304'Ф1''Шкаф (пульт) управления навесной,
       высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Устано
       вка'шт.*
 8 С1247-305-0110'Ф1''Шкаф учета электроэнергии марки ЩУН
       -1-Г пустой для трехфазного электросчетчика напряж
       ением 380 В'шт.*
 9 Ц13-080103-0201'9+21+9''Трансформатор тока напряжением
        до 10 кВ. Монтаж оборудования'шт.*
10 С1247-302-0512'9''Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, м
       арки Т-0,66 250/5А'шт.*
11 С1247-302-0507'21''Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015,
       марки Т-0,66 150/5А'шт.*
12 С1247-302-0502'9''Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, м
       арки Т-0,66 100/5А'шт.*
13 П2 КАБЕЛЬНО ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ*
14 Ц13-080201-0812'15.44''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3
        кг. Прокладка по установленным конструкциям и лот
       кам с креплением по всей длине'м кабеля*
15 Ц13-080201-0203'10.44''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3
        кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабе
       ля*
16 С1243-113-0818'1100''Кабель силовой число жил 4, напря
       жение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (
       мк)-0,66'м*
17 Е11-330204-0103(РС296147)'26,6:1,05+33,53''Провода ВЛ
       0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1
        км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии
       *
18 С1243-701-0719'26600''Провод самонесущий изолированный
        без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводя
       щими жилами, с изоляцией из светостабилизированног
       о термопластичного полиэтилена, для воздушных лини
       й электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2
       015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0'м*
19 С1243-701-0702'33530''Провод самонесущий изолированный
        без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводя
       щими жилами, с изоляцией из светостабилизированног
       о термопластичного полиэтилена, для воздушных лини
       й электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2
       015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0'м*
20 П2 МУФТЫ*
21 Ц13-080201-1819'88''Заделка концевая сухая для 3-4-жил
       ьного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией
        напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм
       2. Монтаж оборудования'шт.*
22 С1243-903-7502'88''Муфта концевая внутренней установки
       , для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцие
       й, без брони, с болтовыми наконечниками со срывным
       и головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 ти
       па 4ПКВтпнг-HF-в-35/50'шт.*
23 П2 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ*
24 Е11-330203-0201'560''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3
       для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
25 С1225-204-1001'560''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2
       012 марки П 3 и'шт.*
26 Е11-330202-0104'501+33+20+2''Опоры железобетонные ВЛ 0
       ,4-10 кВ для совместной подвески проводов, односто
       ечные. Установка /П1-501шт; ПП1-33ШТ; П2-20ШТ; ПП4
       -2ШТ/'опора*
27 Е11-330202-0105'134+2+47+43+15+7+45+9+2+4+14''Опоры же
       лезобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески
       проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка
        /К3-134шт; ПК1-2шт; УП3-47шт; УА3-43шт; ПУА1-15шт
       ; ОА3-7шт; ПОА1-45шт;К2-9ШТ; ПК4-2ШТ; ОА2-4ШТ; ПОА
       4-14ШТ/'опора*
28 Е11-330202-103'3+2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ
       (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Уст
       ановка /УА2-3шт; ПУА4-2шт/'опора*
29 С1225-204-0311'40''Стойка для опор высоковольтных лини
       й электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5'
       шт.*
30 С1225-204-0308'212''Стойка для опор высоковольтных лин
       ий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5
       'шт.*
31 С1225-204-0301'963''Стойка для опор высоковольтных лин
       ий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2'шт
       .*
32 Е11-300504-0104(РС146099)(РС146678)(РС146755)'1,2.(40+
       212+963)''Гидроизоляция обмазочная битумной мастик
       ой опор. Устройство'м2 изолируемой поверхности*
33 П2 МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИЙ*
34 С1252-207-3925'16''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.
       407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
35 С1222-504-0101'(231.7,6).0,001''/Кронштейн У 3/ Констр
       укции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т
       *
36 С1252-207-3927'80''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.
       407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
37 С1252-207-0268'560''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОС
       Т 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.
       *
38 П2 ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА*
39 С1252-207-4807'452''Зажим анкерный для крепления СИП R
       РА 450/120.S'шт.*
40 С1243-906-2205'1080''Бугель NB 20'шт.*
41 С1252-207-2353'534''Крюк типа В 16/240 монтажный'шт.*
42 С1252-207-2355'631''Крюк типа CF 16 бандажный'шт.*
```

43 С1252-207-1809'1262:50''Лента крепления типа F 207'шт.*
44 С1252-202-0543'713''Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.М'шт.*
45 С1252-207-0806'182''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
46 С1252-204-1201'296''Зажим соединительный изолированный для фазных проводов СИП типа MJPT 50'шт.*
47 П2 ПОДВОДКА /ОТВЕТВЛЕНИЕ/ К ВВОДУ ЗДАНИЕ*
48 Е11-330206-0101'1341''Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 1'ответвление*
49 С1252-207-2355'1341''Крюк типа CF 16 бандажный'шт.*
50 С1252-207-1809'2682:50''Лента крепления типа F 207'шт.*
51 С1252-207-0806'2682''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
52 С1252-207-4807'1341''Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S'шт.*
53 С1252-207-1050'2682''Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий'шт.*
54 С1252-207-0105'2682''Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
55 Ц13-080305-1001(РС313991)'1341''Счетчики однофазные. Установка на готовом основании'шт.*
56 С1247-301-0105'1341''Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 201.5, 230 В, 5(60) А, ОУ, однотарифный, класс точности 1'шт.*
57 Ц13-080304-0501'2682''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
58 С1247-204-0659'2682''Выключатель автоматический типа В А47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
59 Ц13-080304-0304'1341''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
60 С1247-201-0301'1341''Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/9зо-1 36 УХЛ3 IP 31'шт.*
61 П2 СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
62 Е11-010101-0428'(65,7).0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3'м3 грунта*
63 Е11-010205-0302'(65,7).0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
64 Е11-010104-0402'(45+22,5).0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
65 Е11-010205-0502'(45+22,5).0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
66 Е11-010201-0501'(45+22,5).0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
67 С1211-401-0101'22,5=Ф3''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
68 Ц13-080201-0301'320'' Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
69 П2 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
70 Е11-330210-0301'735=Ф5''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных'шт.*
71 Е11-330210-0101'Ф5''Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры'шт.*
72 С3414-104-0501'(Ф5.0,25+94,64.0,148)=Ф10''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
73 С3412-102-0217'Ф10.30''Перевозка строительных грузов с амосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
74 К'*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВЛ-0,4 кВ Г. УРАЛЬСКА ЗКО ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СЕТИ 0,4кВ. /ПОСЕЛОК ДЕРКУЛ/

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-01-02

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-01-02
(Локальный сметный расчет)

НА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СЕТИ 0,4кВ

ОСНОВАНИЕ: ЗАКАЗ №014-22.ЭС

Сметная стоимость	363614,905 тыс.тенге
Сметная заработная плата	57206,518 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	22,906 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	материалы: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
		СЕТИ 0,4 кВ												
1.	1308-0305 -1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании	шт.	13	2661,97 2479,6	140,28 66,64	34606 32235	1823 866	548 --	23833 4675	63114			
2.	247-301-0 334 РСНБ РК 2022	-Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-03 R.L1, 3x230/400 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т.	шт.	13	66688 --	-- --	866944 --	-- --	866944 --	-- 69356	936300			
3.	1308-0304 -0304	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота,	шт.	13	8323,84 5700,24	2387,1 1070,19	108210 74103	31032 13912	3075 --	63371 13726	185307			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка									
4.	247-305-0 110 РСНБ РК 2022	-Шкаф учета электроэнергии марки ЩУН-1-Г пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В	шт.	13	24245 ---	-- ---	315185 ---	-- ---	315185 ---	-- 25215	340400
5.	1308-0103 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования	шт.	39	7991,32 5488,56	684,68 312,49	311661 214054	26702 12187	70905 --	162893 37964	512518
6.	247-302-0 512 РСНБ РК 2022	-Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 250/5А	шт.	9	2987 ---	-- ---	26883 ---	-- ---	26883 ---	-- 2151	29034
7.	247-302-0 507 РСНБ РК 2022	-Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 150/5А	шт.	21	2987 ---	-- ---	62727 ---	-- ---	62727 ---	-- 5018	67745
8.	247-302-0 502 РСНБ РК 2022	-Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 100/5А	шт.	9	2987 ---	-- ---	26883 ---	-- ---	26883 ---	-- 2151	29034
		КАБЕЛЬНО ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ									
9.	1308-0201 -0812 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	660	1164,56 603,74	463,69 180,57	768610 398468	306035 119176	64107 --	372704 91305	1232619
10.	1308-0201 -0203	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в	м кабеля	440	745,46 329,31	363,81 151,93	328002 144896	160076 66849	23030 --	152457 38437	518896

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	готовых траншеях без покрытий									
11.	243-113-0818 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (мк)-0,66	м	1100	2484 --	-- --	2732400 --	-- --	2732400 --	-- 218592	2950992
12.	1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	58,863	233397,9 89845,76	54380,14 20978,57	13738501 5288591	3200979 1234862	5248931 --	5218762 1516581	20473844
13.	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	м	26600	1307 --	-- --	34766200 --	-- --	34766200 --	-- 2781296	37547496
14.	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	м	33530	246 --	-- --	8248380 --	-- --	8248380 --	-- 659870	8908250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		МУФТЫ									
15.				88	5776,87	140,28	508365	12344	13028	351977	929169
	1308-0201 -1819 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования	шт.		5488,56	66,64	482993	5864	--	68827	
16.				88	15319	--	1348072	--	1348072	--	1455918
	243-903-7 502 РСНБ РК 2022	-Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпнг-HF-в-35/50	шт.		--	--	--	--	--	107846	
		ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ									
17.				560	4866,03	2506,44	2724977	1403606	--	1571432	4640122
	1133-0203 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка	шт.		2359,59	1148,07	1321370	642919	--	343713	
18.				560	13676	--	7658560	--	7658560	--	8271245
	225-204-1 001 РСНБ РК 2022	-Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.		--	--	--	--	--	612685	
19.				556	19643,03	7209,96	10921525	4008738	706932	6588097	18910392
	1133-0202 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка /П1-501шт; ПП1-33ШТ; П2-20ШТ; ПП4-2ШТ/			11161,61	3649,76	6205855	2029267	--	1400770	
20.				322	36051,36	15768,37	11608538	5077415	409410	6952039	20045423
	1133-0202 -0105 РСНБ РК	-Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ для совместной подвески			19011,53	7976,2	6121713	2568336	--	1484846	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка /К3-134шт; ПК1-2шт; УП3-47шт; УА3-43шт; ПУА1-15шт; ОА3-7шт; ПОА1-45шт;К2-9ШТ; ПК4-2ШТ; ОА2-4ШТ; ПОА4-14ШТ/									
21.	1133-0202 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка /УА2-3шт; ПУА4-2шт/	опора	5	47117,72 22077,9	24122,36 12193,81	235589 110390	120612 60969	4587 --	137087 29814	402490
22.	225-204-0 311 РСНБ РК 2022	-Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5	шт.	40	61472 --	-- --	2458880 --	-- --	2458880 --	-- 196710	2655590
23.	225-204-0 308 РСНБ РК 2022	-Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	212	69691 --	-- --	14774492 --	-- --	14774492 --	-- 1181959	15956451
24.	225-204-0 301 РСНБ РК 2022	-Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	963	53952 --	-- --	51955776 --	-- --	51955776 --	-- 4156462	56112238
25.	1130-0504 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой опор. Устройство	м2 изолируемой поверхности	1458	1374,55 456,64	43,64 6,32	2004094 665781	63628 9215	1274685 --	566996 205687	2776777
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИЙ									
26.	252-207-3 925 РСНБ	-Кронштейн У 1, оцинкованный,	шт.	16	12814 --	-- --	205024 --	-- --	205024 --	-- 16402	221426

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012									
27.	222-504-0 101 РСНБ РК 2022	-/Кронштейн У 3/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	1,756	1160502	--	2037842	--	2037842	--	2200869
					--	--	--	--	--	163027	
28.	252-207-3 927 РСНБ РК 2022	-Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	80	11945	--	955600	--	955600	--	1032048
					--	--	--	--	--	76448	
29.	252-207-0 268 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	560	12157	--	6807920	--	6807920	--	7352554
					--	--	--	--	--	544634	
		ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА									
30.	252-207-4 807 СпрСЦ 04.2024	-Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S	шт.	452	14259	--	6445068	--	6445068	--	6960673
					--	--	--	--	--	515605	
31.	243-906-2 205 РСНБ РК 2022	-Бугель NB 20	шт.	1080	136	--	146880	--	146880	--	158630
					--	--	--	--	--	11750	
32.	252-207-2 353 СпрСЦ 04.2024	-Крюк типа B 16/240 монтажный	шт.	534	5025	--	2683350	--	2683350	--	2898018
					--	--	--	--	--	214668	
33.	252-207-2 355 СпрСЦ 04.2024	-Крюк типа CF 16 бандажный	шт.	631	2997	--	1891107	--	1891107	--	2042396
					--	--	--	--	--	151289	
34.	252-207-1 809 СпрСЦ 04.2024	-Лента крепления типа F 207	шт.	25,24	1036	--	26149	--	26149	--	28241
					--	--	--	--	--	2092	
35.	252-202-0 543 СпрСЦ 04.2024	-Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M	шт.	713	6472	--	4614536	--	4614536	--	4983699
					--	--	--	--	--	369163	
36.	252-207-0	-Скрепа для ленты типа	шт.	182	111	--	20202	--	20202	--	21818

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	806 РСНБ РК 2022	NC20			--	--	--	--	--	1616	
37.	252-204-1 201 РСНБ РК 2022	-Зажим соединительный изолированный для фазных проводов СИП типа MJPT 50	шт.	296	1108 --	-- --	327968 --	-- --	327968 --	-- 26237	354205
		ПОДВОДКА /ОТВЕТВЛЕНИЕ/ К ВВОДУ ЗДАНИЕ									
38.	1133-0206 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 1	ответвление	1341	4227,59 3293,06	934,53 423,08	5669198 4415993	1253204 567350	-- --	3986675 772470	10428343
39.	252-207-2 355 СпрСЦ 04.2024	-Крюк типа CF 16 бандажный	шт.	1341	2997 --	-- --	4018977 --	-- --	4018977 --	-- 321518	4340495
40.	252-207-1 809 СпрСЦ 04.2024	-Лента крепления типа F 207	шт.	53,64	1036 --	-- --	55571 --	-- --	55571 --	-- 4446	60017
41.	252-207-0 806 РСНБ РК 2022	-Скрепа для ленты типа NC20	шт.	2682	111 --	-- --	297702 --	-- --	297702 --	-- 23816	321518
42.	252-207-4 807 СпрСЦ 04.2024	-Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S	шт.	1341	14259 --	-- --	19121319 --	-- --	19121319 --	-- 1529706	20651025
43.	252-207-1 050 РСНБ РК 2022	-Зажим ответвительный типа P 70 прокалывающий	шт.	2682	2437 --	-- --	6536034 --	-- --	6536034 --	-- 522883	7058917
44.	252-207-0 105 РСНБ РК 2022	-Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	2682	89 --	-- --	238698 --	-- --	238698 --	-- 19096	257794
45.	1308-0305 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Счетчики однофазные. Установка на готовом основании	шт.	1341	1151,41 969,04	140,28 66,64	1544041 1299483	188115 89364	56443 --	999970 203521	2747532

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26										
46.	247-301-0 105 РСНБ РК 2022	-Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 201.5, 230 В, 5(60) А, ОУ, однотарифный, класс точности 1	шт.	1341	6958 --	-- --	9330678 --	-- --	9330678 --	-- 746454	10077132
47.	1308-0304 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Прибор или аппарат. Установка	шт.	2682	2954,7 2935,62	-- --	7924505 7873333	-- --	51172 --	5668800 1087464	14680769
48.	247-204-0 659 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	2682	2444 --	-- --	6554808 --	-- --	6554808 --	-- 524385	7079193
49.	1308-0304 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.	1341	8323,84 5700,24	2387,1 1070,19	11162269 7644022	3201101 1435125	317146 --	6536986 1415940	19115195
50.	247-201-0 301 РСНБ РК 2022	-Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/9зо-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1341	12189 --	-- --	16345449 --	-- --	16345449 --	-- 1307636	17653085
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									
51.	1101-0101 -0428 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3	м3 грунта	63,729	280,05 --	280,05 100,79	17847 6423	17847 --	-- --	4625 1798	24270

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52.				1,971	3511,11	--	6920	--	--	4983	12855
	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		3511,11	--	6920	--	--	952	
53.				54	64,48	64,48	3482	3482	--	884	4715
	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	22,73	--	1227	--	349	
54.				13,5	1832,01	--	24732	--	--	17807	45942
	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		1832,01	--	24732	--	--	3403	
55.				54	327,31	148,81	17675	8036	--	9819	29693
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		178,5	74,04	9639	3998	--	2199	
56.				22,5	2445	--	55012	--	55012	--	59413
	211-401-0 101 РСНБ РК 2022	-Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		--	--	--	--	--	4401	
57.				320	431,21	266,55	137987	85296	--	69489	224074
	1308-0201 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля		164,66	136,94	52691	43821	--	16598	
		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									
58.				735	5835,41	3735,11	4289026	2745306	--	2343486	7163113
	1133-0210 -0301 РСНБ РК 2022	-Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных	шт.		2100,3	1885,22	1543721	1385637	--	530601	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кзтр и Кэм=1,11									
59.	1133-0210 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры	шт.	735	5794,07 2895,52	2898,55 1156,41	4258641 2128207	2130434 849961	-- --	2382535 531294	7172470
60.	414-104-0 501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	197,757	223 --	-- --	44100 --	-- --	-- --	-- 3528	47628
61.	412-102-0 217 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	5932,702	24 --	-- --	142385 --	-- --	-- --	-- 11391	153776
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								363614905
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				46059190				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				24045811				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					11147328			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				222201274				
	Перевозка грузов		Тенге				186485				
	Накладные расходы		Тенге				44187707				
	Сметная прибыль		Тенге				26934436				

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-01-02

Составлена в текущих ценах 2024г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20246Т	004-0142РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6412,7268	2639 -	- -	- -	16923186
2	20307Т	005-0132РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5628,033	2210 -	- -	- -	12437953
3	20310Т	005-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3116,9022	2336 -	- -	- -	7281084
4	20311Т	005-0136РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2503,9037523	2378 -	- -	- -	5954283
5	20303Т	005-0128РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1036,1295	2054 -	- -	- -	2128210
6	20244Т	004-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	508,896	2541 -	- -	- -	1293105
7	20008Т	001-0117РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,56515	1698 -	- -	- -	24732
8	20001Т	001-0110РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,4746	1489 -	- -	- -	9641
9	20019Т	001-0128РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,3692274	2054 -	- -	- -	6920
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	тенге				--	46059190

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	19231,0002				
			Трудовые ресурсы						
10	3	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	3675,4097188	3032,95 - -	- - -	- - -	(11147330)
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	46059190
			Строительные машины и механизмы			Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 80,6324% при пороге 80%)						
11	1070С	311-601-1101РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1394,1822	7198 - -	- - -	3629 5059487,2	10035323
12	101С	314-504-0101РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	848,88478215	6613 - -	- - -	2541 2157016,23	5613675
13	2509С	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	756,10780706	4946 - -	- - -	2541 1921269,94	3739709
			Строительные машины и механизмы (затрат 9,6495% при пороге 15%)						
14	2468С	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	288,48721526	8043 - -	- - -	3629 1046920,1	2320303
			Строительные машины и механизмы (затрат 9,7181% при пороге 5%)						
15	2474С	315-102-0102РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	323,283825	5039 - -	- - -	2541 821464,2	1629027
16	983С	314-502-0308РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	59,7672	5720 - -	- - -	2127 127124,83	341868
17	2016С	315-103-0501РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1038,2472	237 - -	- - -	- - -	246065
18	1238С	321-201-0101РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	41,26869	1055 - -	- - -	- - -	43538
19	1152С	311-601-2102РСНБ РК	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных	маш.-ч	321,7104	110 - -	- - -	- - -	35388

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2022	станций			-	-	-	
20	3100С	311-401-0103РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	2,11510178	8438 - -	- - -	3037 6423,56	17847
21	783С	314-104-0101РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,103894	6787 - -	- - -	3037 6389,53	14279
22	1041С	314-502-0202РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	214,308410 4	17 - -	- - -	- - -	3643
23	3092С	311-101-0101РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,4831164	7207 - -	- - -	2541 1227,6	3482
24	1039С	314-501-0104РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	58,9248	22 - -	- - -	- - -	1296
25	1038С	314-501-0101РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	32,9956546 5	8 - -	- - -	- - -	264
26	2479С	343-402-0101РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,2937	17 - -	- - -	- - -	107
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				11147328	24045811
			Строительные материалы и конструкции						
			Строительные материалы и конструкции (затрат 78,9617% при пороге 80%)						
27	289895С	225-204-0301РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	963	53952 - -	52488 - -	- - -	51955776
28	237877С	243-701-0719РСНБ 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	м	26600	1307 - -	1289 - -	- - -	34766200
29	376561С	252-207-4807СпрСЦ 04.2024	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S	шт.	1793	14259 - -	14087 - -	- - -	25566387
30	264347С	247-201-0301РСНБ РК 2022	Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/9зо-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1341	12189 - -	12034 - -	- - -	16345449
31	271824С	225-204-0308РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	212	69691 - -	67572 - -	- - -	14774492

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	266024С	247-301-0105РСНБ РК 2022	Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 201.5, 230 В, 5(60) А, ОУ, однотарифный, класс точности 1	шт.	1341	6958 - -	6875 - -	- - -	9330678
33	237860С	243-701-0702РСНБ 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	м	33530	246 - -	242 - -	- - -	8248380
34	293115С	225-204-1001РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	560	13676 - -	13393 - -	- - -	7658560
35	290574С	252-207-0268РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	560	12157 - -	12000 - -	- - -	6807920
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,4896% при пороге 15%)						
36	264777С	247-204-0659РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	2682	2444 - -	2414 - -	- - -	6554808
37	316931С	252-207-1050РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий	шт.	2682	2437 - -	2408 - -	- - -	6536034
38	376416С	252-207-2355СпрСЦ 04.2024	Крюк типа CF 16 бандажный	шт.	1972	2997 - -	2961 - -	- - -	5910084
39	376040С	252-202-0543СпрСЦ 04.2024	Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.М	шт.	713	6472 - -	6394 - -	- - -	4614536
40	306169С	252-207-0609РСНБ РК 2022	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	1000,671	2926 - -	2890 - -	- - -	2927963
41	193777С	243-113-0818РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (мк)-0,66	м	1100	2484 - -	2448 - -	- - -	2732400
42	376414С	252-207-2353СпрСЦ 04.2024	Крюк типа B 16/240 монтажный	шт.	534	5025 - -	4964 - -	- - -	2683350
43	271825С	225-204-0311РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5	шт.	40	61472 - -	59506 - -	- - -	2458880
			Строительные материалы и конструкции (затрат 5,5487% при пороге 5%)						
44		222-504-0101РСНБ РК 2022	/Кронштейн У 3/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	1,756	1160502 - -	1153113 - -	- - -	2037842
45	289035С	243-903-	Муфта концевая внутренней уста-	шт.	88	15319	15015	-	1348072

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		7502РСНБ РК 2022	новки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпнг-HF-в-35/50			-	-	-	
46	290748С	252-207-3927РСНБ РК 2022	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	80	11945 -	11786 -	- -	955600
47	144678С	216-201-0702РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	3,2076	281095 -	269475 -	- -	901640
48	266083С	247-301-0334РСНБ РК 2022	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-03 R.L1, 3х230/400 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т.	шт.	13	66688 -	65893 -	- -	866944
49	147589С	261-107-0684РСНБ РК 2022	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	176,589	4838 -	4715 -	- -	854338
50	242811С	252-207-0914РСНБ РК 2022	Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный	шт.	1177,26	552 -	546 -	- -	649848
51	242810С	261-404-0537РСНБ РК 2022	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10566	59 -	58 -	- -	623394
52	242831С	252-207-1002РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	235,452	2261 -	2198 -	- -	532357
53	242799С	252-207-0806РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	4041,26	111 -	110 -	- -	448580
54	320569С	235-201-1501РСНБ РК 2022	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	729	511 -	491 -	- -	372519
55	242664С	252-207-0105РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	3859,26	89 -	88 -	- -	343474
56	241991С	252-204-1201РСНБ РК 2022	Зажим соединительный изолированный для фазных проводов СИП типа MJPT 50	шт.	296	1108 -	1081 -	- -	327968
57		247-305-0110РСНБ РК 2022	Шкаф учета электроэнергии марки ЩУН-1-Г пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В	шт.	13	24245 -	23929 -	- -	315185
58	249408С	261-201-0323РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	353,2	605 -	590 -	- -	213686
59	290746С	252-207-3925РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	16	12814 -	12643 -	- -	205024
60	146693С	217-605-0302РСНБ РК	Смазка для электрооборудования	кг	88,3	2233	2205	-	197174

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2022				-	-	-	
61	144746С	217-101-0107РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,20425	954056	940554	-	194866
						-	-	-	
62	274674С	217-302-0105РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	135,4	1234	1217	-	167084
						-	-	-	
63	316730С	243-906-2205РСНБ РК 2022	Бугель NB 20	шт.	1080	136	135	-	146880
						-	-	-	
64	376392С	252-207-1809СпрСЦ 04.2024	Лента крепления типа F 207	шт.	78,88	1036	1024	-	81720
						-	-	-	
65	316857С	247-302-0507РСНБ РК 2022	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 150/5А	шт.	21	2987	2946	-	62727
						-	-	-	
66	290057С	217-102-0102РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	40,62	1403	1384	-	56990
						-	-	-	
67	242966С	252-207-3979РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	39	1446	1429	-	56394
						-	-	-	
68	100328С	211-401-0101РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	22,5	2445	1339	-	55012
						-	-	-	
69	147170С	261-107-0492РСНБ РК 2022	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	76,5219	640	619	-	48974
						-	-	-	
70	249502С	236-201-0101РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	88,3	501	491	-	44238
						-	-	-	
71	274163С	247-302-0512РСНБ РК 2022	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 250/5А	шт.	9	2987	2946	-	26883
						-	-	-	
72	316855С	247-302-0502РСНБ РК 2022	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 100/5А	шт.	9	2987	2946	-	26883
						-	-	-	
73	287782С	236-203-0109РСНБ РК 2022	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,02818	884809	869792	-	24934
						-	-	-	
74	146692С	217-605-0301РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,02649	866806	855230	-	22962
						-	-	-	
75	241447С	261-404-0208РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	67,32	322	316	-	21677
						-	-	-	
76	315996С	218-103-0201РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	17,66	1103	1088	-	19479
						-	-	-	
77	279805С	214-201-0102РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки	т	0,044	440158	437087	-	19367
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм						
78	129039С	214-302-0201РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,004092	4216417 -	4196429 -	- -	17254
79	147653С	261-107-0967РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00165	7763690 -	7609570 -	- -	12810
80	244584С	261-601-0101РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0704	93332 -	89272 -	- -	6571
81	249504С	261-201-0351РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,016	1293 -	1264 -	- -	6486
82	290063С	217-106-0105РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	4,092	1251 -	1234 -	- -	5119
83	146664С	217-605-0104РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	13,2	251 -	246 -	- -	3313
84	279801С	214-208-0103РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0044	452532 -	449405 -	- -	1991
85	287764С	261-107-0961РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	1,1264	1438 -	1410 -	- -	1620
86	146714С	261-107-0913РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00088	1562871 -	1529996 -	- -	1375
87	147184С	261-107-0501РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,41514	2313 -	2263 -	- -	960
88	127927С	214-209-0210РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,66	853 -	848 -	- -	563
89	249132С	217-603-0104РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	14,58	36 -	36 -	- -	525
90	242938С	261-404-0574РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,16368	501 -	490 -	- -	82
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	222201274
			Транспортные расходы						
91		412-102-0217РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	5932,702	24 -	- -	24 142384,85	142385
92		414-104-	Мусор строительный (механизиро-	т	197,757	223	-	223	44100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0501РСНБ РК 2022	ванная). Погрузка			-	-	44099,81	
		Всего транспортные расходы (по смете)		тенге				186485	186485

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э18290'К9Ж5'ИЦ7Н2ХМШ1В1''7.01''''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ВЛ-0,4 кВ Г. УРАЛЬСКА ЗКО'010-2023'2-
       01-03'ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СЕТИ 0,4кВ. /ПОСЕЛОК ЗАЧАГА
       НСК/''2'2-01-03'ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СЕТИ 0,4кВ'ЗАКАЗ
       №014-22.ЭС''в текущих ценах 2024г.*
 3 П2 СЕТИ 0,4 кВ*
 4 Х8=Ф1*
 5 Ц13-080305-1002(РС313992)'Ф1''Счетчики трехфазные. Уст
       ановка на готовом основании'шт.*
 6 С1247-301-0334'Ф1''Счетчик электрической энергии трехф
       азный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-03 R.
       L1, 3х230/400 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 со вст
       роенным модемом передачи данных по силовой сети PL
       C, Мн.т.'шт.*
 7 Ц13-080304-0304'Ф1''Шкаф (пульт) управления навесной,
       высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Устано
       вка'шт.*
 8 С1247-305-0110'Ф1''Шкаф учета электроэнергии марки ЩУН
       -1-Г пустой для трехфазного электросчетчика напряж
       ением 380 В'шт.*
 9 Ц13-080103-0201'9+12+3''Трансформатор тока напряжением
        до 10 кВ. Монтаж оборудования'шт.*
10 С1247-302-0512'9''Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, м
       арки Т-0,66 250/5А'шт.*
11 С1247-302-0507'12''Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015,
       марки Т-0,66 150/5А'шт.*
12 С1247-302-0502'3''Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, м
       арки Т-0,66 100/5А'шт.*
13 П2 КАБЕЛЬНО ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ*
14 Ц13-080201-0812'15.35''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3
        кг. Прокладка по установленным конструкциям и лот
       кам с креплением по всей длине'м кабеля*
15 Ц13-080201-0203'10.35''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3
        кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабе
       ля*
16 С1243-113-0818'875''Кабель силовой число жил 4, напряж
       ение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (м
       к)-0,66'м*
17 Е11-330204-0103(РС296147)'29,89:1,05+39,65''Провода ВЛ
        0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на
       1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км лини
       и*
18 С1243-701-0719'29890''Провод самонесущий изолированный
        без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводя
       щими жилами, с изоляцией из светостабилизированног
       о термопластичного полиэтилена, для воздушных лини
       й электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2
       015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0'м*
19 С1243-701-0702'39650''Провод самонесущий изолированный
        без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводя
       щими жилами, с изоляцией из светостабилизированног
       о термопластичного полиэтилена, для воздушных лини
       й электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2
       015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0'м*
20 П2 МУФТЫ*
21 Ц13-080201-1819'70''Заделка концевая сухая для 3-4-жил
       ьного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией
        напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм
       2. Монтаж оборудования'шт.*
22 С1243-903-7502'70''Муфта концевая внутренней установки
       , для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцие
       й, без брони, с болтовыми наконечниками со срывным
       и головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 ти
       па 4ПКВтпнг-HF-в-35/50'шт.*
23 П2 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ*
24 Е11-330203-0201'522''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3
       для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
25 С1225-204-1001'522''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2
       012 марки П 3 и'шт.*
26 Е11-330202-0104'644+38+12''Опоры железобетонные ВЛ 0,4
       -10 кВ для совместной подвески проводов, одностоеч
       ные. Установка /П1-644шт; ПП1-38ШТ; П2-12ШТ/'опора
       *
27 Е11-330202-0105'112+8+26+34+21+8+53+2+8+14''Опоры желе
       зобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески пр
       оводов, одностоечные с одним подкосом. Установка /
       К3-112шт; ПК1-8шт; УП3-26шт; УА3-34шт; ПУА1-21шт;
       ОА3-8шт; ПОА1-53шт; К2-2ШТ; ПК4-8ШТ; ПОА4-14ШТ/'оп
       ора*
28 Е11-330202-103'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с
        траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Устан
       овка /ПУА4-1шт/'опора*
29 С1225-204-0311'47''Стойка для опор высоковольтных лини
       й электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5'
       шт.*
30 С1225-204-0308'218''Стойка для опор высоковольтных лин
       ий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5
       'шт.*
31 С1225-204-0301'1004''Стойка для опор высоковольтных ли
       ний электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2'ш
       т.*
32 Е11-300504-0104(РС146099)(РС146678)(РС146755)'1,2.(47+
       218+1004)''Гидроизоляция обмазочная битумной масти
       кой опор. Устройство'м2 изолируемой поверхности*
33 П2 МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИЙ*
34 С1252-207-3925'2''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.4
       07.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
35 С1222-504-0101'(180.7,6).0,001''/Кронштейн У 3/ Констр
       укции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т
       *
36 С1252-207-3927'105''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3
       .407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
37 С1252-207-0268'522''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОС
       Т 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.
       *
38 П2 ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА*
39 С1252-207-4807'394''Зажим анкерный для крепления СИП R
       РА 450/120.S'шт.*
40 С1243-906-2205'966''Бугель NB 20'шт.*
41 С1252-207-2353'682''Крюк типа В 16/240 монтажный'шт.*
42 С1252-207-2355'533''Крюк типа CF 16 бандажный'шт.*
```

43 С1252-207-1809'1066:50''Лента крепления типа F 207'шт.*
44 С1252-202-0543'821''Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.М'шт.*
45 С1252-207-0806'100''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
46 С1252-204-1201'332''Зажим соединительный изолированный для фазных проводов СИП типа MJPT 50'шт.*
47 П2 ПОДВОДКА /ОТВЕТВЛЕНИЕ/ К ВВОДУ ЗДАНИЕ*
48 Е11-330206-0101'1586''Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 1'ответвление*
49 С1252-207-2355'1586''Крюк типа CF 16 бандажный'шт.*
50 С1252-207-1809'3172:50''Лента крепления типа F 207'шт.*
51 С1252-207-0806'3172''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
52 С1252-207-4807'1586''Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S'шт.*
53 С1252-207-1050'3172''Зажим ответвительный типа P 70 прокалывающий'шт.*
54 С1252-207-0105'3172''Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
55 Ц13-080305-1001(РС313991)'1586''Счетчики однофазные. Установка на готовом основании'шт.*
56 С1247-301-0105'1586''Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 201.5, 230 В, 5(60) А, ОУ, однотарифный, класс точности 1'шт.*
57 Ц13-080304-0501'3172''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
58 С1247-204-0659'3172''Выключатель автоматический типа В А47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
59 Ц13-080304-0304'1586''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
60 С1247-201-0301'1586''Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/9зо-1 36 УХЛ3 IP 31'шт.*
61 П2 СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
62 Е11-010101-0428'(54).0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3'м3 грунта*
63 Е11-010205-0302'(54).0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
64 Е11-010104-0402'(36+18).0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
65 Е11-010205-0502'(36+18).0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
66 Е11-010201-0501'(36+18).0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
67 С1211-401-0101'18''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
68 Ц13-080201-0301'250'' Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
69 П2 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
70 Е11-330210-0301'835=Ф5''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных'шт.*
71 Е11-330210-0101'Ф5''Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры'шт.*
72 С3414-104-0501'(Ф5.0,250+100,08.0,148)=Ф10''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
73 С3412-102-0217'Ф10.30''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
74 К'*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВЛ-0,4 кВ Г. УРАЛЬСКА ЗКО ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СЕТИ 0,4кВ. /ПОСЕЛОК ЗАЧАГАНСК/

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-01-03

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-01-03
(Локальный сметный расчет)

НА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СЕТИ 0,4кВ

ОСНОВАНИЕ: ЗАКАЗ №014-22.ЭС

Сметная стоимость	397815,194 тыс.тенге
Сметная заработная плата	63715,079 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	25,509 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	зарплата рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
		СЕТИ 0,4 кВ												
1.	1308-0305 -1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании	шт.	8	2661,97 2479,6	140,28 66,64	21296 19837	1122 533	337 --	14666 2877				38839
2.	247-301-0334 РСНБ РК 2022	-Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-03 R.L1, 3x230/400 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т.	шт.	8	66688 --	-- --	533504 --	-- --	533504 --	-- 42680				576184
3.	1308-0304 -0304	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота,	шт.	8	8323,84 5700,24	2387,1 1070,19	66591 45602	19097 8562	1892 --	38998 8447				114036

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка									
4.	247-305-0 110 РСНБ РК 2022	-Шкаф учета электроэнергии марки ЩУН-1-Г пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В	шт.	8	24245 ---	-- ---	193960 ---	-- ---	193960 ---	-- 15517	209477
5.	1308-0103 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования	шт.	24	7991,32 5488,56	684,68 312,49	191792 131725	16433 7500	43634 --	100242 23363	315397
6.	247-302-0 512 РСНБ РК 2022	-Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 250/5А	шт.	9	2987 ---	-- ---	26883 ---	-- ---	26883 ---	-- 2151	29034
7.	247-302-0 507 РСНБ РК 2022	-Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 150/5А	шт.	12	2987 ---	-- ---	35844 ---	-- ---	35844 ---	-- 2868	38712
8.	247-302-0 502 РСНБ РК 2022	-Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 100/5А	шт.	3	2987 ---	-- ---	8961 ---	-- ---	8961 ---	-- 717	9678
		КАБЕЛЬНО ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ									
9.	1308-0201 -0812 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	525	1164,56 603,74	463,69 180,57	611394 316964	243437 94799	50993 --	296469 72629	980492
10.	1308-0201 -0203	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в	м кабеля	350	745,46 329,31	363,81 151,93	260911 115258	127334 53176	18319 --	121272 30575	412758

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	готовых траншеях без покрытий									
11.	243-113-0818 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (мк)-0,66	м	875	2484 --	-- --	2173500 --	-- --	2173500 --	-- 173880	2347380
12.	1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	68,117	233397,9 89845,76	54380,14 20978,57	15898365 6120024	3704212 1428997	6074129 --	6039217 1755007	23692589
13.	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	м	29890	1307 --	-- --	39066230 --	-- --	39066230 --	-- 3125298	42191528
14.	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	м	39650	246 --	-- --	9753900 --	-- --	9753900 --	-- 780312	10534212

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		МУФТЫ									
15.				70	5776,87	140,28	404381	9820	10362	279982	739112
	1308-0201 -1819 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования	шт.		5488,56	66,64	384199	4665	--	54749	
16.				70	15319	--	1072330	--	1072330	--	1158116
	243-903-7 502 РСНБ РК 2022	-Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпнг-HF-в-35/50	шт.		--	--	--	--	--	85786	
		ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ									
17.				522	4866,03	2506,44	2540068	1308362	--	1464799	4325256
	1133-0203 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка	шт.		2359,59	1148,07	1231706	599293	--	320389	
18.				522	13676	--	7138872	--	7138872	--	7709982
	225-204-1 001 РСНБ РК 2022	-Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.		--	--	--	--	--	571110	
19.				694	19643,03	7209,96	13632263	5003712	882394	8223273	23603979
	1133-0202 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка /П1-644шт; ПП1-38ШТ; П2-12ШТ/			11161,61	3649,76	7746157	2532933	--	1748443	
20.				286	36051,36	15768,37	10310689	4509754	363637	6174793	17804321
	1133-0202 -0105 РСНБ РК	-Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ для совместной подвески			19011,53	7976,2	5437298	2281193	--	1318839	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка /К3-112шт; ПК1-8шт; УП3-26шт; УА3-34шт; ПУА1-21шт; ОА3-8шт; ПОА1-53шт; К2-2ШТ; ПК4-8ШТ; ПОА4-14ШТ/									
21.	1133-0202 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка /ПУА4-1шт/	опора	1	47117,72 22077,9	24122,36 12193,81	47118 22078	24123 12194	917 --	27417 5963	80498
22.	225-204-0 311 РСНБ РК 2022	-Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5	шт.	47	61472 --	-- --	2889184 --	-- --	2889184 --	-- 231135	3120319
23.	225-204-0 308 РСНБ РК 2022	-Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	218	69691 --	-- --	15192638 --	-- --	15192638 --	-- 1215411	16408049
24.	225-204-0 301 РСНБ РК 2022	-Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	1004	53952 --	-- --	54167808 --	-- --	54167808 --	-- 4333425	58501233
25.	1130-0504 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой опор. Устройство	м2 изолируемой поверхности	1522,8	1374,55 456,64	43,64 6,32	2093165 695371	66455 9624	1331339 --	592196 214829	2900190
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИЙ									
26.	252-207-3 925 РСНБ РК 2022	-Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ	шт.	2	12814 --	-- --	25628 --	-- --	25628 --	-- 2050	27678

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		23118-2012									
27.	222-504-0 101 РСНБ РК 2022	-/Кронштейн У 3/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	1,368	1160502 --	-- --	1587567 --	-- --	1587567 --	-- 127005	1714572
28.	252-207-3 927 РСНБ РК 2022	-Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	105	11945 --	-- --	1254225 --	-- --	1254225 --	-- 100338	1354563
29.	252-207-0 268 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	522	12157 --	-- --	6345954 --	-- --	6345954 --	-- 507676	6853630
		ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА									
30.	252-207-4 807 СпрСЦ 04.2024	-Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S	шт.	394	14259 --	-- --	5618046 --	-- --	5618046 --	-- 449444	6067490
31.	243-906-2 205 РСНБ РК 2022	-Бугель NB 20	шт.	966	136 --	-- --	131376 --	-- --	131376 --	-- 10510	141886
32.	252-207-2 353 СпрСЦ 04.2024	-Крюк типа B 16/240 монтажный	шт.	682	5025 --	-- --	3427050 --	-- --	3427050 --	-- 274164	3701214
33.	252-207-2 355 СпрСЦ 04.2024	-Крюк типа CF 16 бандажный	шт.	533	2997 --	-- --	1597401 --	-- --	1597401 --	-- 127792	1725193
34.	252-207-1 809 СпрСЦ 04.2024	-Лента крепления типа F 207	шт.	21,32	1036 --	-- --	22088 --	-- --	22088 --	-- 1767	23855
35.	252-202-0 543 СпрСЦ 04.2024	-Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M	шт.	821	6472 --	-- --	5313512 --	-- --	5313512 --	-- 425081	5738593
36.	252-207-0 806 РСНБ	-Скрепа для ленты типа NC20	шт.	100	111 --	-- --	11100 --	-- --	11100 --	-- 888	11988

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022										
37.	252-204-1 201 РСНБ РК 2022	-Зажим соединительный изолированный для фазных проводов СИП типа MJPT 50	шт.	332	1108 -- --	-- -- --	367856 -- --	-- -- --	367856 -- --	-- 29428	397284
		ПОДВОДКА /ОТВЕТВЛЕНИЕ/ К ВВОДУ ЗДАНИЕ									
38.	1133-0206 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 1	ответвле ние	1586	4227,59 3293,06	934,53 423,08	6704958 5222793	1482165 671005	-- --	4715038 913600	12333596
39.	252-207-2 355 СпрСЦ 04.2024	-Крюк типа CF 16 бандажный	шт.	1586	2997 -- --	-- -- --	4753242 -- --	-- -- --	4753242 -- --	-- 380259	5133501
40.	252-207-1 809 СпрСЦ 04.2024	-Лента крепления типа F 207	шт.	63,44	1036 -- --	-- -- --	65724 -- --	-- -- --	65724 -- --	-- 5258	70982
41.	252-207-0 806 РСНБ РК 2022	-Скрепа для ленты типа NC20	шт.	3172	111 -- --	-- -- --	352092 -- --	-- -- --	352092 -- --	-- 28167	380259
42.	252-207-4 807 СпрСЦ 04.2024	-Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S	шт.	1586	14259 -- --	-- -- --	22614774 -- --	-- -- --	22614774 -- --	-- 1809182	24423956
43.	252-207-1 050 РСНБ РК 2022	-Зажим ответвительный типа P 70 прокалывающий	шт.	3172	2437 -- --	-- -- --	7730164 -- --	-- -- --	7730164 -- --	-- 618413	8348577
44.	252-207-0 105 РСНБ РК 2022	-Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	3172	89 -- --	-- -- --	282308 -- --	-- -- --	282308 -- --	-- 22585	304893
45.	1308-0305 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Счетчики однофазные. Установка на готовом основании	шт.	1586	1151,41 969,04	140,28 66,64	1826136 1536897	222484 105691	66755 --	1182664 240704	3249504

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 26										
46.	247-301-0 105 РСНБ РК 2022	-Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 201.5, 230 В, 5(60) А, ОУ, однотарифный, класс точности 1	шт.	1586	6958 --	-- --	11035388 --	-- --	11035388 --	-- 882831	11918219
47.	1308-0304 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Прибор или аппарат. Установка	шт.	3172	2954,7 2935,62	-- --	9372308 9311787	-- --	60521 --	6704486 1286144	17362938
	Изм. и доп. вып. 28										
48.	247-204-0 659 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	3172	2444 --	-- --	7752368 --	-- --	7752368 --	-- 620189	8372557
49.	1308-0304 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.	1586	8323,84 5700,24	2387,1 1070,19	13201610 9040581	3785940 1697321	375089 --	7731289 1674632	22607531
	Изм. и доп. вып. 26										
50.	247-201-0 301 РСНБ РК 2022	-Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/9зо-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1586	12189 --	-- --	19331754 --	-- --	19331754 --	-- 1546540	20878294
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									
51.	1101-0101 -0428 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3	м3 грунта	52,38	280,05 --	280,05 100,79	14669 --	14669 5279	-- --	3801 1478	19948

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52.				1,62	3511,11	--	5688	--	--	4095	10566
	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		3511,11	--	5688	--	--	783	
53.				43,2	64,48	64,48	2786	2786	--	707	3772
	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	22,73	--	982	--	279	
54.				10,8	1832,01	--	19786	--	--	14246	36755
	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		1832,01	--	19786	--	--	2723	
55.				43,2	327,31	148,81	14140	6429	--	7855	23755
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		178,5	74,04	7711	3199	--	1760	
56.				18	2445	--	44010	--	44010	--	47531
	211-401-0 101 РСНБ РК 2022	-Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		--	--	--	--	--	3521	
57.				250	431,21	266,55	107802	66638	--	54288	175057
	1308-0201 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля		164,66	136,94	41165	34235	--	12967	
		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									
58.				835	5835,41	3735,11	4872567	3118817	--	2662327	8137686
	1133-0210 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных	шт.		2100,3	1885,22	1753751	1574159	--	602792	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,11										
59.	1133-0210 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры	шт.	835	5794,07 2895,52	2898,55 1156,41	4838048 2417759	2420289 965602	-- --	2706689 603579	8148316
60.	414-104-0 501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	223,562	223 --	-- --	49854 --	-- --	-- --	-- 3988	53842
61.	412-102-0 217 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	6706,855	24 --	-- --	160965 --	-- --	-- --	-- 12877	173842
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								397815194
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				51624137				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				26154078				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					12090942			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				241197559				
	Перевозка грузов		Тенге				210819				
	Накладные расходы		Тенге				49160809				
	Сметная прибыль		Тенге				29467794				

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-01-03

Составлена в текущих ценах 2024г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20246Т	004-0142РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7561,4688	2639 -	- -	- -	19954716
2	20307Т	005-0132РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5975,352	2210 -	- -	- -	13205528
3	20310Т	005-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3513,8049	2336 -	- -	- -	8208248
4	20311Т	005-0136РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2865,9809057	2378 -	- -	- -	6815303
5	20303Т	005-0128РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1177,0995	2054 -	- -	- -	2417762
6	20244Т	004-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	389,34	2541 -	- -	- -	989313
7	20008Т	001-0117РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,65212	1698 -	- -	- -	19785
8	20001Т	001-0110РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,17968	1489 -	- -	- -	7713
9	20019Т	001-0128РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,769228	2054 -	- -	- -	5688
		Всего затраты труда по специальностям (по смете)		тенге				--	51624137

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	21502,6471				
			Трудовые ресурсы						
10	3	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	4006,78274	3017,62 - -	- - -	- - -	(12090941)
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	51624137
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 80,9426% при пороге 80%)						
11	1070С	311-601-1101РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1475,1012	7198 - -	- - -	3629 - 5353142,25	10617778
12	101С	314-504-0101РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	978,57470685	6613 - -	- - -	2541 - 2486558,33	6471315
13	2509С	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	825,05027482	4946 - -	- - -	2541 - 2096452,75	4080699
			Строительные машины и механизмы (затрат 9,1137% при пороге 15%)						
14	2468С	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	296,35792102	8043 - -	- - -	3629 - 1075482,9	2383607
			Строительные машины и механизмы (затрат 9,9437% при пороге 5%)						
15	2474С	315-102-0102РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	379,99314	5039 - -	- - -	2541 - 965562,57	1914785
16	2016С	315-103-0501РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1222,2792	237 - -	- - -	- - -	289680
17	983С	314-502-0308РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	47,3904	5720 - -	- - -	2127 - 100799,38	271073
18	1238С	321-201-0101РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	43,102854	1055 - -	- - -	- - -	45474
19	1152С	311-601-	Молотки бурильные легкие при ра-	маш.-ч	378,7344	110	-	-	41661

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2102РСНБ РК 2022	боте от передвижных компрессорных станций			-	-	-	
20	783С	314-104-0101РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,1974004	6787 - -	- - -	3037 6673,51	14914
21	3100С	311-401-0103РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	1,73843982	8438 - -	- - -	3037 5279,64	14669
22	1041С	314-502-0202РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	248,000373 6	17 - -	- - -	- -	4216
23	3092С	311-101-0101РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,38649312	7207 - -	- - -	2541 982,08	2785
24	1039С	314-501-0104РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	46,872	22 - -	- - -	- -	1031
25	1038С	314-501-0101РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	38,1829843 5	8 - -	- - -	- -	305
26	2479С	343-402-0101РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,03496	17 - -	- - -	- -	86
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				12090942	26154078

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 79,7119% при пороге 80%)

27	289895С	225-204-0301РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	1004	53952 - -	52488 - -	- - -	54167808
28	237877С	243-701-0719РСНБ 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	м	29890	1307 - -	1289 - -	- - -	39066230
29	376561С	252-207-4807СпрСЦ 04.2024	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S	шт.	1980	14259 - -	14087 - -	- - -	28232820
30	264347С	247-201-0301РСНБ РК 2022	Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/9зо-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1586	12189 - -	12034 - -	- - -	19331754
31	271824С	225-204-0308РСНБ РК	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-	шт.	218	69691	67572	-	15192638

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2022	2013 марки СВ105-3,5			-	-	-	
32	266024С	247-301-0105РСНБ РК	Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 201.5,	шт.	1586	6958	6875	-	11035388
		2022	230 В, 5(60) А, ОУ, однотарифный, класс точности 1			-	-	-	
33	237860С	243-701-0702РСНБ РК	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	м	39650	246	242	-	9753900
		2022				-	-	-	
34	264777С	247-204-0659РСНБ РК	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р	шт.	3172	2444	2414	-	7752368
		2022	25А 4,5 кА "В"			-	-	-	
35	316931С	252-207-1050РСНБ РК	Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий	шт.	3172	2437	2408	-	7730164
		2022				-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,3513% при пороге 15%)						
36	293115С	225-204-1001РСНБ РК	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	522	13676	13393	-	7138872
		2022				-	-	-	
37	376416С	252-207-2355СпрСЦ 04.2024	Крюк типа CF 16 бандажный	шт.	2119	2997	2961	-	6350643
						-	-	-	
38	290574С	252-207-0268РСНБ РК	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка,	шт.	522	12157	12000	-	6345954
		2022	Т.П.3.407.1-143			-	-	-	
39	376040С	252-202-0543СпрСЦ 04.2024	Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.М	шт.	821	6472	6394	-	5313512
						-	-	-	
40	376414С	252-207-2353СпрСЦ 04.2024	Крюк типа В 16/240 монтажный	шт.	682	5025	4964	-	3427050
						-	-	-	
41	306169С	252-207-0609РСНБ РК	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	1157,989	2926	2890	-	3388276
		2022				-	-	-	
42	271825С	225-204-0311РСНБ РК	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5	шт.	47	61472	59506	-	2889184
		2022				-	-	-	
43	193777С	243-113-0818РСНБ РК	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,	м	875	2484	2448	-	2173500
		2022	марки АВБбШв 4х50 (мк)-0,66			-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 4,9368% при пороге 5%)						
44		222-504-0101РСНБ РК	/Кронштейн У 3/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ	т	1,368	1160502	1153113	-	1587567
		2022	23118-2012			-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	290748С	252-207-3927РСНБ РК 2022	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	105	11945 -	11786 -	- -	1254225
46	289035С	243-903-7502РСНБ РК 2022	Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпнг-HF-в-35/50	шт.	70	15319 -	15015 -	- -	1072330
47	147589С	261-107-0684РСНБ РК 2022	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	204,351	4838 -	4715 -	- -	988650
48	144678С	216-201-0702РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	3,35016	281095 -	269475 -	- -	941713
49	242811С	252-207-0914РСНБ РК 2022	Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный	шт.	1362,34	552 -	546 -	- -	752012
50	242810С	261-404-0537РСНБ РК 2022	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	11766	59 -	58 -	- -	694194
51	242831С	252-207-1002РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	272,468	2261 -	2198 -	- -	616050
52	266083С	247-301-0334РСНБ РК 2022	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-03 R.L1, 3x230/400 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т.	шт.	8	66688 -	65893 -	- -	533504
53	242799С	252-207-0806РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	4634,34	111 -	110 -	- -	514412
54	242664С	252-207-0105РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	4534,34	89 -	88 -	- -	403556
55	320569С	235-201-1501РСНБ РК 2022	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	761,4	511 -	491 -	- -	389075
56	241991С	252-204-1201РСНБ РК 2022	Зажим соединительный изолированный для фазных проводов СИП типа MJPT 50	шт.	332	1108 -	1081 -	- -	367856
57	249408С	261-201-0323РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	392,4	605 -	590 -	- -	237402
58	144746С	217-101-0107РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,2322	954056 -	940554 -	- -	221532
59	146693С	217-605-0302РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	98,1	2233 -	2205 -	- -	219057
60	274674С	217-302-	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А	кг	159,4	1234	1217	-	196700

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0105РСНБ РК 2022	ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм			-	-	-	
61		247-305-0110РСНБ РК 2022	Шкаф учета электроэнергии марки ЩУН-1-Г пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В	шт.	8	24245 -	23929 -	-	193960
62	316730С	243-906-2205РСНБ РК 2022	Бугель NB 20	шт.	966	136 -	135 -	-	131376
63	376392С	252-207-1809СпрСЦ 04.2024	Лента крепления типа F 207	шт.	84,76	1036 -	1024 -	-	87811
64	290057С	217-102-0102РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	47,82	1403 -	1384 -	-	67091
65	147170С	261-107-0492РСНБ РК 2022	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	88,5521	640 -	619 -	-	56673
66	249502С	236-201-0101РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	98,1	501 -	491 -	-	49148
67	100328С	211-401-0101РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	18	2445 -	1339 -	-	44010
68	316857С	247-302-0507РСНБ РК 2022	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 150/5А	шт.	12	2987 -	2946 -	-	35844
69	242966С	252-207-3979РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	24	1446 -	1429 -	-	34704
70	287782С	236-203-0109РСНБ РК 2022	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,032755	884809 -	869792 -	-	28982
71	274163С	247-302-0512РСНБ РК 2022	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 250/5А	шт.	9	2987 -	2946 -	-	26883
72	290746С	252-207-3925РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	12814 -	12643 -	-	25628
73	146692С	217-605-0301РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,02943	866806 -	855230 -	-	25510
74	315996С	218-103-0201РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	19,62	1103 -	1088 -	-	21641
75	241447С	261-404-0208РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	53,55	322 -	316 -	-	17243
76	279805С	214-201-0102РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,035	440158 -	437087 -	-	15406

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
77	129039С	214-302-0201РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,003255	4216417 -	4196429 -	- -	13724
78	147653С	261-107-0967РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0013125	7763690 -	7609570 -	- -	10190
79	316855С	247-302-0502РСНБ РК 2022	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 100/5А	шт.	3	2987 -	2946 -	- -	8961
80	244584С	261-601-0101РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,056	93332 -	89272 -	- -	5227
81	249504С	261-201-0351РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,99	1293 -	1264 -	- -	5159
82	290063С	217-106-0105РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	3,255	1251 -	1234 -	- -	4072
83	146664С	217-605-0104РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	10,5	251 -	246 -	- -	2636
84	279801С	214-208-0103РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0035	452532 -	449405 -	- -	1584
85	287764С	261-107-0961РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,896	1438 -	1410 -	- -	1288
86	146714С	261-107-0913РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0007	1562871 -	1529996 -	- -	1094
87	147184С	261-107-0501РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,330225	2313 -	2263 -	- -	764
88	249132С	217-603-0104РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	15,228	36 -	36 -	- -	548
89	127927С	214-209-0210РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,525	853 -	848 -	- -	448
90	242938С	261-404-0574РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,1302	501 -	490 -	- -	65
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	241197559
			Транспортные расходы						
91		412-102-0217РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	6706,855	24 -	- -	24 160964,52	160965

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
92		414-104-0501РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	223,562	223 - -	- - -	223 49854,33 49854,33	49854
		Всего транспортные расходы (по смете)		тенге				210819	210819

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э18300'К9Ж5'ИЦ7Н2ХМШ1В1''7.01''''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ВЛ-0,4 кВ Г. УРАЛЬСКА ЗКО'010-2023'2-
       01-04'ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СЕТИ 0,4кВ. /ПОСЕЛОК КРУГЛО
       ОЗЕРНОЕ/''2'2-01-04'ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СЕТИ 0,4кВ'ЗА
       КАЗ №014-22.ЭС''в текущих ценах 2024г.*
 3 П2 СЕТИ 0,4 кВ*
 4 Х4=Ф1*
 5 Ц13-080305-1002(РС313992)'Ф1''Счетчики трехфазные. Уст
       ановка на готовом основании'шт.*
 6 С1247-301-0334'Ф1''Счетчик электрической энергии трехф
       азный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-03 R.
       L1, 3х230/400 В, 5(10) А, ЖКИ, А/R-0,5S/1,0 со вст
       роенным модемом передачи данных по силовой сети PL
       C, Мн.т.'шт.*
 7 Ц13-080304-0304'Ф1''Шкаф (пульт) управления навесной,
       высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Устано
       вка'шт.*
 8 С1247-305-0110'Ф1''Шкаф учета электроэнергии марки ЩУН
       -1-Г пустой для трехфазного электросчетчика напряж
       ением 380 В'шт.*
 9 Ц13-080103-0201'3+3+6''Трансформатор тока напряжением
       до 10 кВ. Монтаж оборудования'шт.*
10 С1247-302-0512'3''Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, м
       арки Т-0,66 250/5А'шт.*
11 С1247-302-0507'3''Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, м
       арки Т-0,66 150/5А'шт.*
12 С1247-302-0502'6''Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, м
       арки Т-0,66 100/5А'шт.*
13 П2 КАБЕЛЬНО ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ*
14 Ц13-080201-0812'15.13''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3
        кг. Прокладка по установленным конструкциям и лот
       кам с креплением по всей длине'м кабеля*
15 Ц13-080201-0203'10.13''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3
        кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабе
       ля*
16 С1243-113-0818'326''Кабель силовой число жил 4, напряж
       ение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (м
       к)-0,66'м*
17 Е11-330204-0103(РС296147)'8,34:1,05+16,18''Провода ВЛ
       0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1
        км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии
       *
18 С1243-701-0719'8340''Провод самонесущий изолированный
        без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящ
       ими жилами, с изоляцией из светостабилизированного
        термопластичного полиэтилена, для воздушных линий
        электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-20
       15, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0'м*
19 С1243-701-0702'16180''Провод самонесущий изолированный
        без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводя
       щими жилами, с изоляцией из светостабилизированног
       о термопластичного полиэтилена, для воздушных лини
       й электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2
       015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0'м*
20 П2 МУФТЫ*
21 Ц13-080201-1819'26''Заделка концевая сухая для 3-4-жил
       ьного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией
        напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм
       2. Монтаж оборудования'шт.*
22 С1243-903-7502'26''Муфта концевая внутренней установки
       , для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцие
       й, без брони, с болтовыми наконечниками со срывным
       и головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 ти
       па 4ПКВтпнг-HF-в-35/50'шт.*
23 П2 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ*
24 Е11-330203-0201'148''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3
       для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
25 С1225-204-1001'148''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2
       012 марки П 3 и'шт.*
26 Е11-330202-0104'166+26+4''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-
       10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечн
       ые. Установка /П1-166шт; ПП1-26ШТ; П2-4ШТ/'опора*
27 Е11-330202-0105'33+14+10+14+11+1+2+3''Опоры железобето
       нные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов
       , одностоечные с одним подкосом. Установка /К3-33ш
       т; УП3-14шт; УА3-10шт; ПУА1-14шт; ПОА1-11шт; К2-1Ш
       Т; ПК4-2ШТ; ПОА4-3ШТ/'опора*
28 С1225-204-0311'10''Стойка для опор высоковольтных лини
       й электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5'
       шт.*
29 С1225-204-0308'82''Стойка для опор высоковольтных лини
       й электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'
       шт.*
30 С1225-204-0301'280''Стойка для опор высоковольтных лин
       ий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2'шт
       .*
31 Е11-300504-0104(РС146099)(РС146678)(РС146755)'1,2.(10+
       82+280)''Гидроизоляция обмазочная битумной мастико
       й опор. Устройство'м2 изолируемой поверхности*
32 П2 МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИЙ*
33 С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.4
       07.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
34 С1222-504-0101'(57.7,6).0,001''/Кронштейн У 3/ Констру
       кции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
35 С1252-207-3927'30''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.
       407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
36 С1252-207-0268'148''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОС
       Т 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.
       *
37 П2 ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА*
38 С1252-207-4807'126''Зажим анкерный для крепления СИП R
       PA 450/120.S'шт.*
39 С1243-906-2205'286''Бугель NB 20'шт.*
40 С1252-207-2353'192''Крюк типа B 16/240 монтажный'шт.*
41 С1252-207-2355'165''Крюк типа CF 16 бандажный'шт.*
42 С1252-207-1809'330:50''Лента крепления типа F 207'шт.*
43 С1252-202-0543'231''Зажим поддерживающий типа PSP 25/1
       20.M'шт.*
44 С1252-207-0806'44''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
45 П2 ПОДВОДКА /ОТВЕТВЛЕНИЕ/ К ВВОДУ ЗДАНИЕ*
46 Е11-330206-0101'647''Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к здани
```

ям. Устройство с помощью механизмов. Количество пр км'т·км*
оводов в ответвлении 1'ответвление* 72 К'*

47 С1252-207-2355'647''Крюк типа CF 16 бандажный'шт.*
48 С1252-207-1809'1294:50''Лента крепления типа F 207'шт.*
49 С1252-207-0806'1294''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
50 С1252-207-4807'647''Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S'шт.*
51 С1252-207-1050'1294''Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий'шт.*
52 С1252-207-0105'1294''Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
53 Ц13-080305-1001(РС313991)'647''Счетчики однофазные. Установка на готовом основании'шт.*
54 С1247-301-0105'647''Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 201.5, 230 В, 5(60) А, ОУ, однотарифный, класс точности 1'шт.*
55 Ц13-080304-0501'1294''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
56 С1247-204-0659'1294''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
57 Ц13-080304-0304'647''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
58 С1247-201-0301'647''Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/9зо-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
59 П2 СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
60 Е11-010101-0428'(18,9).0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3'м3 грунта*
61 Е11-010205-0302'(18,9).0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
62 Е11-010104-0402'(12,6+6,3).0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
63 Е11-010205-0502'(12,6+6,3).0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
64 Е11-010201-0501'(12,6+6,3).0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
65 С1211-401-0101'6,3''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
66 Ц13-080201-0301'100'' Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
67 П2 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
68 Е11-330210-0301'205=Ф5''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных'шт.*
69 Е11-330210-0101'Ф5''Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры'шт.*
70 С3414-104-0501'(Ф5.0,250+27,32.0,1003)=Ф10''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
71 С3412-102-0217'Ф10.30''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВЛ-0,4 кВ Г. УРАЛЬСКА ЗКО ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СЕТИ 0,4кВ. /ПОСЕЛОК КРУГЛООЗЕРНОЕ/

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-01-04

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-01-04
(Локальный сметный расчет)

НА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СЕТИ 0,4кВ

ОСНОВАНИЕ: ЗАКАЗ №014-22.ЭС

Сметная стоимость	134256,948 тыс.тенге
Сметная заработная плата	22090,332 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	8,806 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	материалы: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		СЕТИ 0,4 кВ											
1.	1308-0305 -1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании	шт.	4	2661,97	140,28	10648	562	168	7333	19419		
					2479,6	66,64	9918	267	--	1438			
2.	247-301-0 334 РСНБ РК 2022	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-03 R.L1, 3x230/400 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т.	шт.	4	66688	--	266752	--	266752	--	288092		
					--	--	--	--	--	21340			
3.	1308-0304	Шкаф (пульт) управления	шт.	4	8323,84	2387,1	33295	9549	945	19499	57018		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка			5700,24	1070,19	22801	4281	--	4224	
4.				4	24245	--	96980	--	96980	--	104738
	247-305-0 110 РСНБ РК 2022	-Шкаф учета электроэнергии марки ЩУН-1-Г пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В	шт.		--	--	--	--	--	7758	
5.				12	7991,32	684,68	95896	8216	21817	50121	157698
	1308-0103 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования	шт.		5488,56	312,49	65863	3750	--	11681	
6.				3	2987	--	8961	--	8961	--	9678
	247-302-0 512 РСНБ РК 2022	-Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 250/5А	шт.		--	--	--	--	--	717	
7.				3	2987	--	8961	--	8961	--	9678
	247-302-0 507 РСНБ РК 2022	-Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 150/5А	шт.		--	--	--	--	--	717	
8.				6	2987	--	17922	--	17922	--	19356
	247-302-0 502 РСНБ РК 2022	-Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 100/5А	шт.		--	--	--	--	--	1434	
		КАБЕЛЬНО ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ									
9.				195	1164,56	463,69	227089	90419	18941	110117	364183
	1308-0201 -0812 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля		603,74	180,57	117729	35211	--	26977	
10.				130	745,46	363,81	96910	47295	6805	45044	153310
	1308-0201	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий			329,31	151,93	42810	19751	--	11356	
11.	243-113-0818 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (мк)-0,66	м	326	2484 --	-- --	809784 --	-- --	809784 --	-- 64783	874567
12.	1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	24,123	233397,9 89845,76	54380,14 20978,57	5630258 2167349	1311812 506066	2151097 --	2138732 621519	8390509
13.	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	м	8340	1307 --	-- --	10900380 --	-- --	10900380 --	-- 872030	11772410
14.	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	м	16180	246 --	-- --	3980280 --	-- --	3980280 --	-- 318422	4298702

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		МУФТЫ									
15.				26	5776,87	140,28	150199	3648	3848	103993	274527
	1308-0201 -1819 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования	шт.		5488,56	66,64	142703	1733	--	20335	
16.				26	15319	--	398294	--	398294	--	430158
	243-903-7 502 РСНБ РК 2022	-Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпнг-HF-в-35/50	шт.		--	--	--	--	--	31864	
		ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ									
17.				148	4866,03	2506,44	720172	370953	--	415307	1226317
	1133-0203 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка	шт.		2359,59	1148,07	349219	169914	--	90838	
18.				148	13676	--	2024048	--	2024048	--	2185972
	225-204-1 001 РСНБ РК 2022	-Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.		--	--	--	--	--	161924	
19.				196	19643,03	7209,96	3850034	1413152	249206	2322423	6666254
	1133-0202 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка /П1-166шт; ПП1-26ШТ; П2-4ШТ/			11161,61	3649,76	2187676	715353	--	493797	
20.				88	36051,36	15768,37	3172520	1387617	111888	1899936	5478252
	1133-0202 -0105	-Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ для			19011,53	7976,2	1673015	701906	--	405796	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка /К3-33шт; УП3-14шт; УА3-10шт; ПУА1-14шт; ПОА1-11шт; К2-1ШТ; ПК4-2ШТ; ПОА4-3ШТ/									
21.	225-204-0 311 РСНБ РК 2022	-Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5	шт.	10	61472 --	-- --	614720 --	-- --	614720 --	-- 49178	663898
22.	225-204-0 308 РСНБ РК 2022	-Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	82	69691 --	-- --	5714662 --	-- --	5714662 --	-- 457173	6171835
23.	225-204-0 301 РСНБ РК 2022	-Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	280	53952 --	-- --	15106560 --	-- --	15106560 --	-- 1208525	16315085
24.	1130-0504 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой опор. Устройство	м2 изолируемой поверхности	446,4	1374,55 456,64	43,64 6,32	613599 203844	19481 2821	390274 --	173599 62976	850174
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИЙ									
25.	252-207-3 925 РСНБ РК 2022	-Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	12814 --	-- --	12814 --	-- --	12814 --	-- 1025	13839
26.	222-504-0 101 РСНБ РК 2022	-/Кронштейн У 3/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,433	1160502 --	-- --	502497 --	-- --	502497 --	-- 40200	542697
27.	252-207-3	-Кронштейн У 4,	шт.	30	11945	--	358350	--	358350	--	387018

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	927 РСНБ РК 2022	оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012			--	--	--	--	--	28668	
28.				148	12157	--	1799236	--	1799236	--	1943175
	252-207-0 268 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.		--	--	--	--	--	143939	
		ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА									
29.				126	14259	--	1796634	--	1796634	--	1940365
	252-207-4 807 СпрСЦ 04.2024	-Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S	шт.		--	--	--	--	--	143731	
30.				286	136	--	38896	--	38896	--	42008
	243-906-2 205 РСНБ РК 2022	-Бугель NB 20	шт.		--	--	--	--	--	3112	
31.				192	5025	--	964800	--	964800	--	1041984
	252-207-2 353 СпрСЦ 04.2024	-Крюк типа B 16/240 монтажный	шт.		--	--	--	--	--	77184	
32.				165	2997	--	494505	--	494505	--	534065
	252-207-2 355 СпрСЦ 04.2024	-Крюк типа CF 16 бандажный	шт.		--	--	--	--	--	39560	
33.				6,6	1036	--	6838	--	6838	--	7385
	252-207-1 809 СпрСЦ 04.2024	-Лента крепления типа F 207	шт.		--	--	--	--	--	547	
34.				231	6472	--	1495032	--	1495032	--	1614635
	252-202-0 543 СпрСЦ 04.2024	-Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M	шт.		--	--	--	--	--	119603	
35.				44	111	--	4884	--	4884	--	5275
	252-207-0 806 РСНБ РК 2022	-Скрепа для ленты типа NC20	шт.		--	--	--	--	--	391	
		ПОДВОДКА /ОТВЕТВЛЕНИЕ/ К ВВОДУ ЗДАНИЕ									
36.				647	4227,59	934,53	2735251	604641	--	1923474	5031423
	1133-0206 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 1	ответвление		3293,06	423,08	2130610	273733	--	372698	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37.	252-207-2355 СпрСЦ 04.2024	-Крюк типа CF 16 бандажный	шт.	647	2997 --	-- --	1939059 --	-- --	1939059 --	-- 155125	2094184
38.	252-207-1809 СпрСЦ 04.2024	-Лента крепления типа F 207	шт.	25,88	1036 --	-- --	26812 --	-- --	26812 --	-- 2145	28957
39.	252-207-0806 РСНБ РК 2022	-Скрепа для ленты типа NC20	шт.	1294	111 --	-- --	143634 --	-- --	143634 --	-- 11491	155125
40.	252-207-4807 СпрСЦ 04.2024	-Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S	шт.	647	14259 --	-- --	9225573 --	-- --	9225573 --	-- 738046	9963619
41.	252-207-1050 РСНБ РК 2022	-Зажим ответвительный типа P 70 прокалывающий	шт.	1294	2437 --	-- --	3153478 --	-- --	3153478 --	-- 252278	3405756
42.	252-207-0105 РСНБ РК 2022	-Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	1294	89 --	-- --	115166 --	-- --	115166 --	-- 9213	124379
43.	1308-0305-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Счетчики однофазные. Установка на готовом основании	шт.	647	1151,41 969,04	140,28 66,64	744962 626969	90761 43116	27232 --	482461 98194	1325617
44.	247-301-0105 РСНБ РК 2022	-Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 201.5, 230 В, 5(60) А, ОУ, однотарифный, класс точности 1	шт.	647	6958 --	-- --	4501826 --	-- --	4501826 --	-- 360146	4861972
45.	1308-0304-0501 РСНБ РК 2022	-Прибор или аппарат. Установка	шт.	1294	2954,7 2935,62	-- --	3823382 3798692	-- --	24690 --	2735058 524675	7083115

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28									
46.	247-204-0 659 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	1294	2444 --	-- --	3162536 --	-- --	3162536 --	-- 253003	3415539
47.	1308-0304 -0304 РСНБ РК 2022	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.	647	8323,84 5700,24	2387,1 1070,19	5385524 3688055	1544454 692413	153015 --	3153937 683157	9222618
		Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26									
48.	247-201-0 301 РСНБ РК 2022	-Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/9зо-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	647	12189 --	-- --	7886283 --	-- --	7886283 --	-- 630903	8517186
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									
49.	1101-0101 -0428 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3	м3 грунта	18,333	280,05 --	280,05 100,79	5134 --	5134 1848	-- --	1330 517	6981
50.	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	0,567	3511,11 3511,11	-- --	1991 1991	-- --	-- --	1433 274	3698
51.	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	15,12	64,48 --	64,48 22,73	975 --	975 344	-- --	247 98	1320

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52.				3,78	1832,01	--	6925	--	--	4986	12864
	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		1832,01	--	6925	--	--	953	
53.				15,12	327,31	148,81	4949	2250	--	2749	8314
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		178,5	74,04	2699	1119	--	616	
54.				6,3	2445	--	15404	--	15404	--	16636
	211-401-0 101 РСНБ РК 2022	-Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		--	--	--	--	--	1232	
55.				100	431,21	266,55	43121	26655	--	21715	70023
	1308-0201 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля		164,66	136,94	16466	13694	--	5187	
		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									
56.				205	5835,41	3735,11	1196259	765697	--	653625	1997875
	1133-0210 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных	шт.		2100,3	1885,22	430562	386470	--	147991	
57.				205	5794,07	2898,55	1187784	594203	--	664517	2000485
	1133-0210 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры	шт.		2895,52	1156,41	593582	237064	--	148184	
58.				53,99	223	--	12040	--	--	--	13003
	414-104-0 501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т		--	--	--	--	--	963	
59.				1619,706	24	--	38873	--	--	--	41983

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	412-102-0 217 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км		--	--	--	--	--	3110	
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								134256948
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				18279478				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				8297474				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					3810854			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				80752487				
Перевозка грузов			Тенге				50913				
Накладные расходы			Тенге				16931636				
Сметная прибыль			Тенге				9944961				

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-01-04

Составлена в текущих ценах 2024г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20246Т	004-0142РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3086,9424	2639 -	- -	- -	8146441
2	20307Т	005-0132РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1746,918	2210 -	- -	- -	3860689
3	20310Т	005-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1245,8862	2336 -	- -	- -	2910390
4	20311Т	005-0136РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	997,1263983	2378 -	- -	- -	2371167
5	20303Т	005-0128РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	288,9885	2054 -	- -	- -	593582
6	20244Т	004-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	151,74	2541 -	- -	- -	385571
7	20008Т	001-0117РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,078242	1698 -	- -	- -	6925
8	20001Т	001-0110РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,812888	1489 -	- -	- -	2699
9	20019Т	001-0128РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9692298	2054 -	- -	- -	1991
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	тенге				--	18279478

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	7524,4619				
			Трудовые ресурсы						
10	3	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	1281,3154916	2974,17 - -	- - -	- - -	(3810853)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	тенге				--	18279478
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 77,4863% при пороге 80%)						
11	1070С	311-601-1101РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	413,808	7198 - -	- - -	3629 - 1501709,23	2978590
12	101С	314-504-0101РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	316,996425	6613 - -	- - -	2541 - 805487,92	2096297
13	2509С	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	273,86186582	4946 - -	- - -	2541 - 695883	1354521
			Строительные машины и механизмы (затрат 9,9333% при пороге 15%)						
14	2468С	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	102,47587322	8043 - -	- - -	3629 - 371884,94	824213
			Строительные машины и механизмы (затрат 12,5804% при пороге 5%)						
15	2474С	315-102-0102РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	155,118159	5039 - -	- - -	2541 - 394155,24	781640
16	2016С	315-103-0501РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	499,1868	237 - -	- - -	- - -	118307
17	983С	314-502-0308РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	17,6688	5720 - -	- - -	2127 - 37581,54	101066
18	1152С	311-601-2102РСНБ РК 2022	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	154,6776	110 - -	- - -	- - -	17015
19	1238С	321-201-0101РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	12,635352	1055 - -	- - -	- - -	13330
20	3100С	311-401-	Экскаваторы одноковшовые дизе-	маш.-ч	0,60845394	8438	-	3037	5134

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0103РСНБ РК 2022	льные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м3, масса свыше 6,5 до 8 т			-	-	1847,87	
21	783С	314-104-0101РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,6441552	6787 - -	- - -	3037 1956,3	4372
22	1041С	314-502-0202РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	87,8270184	17 - -	- - -	- -	1493
23	3092С	311-101-0101РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,13527259	7207 - -	- - -	2541 343,73	975
24	1039С	314-501-0104РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	17,4096	22 - -	- - -	- -	383
25	1038С	314-501-0101РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	13,52214765	8 - -	- - -	- -	108
26	2479С	343-402-0101РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,762236	17 - -	- - -	- -	30
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)	тенге					3810854	8297474

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 77,118% при пороге 80%)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	289895С	225-204-0301РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	280	53952 - -	52488 - -	- -	15106560
28	376561С	252-207-4807СпрСЦ 04.2024	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S	шт.	773	14259 - -	14087 - -	- -	11022207
29	237877С	243-701-0719РСНБ 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	м	8340	1307 - -	1289 - -	- -	10900380
30	264347С	247-201-0301РСНБ РК 2022	Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/9зо-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	647	12189 - -	12034 - -	- -	7886283
31	271824С	225-204-0308РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	82	69691 - -	67572 - -	- -	5714662
32	266024С	247-301-0105РСНБ РК 2022	Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 201.5, 230 В, 5(60) А, ОУ, однотарифный,	шт.	647	6958 - -	6875 - -	- -	4501826

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			класс точности 1						
33	237860С	243-701-0702РСНБ 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	м	16180	246 - -	242 - -	- - -	3980280
34	264777С	247-204-0659РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	1294	2444 - -	2414 - -	- - -	3162536
			Строительные материалы и конструкции (затрат 14,9906% при пороге 15%)						
35	316931С	252-207-1050РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий	шт.	1294	2437 - -	2408 - -	- - -	3153478
36	376416С	252-207-2355СпрСЦ 04.2024	Крюк типа CF 16 бандажный	шт.	812	2997 - -	2961 - -	- - -	2433564
37	293115С	225-204-1001РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	148	13676 - -	13393 - -	- - -	2024048
38	290574С	252-207-0268РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	148	12157 - -	12000 - -	- - -	1799236
39	376040С	252-202-0543СпрСЦ 04.2024	Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.М	шт.	231	6472 - -	6394 - -	- - -	1495032
40	306169С	252-207-0609РСНБ РК 2022	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	410,091	2926 - -	2890 - -	- - -	1199926
			Строительные материалы и конструкции (затрат 7,8914% при пороге 5%)						
41	376414С	252-207-2353СпрСЦ 04.2024	Крюк типа В 16/240 монтажный	шт.	192	5025 - -	4964 - -	- - -	964800
42	193777С	243-113-0818РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (мк)-0,66	м	326	2484 - -	2448 - -	- - -	809784
43	271825С	225-204-0311РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5	шт.	10	61472 - -	59506 - -	- - -	614720
44		222-504-0101РСНБ РК 2022	/Кронштейн У 3/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,433	1160502 - -	1153113 - -	- - -	502497
45	289035С	243-903-7502РСНБ РК 2022	Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со	шт.	26	15319 - -	15015 - -	- - -	398294

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпнг-HF-в-35/50						
46	290748С	252-207-3927РСНБ РК 2022	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	30	11945 -	11786 -	- -	358350
47	147589С	261-107-0684РСНБ РК 2022	Комплект для простого анкерного крепления ЕА1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	72,369	4838 -	4715 -	- -	350121
48	144678С	216-201-0702РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,98208	281095 -	269475 -	- -	276058
49	266083С	247-301-0334РСНБ РК 2022	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-03 R.L1, 3x230/400 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т.	шт.	4	66688 -	65893 -	- -	266752
50	242811С	252-207-0914РСНБ РК 2022	Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный	шт.	482,46	552 -	546 -	- -	266318
51	242831С	252-207-1002РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	96,492	2261 -	2198 -	- -	218168
52	242799С	252-207-0806РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	1820,46	111 -	110 -	- -	202071
53	242810С	261-404-0537РСНБ РК 2022	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3408	59 -	58 -	- -	201072
54	242664С	252-207-0105РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	1776,46	89 -	88 -	- -	158105
55	320569С	235-201-1501РСНБ РК 2022	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	223,2	511 -	491 -	- -	114055
56		247-305-0110РСНБ РК 2022	Шкаф учета электроэнергии марки ЩУН-1-Г пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В	шт.	4	24245 -	23929 -	- -	96980
57	144746С	217-101-0107РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,09566	954056 -	940554 -	- -	91265
58	274674С	217-302-0105РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	65,1	1234 -	1217 -	- -	80333
59	249408С	261-201-0323РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	113,6	605 -	590 -	- -	68728
60	146693С	217-605-0302РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	28,4	2233 -	2205 -	- -	63417
61	316730С	243-906-2205РСНБ РК	Бугель NB 20	шт.	286	136	135	-	38896

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2022				-	-	-	
62	376392С	252-207-1809СпрСЦ 04.2024	Лента крепления типа F 207	шт.	32,48	1036	1024	-	33649
						-	-	-	
63	290057С	217-102-0102РСНБ РК	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	19,53	1403	1384	-	27401
		2022				-	-	-	
64	147170С	261-107-0492РСНБ РК	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	31,3599	640	619	-	20070
		2022				-	-	-	
65	316855С	247-302-0502РСНБ РК	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 100/5А	шт.	6	2987	2946	-	17922
		2022				-	-	-	
66	242966С	252-207-3979РСНБ РК	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	12	1446	1429	-	17352
		2022				-	-	-	
67	100328С	211-401-0101РСНБ РК	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	6,3	2445	1339	-	15404
		2022				-	-	-	
68	249502С	236-201-0101РСНБ РК	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	28,4	501	491	-	14228
		2022				-	-	-	
69	290746С	252-207-3925РСНБ РК	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	12814	12643	-	12814
		2022				-	-	-	
70	287782С	236-203-0109РСНБ РК	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,013345	884809	869792	-	11808
		2022				-	-	-	
71	274163С	247-302-0512РСНБ РК	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 250/5А	шт.	3	2987	2946	-	8961
		2022				-	-	-	
72	316857С	247-302-0507РСНБ РК	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 150/5А	шт.	3	2987	2946	-	8961
		2022				-	-	-	
73	146692С	217-605-0301РСНБ РК	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00852	866806	855230	-	7385
		2022				-	-	-	
74	241447С	261-404-0208РСНБ РК	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	19,89	322	316	-	6405
		2022				-	-	-	
75	315996С	218-103-0201РСНБ РК	Ветошь	кг	5,68	1103	1088	-	6265
		2022				-	-	-	
76	279805С	214-201-0102РСНБ РК	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,013	440158	437087	-	5722
		2022				-	-	-	
77	129039С	214-302-0201РСНБ РК	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001209	4216417	4196429	-	5098
		2022				-	-	-	
78	147653С	261-107-	Припои оловянно-свинцовые в чуш-	т	0,0004875	7763690	7609570	-	3785

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0967РСНБ РК 2022	ках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76			-	-	-	
79	244584С	261-601-0101РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0208	93332 -	89272 -	- -	1941
80	249504С	261-201-0351РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,482	1293 -	1264 -	- -	1916
81	290063С	217-106-0105РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,209	1251 -	1234 -	- -	1512
82	146664С	217-605-0104РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,9	251 -	246 -	- -	979
83	279801С	214-208-0103РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0013	452532 -	449405 -	- -	588
84	287764С	261-107-0961РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,3328	1438 -	1410 -	- -	479
85	146714С	261-107-0913РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00026	1562871 -	1529996 -	- -	406
86	147184С	261-107-0501РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,122655	2313 -	2263 -	- -	284
87	127927С	214-209-0210РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,195	853 -	848 -	- -	166
88	249132С	217-603-0104РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	4,464	36 -	36 -	- -	161
89	242938С	261-404-0574РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,04836	501 -	490 -	- -	24
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	80752487
			Транспортные расходы						
90		412-102-0217РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	1619,706	24 -	- -	24 38872,94	38873
91		414-104-0501РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	53,99	223 -	- -	223 12039,77	12040
		Всего транспортные расходы (по смете)		тенге				50913	50913

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э18310'К9Ж5'ИЦ7Н2ХМШ1В1''7.01''''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ВЛ-0,4 кВ Г. УРАЛЬСКА ЗКО'010-2023'2-
       01-05'ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СЕТИ 0,4кВ. /ПОСЕЛОК МЕЛОВЫ
       Е ГОРКИ/''2'2-01-05'ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СЕТИ 0,4кВ'ЗА
       КАЗ №014-22.ЭС''в текущих ценах 2024г.*
 3 П2 СЕТИ 0,4 кВ*
 4 Х3=Ф1*
 5 Ц13-080305-1002(РС313992)'Ф1''Счетчики трехфазные. Уст
       ановка на готовом основании'шт.*
 6 С1247-301-0334'Ф1''Счетчик электрической энергии трехф
       азный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-03 R.
       L1, 3х230/400 В, 5(10) А, ЖКИ, А/R-0,5S/1,0 со вст
       роенным модемом передачи данных по силовой сети PL
       С, Мн.т.'шт.*
 7 Ц13-080304-0304'Ф1''Шкаф (пульт) управления навесной,
       высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Устано
       вка'шт.*
 8 С1247-305-0110'Ф1''Шкаф учета электроэнергии марки ЩУН
       -1-Г пустой для трехфазного электросчетчика напряж
       ением 380 В'шт.*
 9 Ц13-080103-0201'3+3+3''Трансформатор тока напряжением
       до 10 кВ. Монтаж оборудования'шт.*
10 С1247-302-0512'3''Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, м
       арки Т-0,66 250/5А'шт.*
11 С1247-302-0507'3''Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, м
       арки Т-0,66 150/5А'шт.*
12 С1247-302-0502'3''Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, м
       арки Т-0,66 100/5А'шт.*
13 П2 КАБЕЛЬНО ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ*
14 Ц13-080201-0812'15.7''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3
       кг. Прокладка по установленным конструкциям и лотк
       ам с креплением по всей длине'м кабеля*
15 Ц13-080201-0203'10.7''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3
       кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабел
       я*
16 С1243-113-0818'175''Кабель силовой число жил 4, напряж
       ение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (м
       к)-0,66'м*
17 Е11-330204-0103(РС296147)'2,78:1,05+2,530''Провода ВЛ
       0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1
        км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии
       *
18 С1243-701-0719'2780''Провод самонесущий изолированный
       без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящ
       ими жилами, с изоляцией из светостабилизированного
        термопластичного полиэтилена, для воздушных линий
        электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-20
       15, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0'м*
19 С1243-701-0702'2530''Провод самонесущий изолированный
       без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящ
       ими жилами, с изоляцией из светостабилизированного
        термопластичного полиэтилена, для воздушных линий
        электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-20
       15, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0'м*
20 П2 МУФТЫ*
21 Ц13-080201-1819'14''Заделка концевая сухая для 3-4-жил
       ьного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией
        напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм
       2. Монтаж оборудования'шт.*
22 С1243-903-7502'14''Муфта концевая внутренней установки
       , для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцие
       й, без брони, с болтовыми наконечниками со срывным
       и головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 ти
       па 4ПКВтпнг-HF-в-35/50'шт.*
23 П2 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ*
24 Е11-330203-0201'58''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 д
       ля опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
25 С1225-204-1001'47''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-20
       12 марки П 3 и'шт.*
26 Е11-330202-0104'52+11''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10
       кВ для совместной подвески проводов, одностоечные.
        Установка /П1-52шт; ПП1-11ШТ/'опора*
27 Е11-330202-0105'16+2+10+4+3+4''Опоры железобетонные ВЛ
        0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, однос
       тоечные с одним подкосом. Установка /К3-16шт; ПК1-
       2ШТ; УП3-10шт; УА3-4шт; ПУА1-1шт; ПОА1-4шт/'опора*
28 С1225-204-0308'29''Стойка для опор высоковольтных лини
       й электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'
       шт.*
29 С1225-204-0301'112''Стойка для опор высоковольтных лин
       ий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2'шт
       .*
30 Е11-300504-0104(РС146099)(РС146678)(РС146755)'1,2.(29+
       112)''Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой о
       пор. Устройство'м2 изолируемой поверхности*
31 П2 МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИЙ*
32 С1222-504-0101'(30.7,6).0,001''/Кронштейн У 3/ Констру
       кции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
33 С1252-207-3927'9''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.4
       07.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
34 С1252-207-0268'58''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ
        23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
35 П2 ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА*
36 С1252-207-4807'50''Зажим анкерный для крепления СИП RP
       А 450/120.S'шт.*
37 С1243-906-2205'108''Бугель NB 20'шт.*
38 С1252-207-2353'63''Крюк типа В 16/240 монтажный'шт.*
39 С1252-207-2355'64''Крюк типа CF 16 бандажный'шт.*
40 С1252-207-1809'128:50''Лента крепления типа F 207'шт.*
41 С1252-202-0543'77''Зажим поддерживающий типа PSP 25/12
       0.М'шт.*
42 С1252-207-0806'20''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
43 С1252-204-1201'32''Зажим соединительный изолированный
       для фазных проводов СИП типа MJPT 50'шт.*
44 П2 ПОДВОДКА /ОТВЕТВЛЕНИЕ/ К ВВОДУ ЗДАНИЕ*
45 Е11-330206-0101'101''Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к здани
       ям. Устройство с помощью механизмов. Количество пр
       оводов в ответвлении 1'ответвление*
46 С1252-207-2355'101''Крюк типа CF 16 бандажный'шт.*
47 С1252-207-1809'202:50''Лента крепления типа F 207'шт.*
48 С1252-207-0806'202''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
```

49 С1252-207-4807'101''Зажим анкерный для крепления СИП R
РА 450/120.S'шт.*
50 С1252-207-1050'202''Зажим ответвительный типа Р 70 про
калывающий'шт.*
51 С1252-207-0105'202''Стяжка для кабеля и провода типа Е
778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
52 Ц13-080305-1001(РС313991)'101''Счетчики однофазные. Ус
тановка на готовом основании'шт.*
53 С1247-301-0105'101''Счетчик электрической энергии одно
фазный марки Меркурий 201.5, 230 В, 5(60) А, ОУ, о
днотарифный, класс точности 1'шт.*
54 Ц13-080304-0501'202''Прибор или аппарат. Установка'шт.
*
55 С1247-204-0659'202''Выключатель автоматический типа ВА
47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
56 Ц13-080304-0304'101''Шкаф (пульт) управления навесной,
высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Устан
овка'шт.*
57 С1247-201-0301'101''Щит учетно-распределительный навес
ной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/9зо-1 36 УХЛ3 IP3
1'шт.*
58 П2 СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
59 Е11-010101-0428'(12,6).0,97''Грунты 2 группы в траншея
х. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопа
та" с ковшом вместимостью 0,4 м3'м3 грунта*
60 Е11-010205-0302'(12,6).0,03''Грунты 2 группы. Разработ
ка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплени
й с откосами'м3 грунта*
61 Е11-010104-0402'(8,4+4,2).0,8''Траншеи и котлованы. За
сыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при п
еремещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грун
та*
62 Е11-010205-0502'(8,4+4,2).0,2''Траншеи, пазухи котлова
нов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 гр
унта*
63 Е11-010201-0501'(8,4+4,2).0,8''Грунт 1, 2 группы. Упло
тнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного
грунта*
64 С1211-401-0101'4,2''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
65 Ц13-080201-0301'70'' Кабель в траншее один. Устройство
постели'м кабеля*
66 П2 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
67 Е11-330210-0301'68=Ф5''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж б
ез приставок одностоечных'шт.*
68 Е11-330210-0101'Ф5''Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех
проводов с одной опоры'шт.*
69 С3414-104-0501'(Ф5.0,250+8,68.0,148)=Ф10''Мусор строит
ельный (механизированная). Погрузка'т*
70 С3412-102-0217'Ф10.30''Перевозка строительных грузов с
амосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемност
ь свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30
км'т·км*
71 К'*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВЛ-0,4 кВ Г. УРАЛЬСКА ЗКО ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СЕТИ 0,4кВ. /ПОСЕЛОК МЕЛОВЫЕ ГОРКИ/

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-01-05

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-01-05
(Локальный сметный расчет)

НА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СЕТИ 0,4кВ

ОСНОВАНИЕ: ЗАКАЗ №014-22.ЭС

Сметная стоимость 35929,316 тыс.тенге
Сметная заработная плата 5449,585 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 2,191 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
		СЕТИ 0,4 кВ												
1.	1308-0305 -1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании	шт.	3	2661,97 2479,6	140,28 66,64	7986 7439	421 200	126 --	5500 1079	14565			
2.	247-301-0 334 РСНБ РК 2022	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-03 R.L1, 3x230/400 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т.	шт.	3	66688 --	-- --	200064 --	-- --	200064 --	-- 16005	216069			
3.	1308-0304	Шкаф (пульт) управления	шт.	3	8323,84	2387,1	24972	7162	709	14624	42764			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка			5700,24	1070,19	17101	3211	--	3168	
4.				3	24245	--	72735	--	72735	--	78554
	247-305-0 110 РСНБ РК 2022	-Шкаф учета электроэнергии марки ЩУН-1-Г пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В	шт.		--	--	--	--	--	5819	
5.				9	7991,32	684,68	71922	6162	16363	37591	118274
	1308-0103 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования	шт.		5488,56	312,49	49397	2812	--	8761	
6.				3	2987	--	8961	--	8961	--	9678
	247-302-0 512 РСНБ РК 2022	-Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 250/5А	шт.		--	--	--	--	--	717	
7.				3	2987	--	8961	--	8961	--	9678
	247-302-0 507 РСНБ РК 2022	-Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 150/5А	шт.		--	--	--	--	--	717	
8.				3	2987	--	8961	--	8961	--	9678
	247-302-0 502 РСНБ РК 2022	-Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 100/5А	шт.		--	--	--	--	--	717	
		КАБЕЛЬНО ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ									
9.				105	1164,56	463,69	122279	48688	10198	59294	196099
	1308-0201 -0812 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля		603,74	180,57	63393	18960	--	14526	
10.				70	745,46	363,81	52182	25467	3663	24254	82551
	1308-0201	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий			329,31	151,93	23052	10635	--	6115	
11.	243-113-0818 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (мк)-0,66	м	175	2484 --	-- --	434700 --	-- --	434700 --	-- 34776	469476
12.	1133-0204 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	5,178	233397,9 89845,76	54380,14 20978,57	1208534 465221	281580 108627	461733 --	459079 133409	1801022
13.	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	м	2780	1307 --	-- --	3633460 --	-- --	3633460 --	-- 290677	3924137
14.	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	м	2530	246 --	-- --	622380 --	-- --	622380 --	-- 49790	672170

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		МУФТЫ									
15.				14	5776,87	140,28	80876	1964	2072	55996	147822
	1308-0201 -1819 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования	шт.		5488,56	66,64	76840	933	--	10950	
16.				14	15319	--	214466	--	214466	--	231623
	243-903-7 502 РСНБ РК 2022	-Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпнг-HF-в-35/50	шт.		--	--	--	--	--	17157	
		ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ									
17.				58	4866,03	2506,44	282230	145373	--	162755	480584
	1133-0203 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка	шт.		2359,59	1148,07	136856	66588	--	35599	
18.				47	13676	--	642772	--	642772	--	694194
	225-204-1 001 РСНБ РК 2022	-Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.		--	--	--	--	--	51422	
19.				63	19643,03	7209,96	1237511	454228	80102	746493	2142724
	1133-0202 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка /П1-52шт; ПП1-11ШТ/			11161,61	3649,76	703181	229935	--	158720	
20.				39	36051,36	15768,37	1406003	614967	49586	842017	2427862
	1133-0202 -0105	-Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ для			19011,53	7976,2	741450	311072	--	179842	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка /К3-16шт; ПК1-2ШТ; УП3-10шт; УА3-4шт; ПУА1-1шт; ПОА1-4шт/									
21.	225-204-0 308 РСНБ РК 2022	-Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	29	69691 --	-- --	2021039 --	-- --	2021039 --	-- 161683	2182722
22.	225-204-0 301 РСНБ РК 2022	-Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	112	53952 --	-- --	6042624 --	-- --	6042624 --	-- 483410	6526034
23.	1130-0504 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой опор. Устройство	м2 изолируемой поверхности	169,2	1374,55 456,64	43,64 6,32	232574 77263	7384 1069	147927 --	65800 23870	322244
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИЙ									
24.	222-504-0 101 РСНБ РК 2022	-/Кронштейн У 3/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,228	1160502 --	-- --	264594 --	-- --	264594 --	-- 21168	285762
25.	252-207-3 927 РСНБ РК 2022	-Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	9	11945 --	-- --	107505 --	-- --	107505 --	-- 8600	116105
26.	252-207-0 268 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	58	12157 --	-- --	705106 --	-- --	705106 --	-- 56408	761514
		ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА									
27.	252-207-4 807 СпрСЦ	-Зажим анкерный для крепления СИП RPA	шт.	50	14259 --	-- --	712950 --	-- --	712950 --	-- 57036	769986

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	04.2024	450/120.S									
28.	243-906-2 205 РСНБ РК 2022	-Бугель NB 20	шт.	108	136 --	-- --	14688 --	-- --	14688 --	-- 1175	15863
29.	252-207-2 353 СпрСЦ 04.2024	-Крюк типа B 16/240 монтажный	шт.	63	5025 --	-- --	316575 --	-- --	316575 --	-- 25326	341901
30.	252-207-2 355 СпрСЦ 04.2024	-Крюк типа CF 16 бандажный	шт.	64	2997 --	-- --	191808 --	-- --	191808 --	-- 15345	207153
31.	252-207-1 809 СпрСЦ 04.2024	-Лента крепления типа F 207	шт.	2,56	1036 --	-- --	2652 --	-- --	2652 --	-- 212	2864
32.	252-202-0 543 СпрСЦ 04.2024	-Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M	шт.	77	6472 --	-- --	498344 --	-- --	498344 --	-- 39868	538212
33.	252-207-0 806 РСНБ РК 2022	-Скрепа для ленты типа NC20	шт.	20	111 --	-- --	2220 --	-- --	2220 --	-- 178	2398
34.	252-204-1 201 РСНБ РК 2022	-Зажим соединительный изолированный для фазных проводов СИП типа MJPT 50	шт.	32	1108 --	-- --	35456 --	-- --	35456 --	-- 2836	38292
		ПОДВОДКА /ОТВЕТВЛЕНИЕ/ К ВВОДУ ЗДАНИЕ									
35.	1133-0206 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 1	ответвление	101	4227,59 3293,06	934,53 423,08	426987 332599	94387 42731	-- --	300264 58180	785431
36.	252-207-2 355 СпрСЦ 04.2024	-Крюк типа CF 16 бандажный	шт.	101	2997 --	-- --	302697 --	-- --	302697 --	-- 24216	326913
37.	252-207-1	-Лента крепления типа F	шт.	4,04	1036	--	4185	--	4185	--	4520

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	809 СпрСЦ 04.2024	207			--	--	--	--	--	335	
38.	252-207-0 806 РСНБ РК 2022	-Скрепа для ленты типа NC20	шт.	202	111 --	-- --	22422 --	-- --	22422 --	-- 1794	24216
39.	252-207-4 807 СпрСЦ 04.2024	-Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S	шт.	101	14259 --	-- --	1440159 --	-- --	1440159 --	-- 115213	1555372
40.	252-207-1 050 РСНБ РК 2022	-Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий	шт.	202	2437 --	-- --	492274 --	-- --	492274 --	-- 39382	531656
41.	252-207-0 105 РСНБ РК 2022	-Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	202	89 --	-- --	17978 --	-- --	17978 --	-- 1438	19416
42.	1308-0305 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Счетчики однофазные. Установка на готовом основании	шт.	101	1151,41 969,04	140,28 66,64	116292 97873	14169 6731	4250 --	75315 15329	206936
43.	247-301-0 105 РСНБ РК 2022	-Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 201.5, 230 В, 5(60) А, ОУ, однотарифный, класс точности 1	шт.	101	6958 --	-- --	702758 --	-- --	702758 --	-- 56221	758979
44.	1308-0304 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Прибор или аппарат. Установка	шт.	202	2954,7 2935,62	-- --	596849 592995	-- --	3854 --	426957 81904	1105710
45.	247-204-0 659 РСНБ	-Выключатель автоматический типа	шт.	202	2444 --	-- --	493688 --	-- --	493688 --	-- 39495	533183

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"									
46.	1308-0304 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.	101	8323,84 5700,24	2387,1 1070,19	840708 575724	241097 108089	23887 --	492346 106644	1439698
47.	247-201-0 301 РСНБ РК 2022	-Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/9зо-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	101	12189 --	-- --	1231089 --	-- --	1231089 --	-- 98487	1329576
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									
48.	1101-0101 -0428 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3	м3 грунта	12,222	280,05 --	280,05 100,79	3423 --	3423 1232	-- --	887 345	4655
49.	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	0,378	3511,11 3511,11	-- --	1327 1327	-- --	-- --	956 183	2466
50.	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	10,08	64,48 --	64,48 22,73	650 --	650 229	-- --	165 65	880
51.	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	2,52	1832,01 1832,01	-- --	4617 4617	-- --	-- --	3324 635	8576

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52.				10,08	327,31	148,81	3299	1500	--	1833	5543
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		178,5	74,04	1799	746	--	411	
53.				4,2	2445	--	10269	--	10269	--	11091
	211-401-0101 РСНБ РК 2022	-Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		--	--	--	--	--	822	
54.				70	431,21	266,55	30185	18659	--	15201	49017
	1308-0201 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля		164,66	136,94	11526	9586	--	3631	
		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									
55.				68	5835,41	3735,11	396808	253988	--	216812	662710
	1133-0210 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных	шт.		2100,3	1885,22	142820	128195	--	49090	
56.				68	5794,07	2898,55	393997	197102	--	220425	663576
	1133-0210 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры	шт.		2895,52	1156,41	196895	78636	--	49154	
57.				18,285	223	--	4078	--	--	--	4404
	414-104-0501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т		--	--	--	--	--	326	
58.				548,539	24	--	13165	--	--	--	14218
	412-102-0217 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км		--	--	--	--	--	1053	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге									35929316
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей		Тенге					4319368				
Затраты на эксплуатацию машин		Тенге					2418371				
в том числе зарплата машинистов		Тенге						1130217			
Материалов, изделий и конструкций		Тенге					22285013				
Перевозка грузов		Тенге					17243				
Накладные расходы		Тенге					4227888				
Сметная прибыль		Тенге					2661434				

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-01-05

Составлена в текущих ценах 2024г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20307Т	005-0132РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	653,679	2210 -	- -	- -	1444631
2	20246Т	004-0142РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	489,2508	2639 -	- -	- -	1291133
3	20310Т	005-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	262,1043	2336 -	- -	- -	612276
4	20311Т	005-0136РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	228,1221138	2378 -	- -	- -	542474
5	20244Т	004-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	88,236	2541 -	- -	- -	224208
6	20303Т	005-0128РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	95,8596	2054 -	- -	- -	196896
7	20008Т	001-0117РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,718828	1698 -	- -	- -	4617
8	20001Т	001-0110РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,208592	1489 -	- -	- -	1800
9	20019Т	001-0128РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,6461532	2054 -	- -	- -	1327
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	тенге				--	4319368

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	1821,8254				
			Трудовые ресурсы						
10	3	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	368,750026 4	3064,99 -	- -	- -	(1130217)
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	4319368
			Строительные машины и механизмы			Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 66,1308% при пороге 80%)						
11	1070С	311-601-1101РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	153,4242	7198 -	- -	3629 556776,42	1104347
12	101С	314-504-0101РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	74,8432929	6613 -	- -	2541 190176,81	494939
			Строительные машины и механизмы (затрат 15,8821% при пороге 15%)						
13	2509С	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	77,6560671 5	4946 -	- -	2541 197324,07	384087
			Строительные машины и механизмы (затрат 17,9871% при пороге 5%)						
14	2468С	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	27,5139099 5	8043 -	- -	3629 99847,98	221294
15	2474С	315-102-0102РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	25,004106	5039 -	- -	2541 63535,43	125996
16	983С	314-502-0308РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	9,5688	5720 -	- -	2127 20352,84	54734
17	2016С	315-103-0501РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	79,7472	237 -	- -	- -	18900
18	1238С	321-201-0101РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,789206	1055 -	- -	- -	5053
19	3100С	311-401-0103РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,40563596	8438 -	- -	3037 1231,92	3423
20	1152С	311-601-	Молотки бурильные легкие при ра-	маш.-ч	24,7104	110 -	-	-	2718

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2102РСНБ РК 2022	боте от передвижных компрессорных станций			-	-	-	
21	783С	314-104-0101РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2441556	6787 - -	- - -	3037 741,5	1657
22	3092С	311-101-0101РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,09018173	7207 -	- -	2541 229,15	650
23	1041С	314-502-0202РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	18,8520624	17 -	- -	- -	320
24	1039С	314-501-0104РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	9,3744	22 -	- -	- -	206
25	1038С	314-501-0101РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	2,9025279	8 -	- -	- -	23
26	2479С	343-402-0101РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,174824	17 -	- -	- -	20
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)	тенге					1130217	2418371

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 79,6694% при пороге 80%)

27	289895С	225-204-0301РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	112	53952 -	52488 -	- -	6042624
28	237877С	243-701-0719РСНБ 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	м	2780	1307 -	1289 -	- -	3633460
29	376561С	252-207-4807СпрСЦ 04.2024	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S	шт.	151	14259 -	14087 -	- -	2153109
30	271824С	225-204-0308РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	29	69691 -	67572 -	- -	2021039
31	264347С	247-201-0301РСНБ РК 2022	Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/9зо-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	101	12189 -	12034 -	- -	1231089
32	290574С	252-207-0268РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	58	12157 -	12000 -	- -	705106

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	266024С	247-301-0105РСНБ РК 2022	Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 201.5, 230 В, 5(60) А, ОУ, однотарифный, класс точности 1	шт.	101	6958 - -	6875 - -	- - -	702758
34	293115С	225-204-1001РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	47	13676 - -	13393 - -	- - -	642772
35	237860С	243-701-0702РСНБ 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	м	2530	246 - -	242 - -	- - -	622380
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,5562% при пороге 15%)						
36	376040С	252-202-0543Спр СЦ 04.2024	Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.М	шт.	77	6472 - -	6394 - -	- - -	498344
37	376416С	252-207-2355Спр СЦ 04.2024	Крюк типа CF 16 бандажный	шт.	165	2997 - -	2961 - -	- - -	494505
38	264777С	247-204-0659РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	202	2444 - -	2414 - -	- - -	493688
39	316931С	252-207-1050РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий	шт.	202	2437 - -	2408 - -	- - -	492274
40	193777С	243-113-0818РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (мк)-0,66	м	175	2484 - -	2448 - -	- - -	434700
41	376414С	252-207-2353Спр СЦ 04.2024	Крюк типа В 16/240 монтажный	шт.	63	5025 - -	4964 - -	- - -	316575
42		222-504-0101РСНБ РК 2022	/Кронштейн У 3/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,228	1160502 - -	1153113 - -	- - -	264594
43	306169С	252-207-0609РСНБ РК 2022	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	88,026	2926 - -	2890 - -	- - -	257564
44	289035С	243-903-7502РСНБ РК 2022	Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпнг-HF-в-35/50	шт.	14	15319 - -	15015 - -	- - -	214466
			Строительные материалы и конструкции (затрат 4,7744% при пороге 5%)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	266083С	247-301-0334РСНБ РК 2022	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-03 R.L1, 3x230/400 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т.	шт.	3	66688 - -	65893 - -	- - -	200064
46	290748С	252-207-3927РСНБ РК 2022	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	9	11945 - -	11786 - -	- - -	107505
47	144678С	216-201-0702РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,37224	281095 - -	269475 - -	- - -	104635
48	147589С	261-107-0684РСНБ РК 2022	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	15,534	4838 - -	4715 - -	- - -	75153
49		247-305-0110РСНБ РК 2022	Шкаф учета электроэнергии марки ЩУН-1-Г пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В	шт.	3	24245 - -	23929 - -	- - -	72735
50	242810С	261-404-0537РСНБ РК 2022	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1224	59 - -	58 - -	- - -	72216
51	242811С	252-207-0914РСНБ РК 2022	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	103,56	552 - -	546 - -	- - -	57165
52	242831С	252-207-1002РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	20,712	2261 - -	2198 - -	- - -	46830
53	320569С	235-201-1501РСНБ РК 2022	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	84,6	511 - -	491 - -	- - -	43231
54	242799С	252-207-0806РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	325,56	111 - -	110 - -	- - -	36137
55	241991С	252-204-1201РСНБ РК 2022	Зажим соединительный изолированный для фазных проводов СИП типа MJPT 50	шт.	32	1108 - -	1081 - -	- - -	35456
56	242664С	252-207-0105РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	305,56	89 - -	88 - -	- - -	27195
57	249408С	261-201-0323РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	40,8	605 - -	590 - -	- - -	24684
58	146693С	217-605-0302РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	10,2	2233 - -	2205 - -	- - -	22777
59	144746С	217-101-0107РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01795	954056 - -	940554 - -	- - -	17125
60	316730С	243-906-2205РСНБ РК 2022	Бугель NB 20	шт.	108	136 - -	135 - -	- - -	14688
61	242966С	252-207-3979РСНБ РК	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	9	1446	1429	-	13014

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2022				-	-	-	
62	274674С	217-302-0105РСНБ РК	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	10,4	1234	1217	-	12834
		2022				-	-	-	
63	100328С	211-401-0101РСНБ РК	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	4,2	2445	1339	-	10269
		2022				-	-	-	
64	274163С	247-302-0512РСНБ РК	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 250/5А	шт.	3	2987	2946	-	8961
		2022				-	-	-	
65	316857С	247-302-0507РСНБ РК	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 150/5А	шт.	3	2987	2946	-	8961
		2022				-	-	-	
66	316855С	247-302-0502РСНБ РК	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 100/5А	шт.	3	2987	2946	-	8961
		2022				-	-	-	
67	376392С	252-207-1809СпрСЦ 04.2024	Лента крепления типа F 207	шт.	6,6	1036	1024	-	6838
						-	-	-	
68	249502С	236-201-0101РСНБ РК	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	10,2	501	491	-	5110
		2022				-	-	-	
69	290057С	217-102-0102РСНБ РК	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	3,12	1403	1384	-	4377
		2022				-	-	-	
70	147170С	261-107-0492РСНБ РК	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	6,7314	640	619	-	4308
		2022				-	-	-	
71	241447С	261-404-0208РСНБ РК	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	10,71	322	316	-	3449
		2022				-	-	-	
72	279805С	214-201-0102РСНБ РК	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,007	440158	437087	-	3081
		2022				-	-	-	
73	129039С	214-302-0201РСНБ РК	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000651	4216417	4196429	-	2745
		2022				-	-	-	
74	146692С	217-605-0301РСНБ РК	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00306	866806	855230	-	2652
		2022				-	-	-	
75	315996С	218-103-0201РСНБ РК	Ветошь	кг	2,04	1103	1088	-	2250
		2022				-	-	-	
76	147653С	261-107-0967РСНБ РК	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0002625	7763690	7609570	-	2038
		2022				-	-	-	
77	287782С	236-203-0109РСНБ РК	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,002255	884809	869792	-	1995
		2022				-	-	-	
78	244584С	261-601-	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ	т	0,0112	93332	89272	-	1045

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0101РСНБ РК 2022	1012-2013			-	-	-	
79	249504С	261-201-0351РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,798	1293 -	1264 -	- -	1032
80	290063С	217-106-0105РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,651	1251 -	1234 -	- -	814
81	146664С	217-605-0104РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,1	251 -	246 -	- -	527
82	279801С	214-208-0103РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0007	452532 -	449405 -	- -	317
83	287764С	261-107-0961РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1792	1438 -	1410 -	- -	258
84	146714С	261-107-0913РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00014	1562871 -	1529996 -	- -	219
85	147184С	261-107-0501РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,066045	2313 -	2263 -	- -	153
86	127927С	214-209-0210РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,105	853 -	848 -	- -	90
87	249132С	217-603-0104РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	1,692	36 -	36 -	- -	61
88	242938С	261-404-0574РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,02604	501 -	490 -	- -	13
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	22285013
			Транспортные расходы						
89		412-102-0217РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	548,539	24 -	- -	24 13164,94	13165
90		414-104-0501РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	18,285	223 -	- -	223 4077,56	4078
		Всего транспортные расходы (по смете)		тенге				17242	17243

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э18320'К9Ж5'ИЦ7Н2ХМШ1В1''7.01''''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ВЛ-0,4 кВ Г. УРАЛЬСКА ЗКО'010-2023'2-
       01-06'ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СЕТИ 0,4кВ. /ПОСЕЛОК МИЧУРИ
       НО/''2'2-01-06'ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СЕТИ 0,4кВ'ЗАКАЗ №
       014-22.ЭС''в текущих ценах 2024г.*
 3 П2 СЕТИ 0,4 кВ*
 4 Х12=Ф1*
 5 Ц13-080305-1002(РС313992)'Ф1''Счетчики трехфазные. Уст
       ановка на готовом основании'шт.*
 6 С1247-301-0334'Ф1''Счетчик электрической энергии трехф
       азный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-03 R.
       L1, 3х230/400 В, 5(10) А, ЖКИ, А/R-0,5S/1,0 со вст
       роенным модемом передачи данных по силовой сети PL
       C, Мн.т.'шт.*
 7 Ц13-080304-0304'Ф1''Шкаф (пульт) управления навесной,
       высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Устано
       вка'шт.*
 8 С1247-305-0110'Ф1''Шкаф учета электроэнергии марки ЩУН
       -1-Г пустой для трехфазного электросчетчика напряж
       ением 380 В'шт.*
 9 Ц13-080103-0201'12+12+12''Трансформатор тока напряжени
       ем до 10 кВ. Монтаж оборудования'шт.*
10 С1247-302-0512'12''Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015,
       марки Т-0,66 250/5А'шт.*
11 С1247-302-0507'12''Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015,
       марки Т-0,66 150/5А'шт.*
12 С1247-302-0502'12''Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015,
       марки Т-0,66 100/5А'шт.*
13 П2 КАБЕЛЬНО ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ*
14 Ц13-080201-0812'15.39''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3
        кг. Прокладка по установленным конструкциям и лот
       кам с креплением по всей длине'м кабеля*
15 Ц13-080201-0203'10.39''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3
        кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабе
       ля*
16 С1243-113-0818'975''Кабель силовой число жил 4, напряж
       ение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (м
       к)-0,66'м*
17 Е11-330204-0103(РС296147)'25,92:1,05+33,03''Провода ВЛ
        0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на
       1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км лини
       и*
18 С1243-701-0719'25920''Провод самонесущий изолированный
        без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводя
       щими жилами, с изоляцией из светостабилизированног
       о термопластичного полиэтилена, для воздушных лини
       й электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2
       015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0'м*
19 С1243-701-0702'33030''Провод самонесущий изолированный
        без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводя
       щими жилами, с изоляцией из светостабилизированног
       о термопластичного полиэтилена, для воздушных лини
       й электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2
       015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0'м*
20 П2 МУФТЫ*
21 Ц13-080201-1819'78''Заделка концевая сухая для 3-4-жил
       ьного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией
        напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм
       2. Монтаж оборудования'шт.*
22 С1243-903-7502'78''Муфта концевая внутренней установки
       , для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцие
       й, без брони, с болтовыми наконечниками со срывным
       и головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 ти
       па 4ПКВтпнг-HF-в-35/50'шт.*
23 П2 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ*
24 Е11-330203-0201'536''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3
       для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
25 С1225-204-1001'536''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2
       012 марки П 3 и'шт.*
26 Е11-330202-0104'497+40+17+6''Опоры железобетонные ВЛ 0
       ,4-10 кВ для совместной подвески проводов, односто
       ечные. Установка /П1-497шт; ПП1-40ШТ; П2-17ШТ; ПП4
       -6ШТ/'опора*
27 Е11-330202-0105'113+2+48+42+33+6+43+5+6+1+1+12''Опоры
       железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвеск
       и проводов, одностоечные с одним подкосом. Установ
       ка /К3-113шт; ПК1-2шт; УП3-48шт; УА3-42шт; ПУА1-33
       шт; ОА3-6шт; ПОА1-43шт; К2-5ШТ; ПК4-6ШТ; УП2-1ШТ;
       ОА2-1ШТ; ПОА4-12ШТ/'опора*
28 Е11-330202-103'5''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с
        траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Устан
       овка /ПУА4-5шт/'опора*
29 С1225-204-0311'57''Стойка для опор высоковольтных лини
       й электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5'
       шт.*
30 С1225-204-0308'227''Стойка для опор высоковольтных лин
       ий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5
       'шт.*
31 С1225-204-0301'915''Стойка для опор высоковольтных лин
       ий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2'шт
       .*
32 Е11-300504-0104(РС146099)(РС146678)(РС146755)'1,2.(57+
       227+915)''Гидроизоляция обмазочная битумной мастик
       ой опор. Устройство'м2 изолируемой поверхности*
33 П2 МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИЙ*
34 С1252-207-3925'7''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.4
       07.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
35 С1222-504-0101'(232.7,6).0,001''/Кронштейн У 3/ Констр
       укции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т
       *
36 С1252-207-3927'101''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3
       .407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
37 С1252-207-0268'536''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОС
       Т 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.
       *
38 П2 ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА*
39 С1252-207-4807'444''Зажим анкерный для крепления СИП R
       РА 450/120.S'шт.*
40 С1243-906-2205'1038''Бугель NB 20'шт.*
41 С1252-207-2353'537''Крюк типа В 16/240 монтажный'шт.*
42 С1252-207-2355'615''Крюк типа CF 16 бандажный'шт.*
```

43 С1252-207-1809'1230:50''Лента крепления типа F 207'шт.*
44 С1252-202-0543'708''Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.М'шт.*
45 С1252-207-0806'192''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
46 С1252-204-1201'288''Зажим соединительный изолированный для фазных проводов СИП типа MJPT 50'шт.*
47 П2 ПОДВОДКА /ОТВЕТВЛЕНИЕ/ К ВВОДУ ЗДАНИЕ*
48 Е11-330206-0101'1321''Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 1'ответвление*
49 С1252-207-2355'1321''Крюк типа CF 16 бандажный'шт.*
50 С1252-207-1809'2642:50''Лента крепления типа F 207'шт.*
51 С1252-207-0806'2642''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
52 С1252-207-4807'1321''Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S'шт.*
53 С1252-207-1050'2642''Зажим ответвительный типа P 70 прокалывающий'шт.*
54 С1252-207-0105'2642''Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
55 Ц13-080305-1001(РС313991)'1321''Счетчики однофазные. Установка на готовом основании'шт.*
56 С1247-301-0105'1321''Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 201.5, 230 В, 5(60) А, ОУ, однотарифный, класс точности 1'шт.*
57 Ц13-080304-0501'2642''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
58 С1247-204-0659'2642''Выключатель автоматический типа В А47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
59 Ц13-080304-0304'1321''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
60 С1247-201-0301'1321''Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/9зо-1 36 УХЛ3 IP 31'шт.*
61 П2 СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
62 Е11-010101-0428'(56,7).0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3'м3 грунта*
63 Е11-010205-0302'(56,7).0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
64 Е11-010104-0402'(37,8+18,9).0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
65 Е11-010205-0502'(37,8+18,9).0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
66 Е11-010201-0501'(37,8+18,9).0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
67 С1211-401-0101'18,9''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
68 Ц13-080201-0301'260'' Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
69 П2 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
70 Е11-330210-0301'699=Ф5''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных'шт.*
71 Е11-330210-0101'Ф5''Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры'шт.*
72 С3414-104-0501'(Ф5.0,250+89,72.0,148)=Ф10''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
73 С3412-102-0217'Ф10.30''Перевозка строительных грузов с амосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
74 К'*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВЛ-0,4 кВ Г. УРАЛЬСКА ЗКО ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СЕТИ 0,4кВ. /ПОСЕЛОК МИЧУРИНО/

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-01-06

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-01-06
(Локальный сметный расчет)

НА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СЕТИ 0,4кВ

ОСНОВАНИЕ: ЗАКАЗ №014-22.ЭС

Сметная стоимость	356678,124 тыс.тенге
Сметная заработная плата	55947,067 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	22,402 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	в т.ч. экспл. машин	Накладные расходы, тенге: материалы	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
		СЕТИ 0,4 кВ												
1.	1308-0305 -1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании	шт.	12	2661,97	140,28	31944	1684	505	22000	58259			
					2479,6	66,64	29755	800	--	4315				
2.	247-301-0334 РСНБ РК 2022	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-03 R.L1, 3x230/400 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т.	шт.	12	66688	--	800256	--	800256	--	864276			
					--	--	--	--	--	64020				
3.	1308-0304 -0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота,	шт.	12	8323,84	2387,1	99886	28645	2838	58497	171054			
					5700,24	1070,19	68403	12842	--	12671				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка									
4.	247-305-0 110 РСНБ РК 2022	-Шкаф учета электроэнергии марки ЩУН-1-Г пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В	шт.	12	24245 ---	-- ---	290940 ---	-- ---	290940 ---	-- 23275	314215
5.	1308-0103 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования	шт.	36	7991,32 5488,56	684,68 312,49	287688 197588	24649 11250	65451 --	150363 35044	473095
6.	247-302-0 512 РСНБ РК 2022	-Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 250/5А	шт.	12	2987 ---	-- ---	35844 ---	-- ---	35844 ---	-- 2868	38712
7.	247-302-0 507 РСНБ РК 2022	-Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 150/5А	шт.	12	2987 ---	-- ---	35844 ---	-- ---	35844 ---	-- 2868	38712
8.	247-302-0 502 РСНБ РК 2022	-Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 100/5А	шт.	12	2987 ---	-- ---	35844 ---	-- ---	35844 ---	-- 2868	38712
		КАБЕЛЬНО ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ									
9.	1308-0201 -0812 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	585	1164,56 603,74	463,69 180,57	681268 353188	271258 105633	56822 --	330351 80930	1092549
10.	1308-0201 -0203	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в	м кабеля	390	745,46 329,31	363,81 151,93	290729 128431	141886 59253	20412 --	135132 34069	459930

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	готовых траншеях без покрытий									
11.	243-113-0818 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (мк)-0,66	м	975	2484 --	-- --	2421900 --	-- --	2421900 --	-- 193752	2615652
12.	1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	57,716	233397,9 89845,76	54380,14 20978,57	13470793 5185538	3138604 1210799	5146651 --	5117070 1487029	20074892
13.	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	м	25920	1307 --	-- --	33877440 --	-- --	33877440 --	-- 2710195	36587635
14.	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	м	33030	246 --	-- --	8125380 --	-- --	8125380 --	-- 650030	8775410

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		МУФТЫ									
15.				78	5776,87	140,28	450596	10942	11546	311980	823582
	1308-0201 -1819 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования	шт.		5488,56	66,64	428108	5198	--	61006	
16.				78	15319	--	1194882	--	1194882	--	1290473
	243-903-7 502 РСНБ РК 2022	-Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпнг-HF-в-35/50	шт.		--	--	--	--	--	95591	
		ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ									
17.				536	4866,03	2506,44	2608192	1343452	--	1504085	4441259
	1133-0203 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка	шт.		2359,59	1148,07	1264740	615366	--	328982	
18.				536	13676	--	7330336	--	7330336	--	7916763
	225-204-1 001 РСНБ РК 2022	-Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.		--	--	--	--	--	586427	
19.				560	19643,03	7209,96	11000097	4037578	712017	6635494	19046438
	1133-0202 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка /П1-497шт; ПП1-40ШТ; П2-17ШТ; ПП4-6ШТ/			11161,61	3649,76	6250502	2043866	--	1410847	
20.				312	36051,36	15768,37	11248024	4919731	396696	6736137	19422894
	1133-0202 -0105 РСНБ РК	-Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ для совместной подвески			19011,53	7976,2	5931597	2488574	--	1438733	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка /К3-113шт; ПК1-2шт; УП3-48шт; УА3-42шт; ПУА1-33шт; ОА3-6шт; ПОА1-43шт; К2-5ШТ; ПК4-6ШТ; УП2-1ШТ; ОА2-1ШТ; ПОА4-12ШТ/									
21.	1133-0202 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка /ПУА4-5шт/	опора	5	47117,72 22077,9	24122,36 12193,81	235589 110390	120612 60969	4587 --	137087 29814	402490
22.	225-204-0 311 РСНБ РК 2022	-Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5	шт.	57	61472 --	-- --	3503904 --	-- --	3503904 --	-- 280312	3784216
23.	225-204-0 308 РСНБ РК 2022	-Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	227	69691 --	-- --	15819857 --	-- --	15819857 --	-- 1265589	17085446
24.	225-204-0 301 РСНБ РК 2022	-Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	915	53952 --	-- --	49366080 --	-- --	49366080 --	-- 3949286	53315366
25.	1130-0504 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой опор. Устройство	м2 изолируемой поверхности	1438,8	1374,55 456,64	43,64 6,32	1977703 657014	62789 9093	1257900 --	559530 202979	2740212
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИЙ									
26.	252-207-3 925 РСНБ	-Кронштейн У 1, оцинкованный,	шт.	7	12814 --	-- --	89698 --	-- --	89698 --	-- 7176	96874

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012									
27.	222-504-0 101 РСНБ РК 2022	-/Кронштейн У 3/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	1,763	1160502	--	2045965	--	2045965	--	2209642
					--	--	--	--	--	163677	
28.	252-207-3 927 РСНБ РК 2022	-Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	101	11945	--	1206445	--	1206445	--	1302961
					--	--	--	--	--	96516	
29.	252-207-0 268 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	536	12157	--	6516152	--	6516152	--	7037444
					--	--	--	--	--	521292	
		ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА									
30.	252-207-4 807 СпрСЦ 04.2024	-Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S	шт.	444	14259	--	6330996	--	6330996	--	6837476
					--	--	--	--	--	506480	
31.	243-906-2 205 РСНБ РК 2022	-Бугель NB 20	шт.	1038	136	--	141168	--	141168	--	152461
					--	--	--	--	--	11293	
32.	252-207-2 353 СпрСЦ 04.2024	-Крюк типа B 16/240 монтажный	шт.	537	5025	--	2698425	--	2698425	--	2914299
					--	--	--	--	--	215874	
33.	252-207-2 355 СпрСЦ 04.2024	-Крюк типа CF 16 бандажный	шт.	615	2997	--	1843155	--	1843155	--	1990607
					--	--	--	--	--	147452	
34.	252-207-1 809 СпрСЦ 04.2024	-Лента крепления типа F 207	шт.	24,6	1036	--	25486	--	25486	--	27525
					--	--	--	--	--	2039	
35.	252-202-0 543 СпрСЦ 04.2024	-Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M	шт.	708	6472	--	4582176	--	4582176	--	4948750
					--	--	--	--	--	366574	
36.	252-207-0	-Скрепа для ленты типа	шт.	192	111	--	21312	--	21312	--	23017

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	806 РСНБ РК 2022	NC20			--	--	--	--	--	1705	
37.	252-204-1 201 РСНБ РК 2022	-Зажим соединительный изолированный для фазных проводов СИП типа MJPT 50	шт.	288	1108 --	-- --	319104 --	-- --	319104 --	-- 25528	344632
		ПОДВОДКА /ОТВЕТВЛЕНИЕ/ К ВВОДУ ЗДАНИЕ									
38.	1133-0206 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 1	ответвление	1321	4227,59 3293,06	934,53 423,08	5584646 4350132	1234514 558889	-- --	3927217 760949	10272812
39.	252-207-2 355 СпрСЦ 04.2024	-Крюк типа CF 16 бандажный	шт.	1321	2997 --	-- --	3959037 --	-- --	3959037 --	-- 316723	4275760
40.	252-207-1 809 СпрСЦ 04.2024	-Лента крепления типа F 207	шт.	52,84	1036 --	-- --	54742 --	-- --	54742 --	-- 4379	59121
41.	252-207-0 806 РСНБ РК 2022	-Скрепа для ленты типа NC20	шт.	2642	111 --	-- --	293262 --	-- --	293262 --	-- 23461	316723
42.	252-207-4 807 СпрСЦ 04.2024	-Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S	шт.	1321	14259 --	-- --	18836139 --	-- --	18836139 --	-- 1506891	20343030
43.	252-207-1 050 РСНБ РК 2022	-Зажим ответвительный типа P 70 прокалывающий	шт.	2642	2437 --	-- --	6438554 --	-- --	6438554 --	-- 515084	6953638
44.	252-207-0 105 РСНБ РК 2022	-Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	2642	89 --	-- --	235138 --	-- --	235138 --	-- 18811	253949
45.	1308-0305 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Счетчики однофазные. Установка на готовом основании	шт.	1321	1151,41 969,04	140,28 66,64	1521013 1280102	185309 88031	55602 --	985056 200485	2706554

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26									
46.	247-301-0 105 РСНБ РК 2022	-Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 201.5, 230 В, 5(60) А, ОУ, однотарифный, класс точности 1	шт.	1321	6958 --	-- --	9191518 --	-- --	9191518 --	-- 735321	9926839
47.	1308-0304 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Прибор или аппарат. Установка	шт.	2642	2954,7 2935,62	-- --	7806317 7755908	-- --	50409 --	5584254 1071246	14461817
48.	247-204-0 659 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	2642	2444 --	-- --	6457048 --	-- --	6457048 --	-- 516564	6973612
49.	1308-0304 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.	1321	8323,84 5700,24	2387,1 1070,19	10995793 7530017	3153359 1413721	312417 --	6439491 1394823	18830107
50.	247-201-0 301 РСНБ РК 2022	-Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/9зо-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1321	12189 --	-- --	16101669 --	-- --	16101669 --	-- 1288134	17389803
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									
51.	1101-0101 -0428 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3	м3 грунта	54,999	280,05 --	280,05 100,79	15402 --	15402 5543	-- --	3991 1551	20944

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52.				1,701	3511,11	--	5972	--	--	4300	11094
	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		3511,11	--	5972	--	--	822	
53.				45,36	64,48	64,48	2925	2925	--	742	3960
	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	22,73	--	1031	--	293	
54.				11,34	1832,01	--	20775	--	--	14958	38592
	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		1832,01	--	20775	--	--	2859	
55.				45,36	327,31	148,81	14847	6750	--	8248	24943
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		178,5	74,04	8097	3358	--	1848	
56.				18,9	2445	--	46210	--	46210	--	49907
	211-401-0101 РСНБ РК 2022	-Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		--	--	--	--	--	3697	
57.				260	431,21	266,55	112115	69303	--	56460	182061
	1308-0201 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля		164,66	136,94	42812	35604	--	13486	
		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									
58.				699	5835,41	3735,11	4078952	2610842	--	2228703	6812267
	1133-0210 -0301 РСНБ РК 2022	-Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных	шт.		2100,3	1885,22	1468110	1317769	--	504612	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кзтр и Кэм=1,11									
59.	1133-0210 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры	шт.	699	5794,07 2895,52	2898,55 1156,41	4050055 2023968	2026087 808331	-- --	2265839 505272	6821166
60.	414-104-0 501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	188,029	223 --	-- --	41930 --	-- --	-- --	-- 3354	45284
61.	412-102-0 217 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	5640,857	24 --	-- --	135381 --	-- --	-- --	-- 10830	146211
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								356678124
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				45091147				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				23406321				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					10855920			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				218365758				
	Перевозка грузов		Тенге				177311				
	Накладные расходы		Тенге				43216985				
	Сметная прибыль		Тенге				26420601				

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-01-06

Составлена в текущих ценах 2024г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20246Т	004-0142РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6314,5872	2639 -	- -	- -	16664196
2	20307Т	005-0132РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5562,21	2210 -	- -	- -	12292484
3	20310Т	005-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3032,0982	2336 -	- -	- -	7082981
4	20311Т	005-0136РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2456,8812836	2378 -	- -	- -	5842464
5	20303Т	005-0128РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	985,3803	2054 -	- -	- -	2023971
6	20244Т	004-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	452,628	2541 -	- -	- -	1150128
7	20008Т	001-0117РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,234726	1698 -	- -	- -	20775
8	20001Т	001-0110РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,438664	1489 -	- -	- -	8098
9	20019Т	001-0128РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,9076894	2054 -	- -	- -	5972
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	тенге				--	45091147

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	18824,3661				
			Трудовые ресурсы						
10	3	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	3577,8504388	3034,2 -	- -	- -	(10855920)
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	45091147
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 80,7572% при пороге 80%)						
11	1070С	311-601-1101РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1361,6592	7198 -	- -	3629 4941461,24	9801223
12	101С	314-504-0101РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	824,3299338	6613 -	- -	2541 2094622,36	5451294
13	2509С	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	737,9223496	4946 -	- -	2541 1875060,69	3649764
			Строительные машины и механизмы (затрат 9,573% при пороге 15%)						
14	2468С	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	278,5887304	8043 -	- -	3629 1010998,5	2240689
			Строительные машины и механизмы (затрат 9,6698% при пороге 5%)						
15	2474С	315-102-0102РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	318,042477	5039 -	- -	2541 808145,93	1602616
16	983С	314-502-0308РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	53,0064	5720 -	- -	2127 112744,61	303197
17	2016С	315-103-0501РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1022,1444	237 -	- -	- -	242248
18	1238С	321-201-0101РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	40,725234	1055 -	- -	- -	42965
19	1152С	311-601-	Молотки бурильные легкие при ра-	маш.-ч	316,7208	110 -	-	-	34839

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2102РСНБ РК 2022	боте от передвижных компрессорных станций			-	-	-	
20	3100С	311-401-0103РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	1,82536181	8438 - 5543,62	- -	3037 -	15402
21	783С	314-104-0101РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,0761884	6787 - 6305,38	- -	3037 -	14091
22	1041С	314-502-0202РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	210,132412 8	17 -	- -	- -	3572
23	3092С	311-101-0101РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,40581778	7207 - 1031,18	- -	2541 -	2925
24	1039С	314-501-0104РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	52,2288	22 -	- -	- -	1149
25	1038С	314-501-0101РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	32,3527038	8 -	- -	- -	259
26	2479С	343-402-0101РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,286708	17 -	- -	- -	90
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				10855920	23406321
			Строительные материалы и конструкции						
			Строительные материалы и конструкции (затрат 78,5359% при пороге 80%)						
27	289895С	225-204-0301РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	915	53952 -	52488 -	- -	49366080
28	237877С	243-701-0719РСНБ 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	м	25920	1307 -	1289 -	- -	33877440
29	376561С	252-207-4807СпрСЦ 04.2024	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S	шт.	1765	14259 -	14087 -	- -	25167135
30	264347С	247-201-0301РСНБ РК 2022	Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/9зо-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1321	12189 -	12034 -	- -	16101669
31	271824С	225-204-0308РСНБ РК	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-	шт.	227	69691	67572	-	15819857

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2022	2013 марки СВ105-3,5			-	-	-	
32	266024С	247-301-0105РСНБ РК	Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 201.5,	шт.	1321	6958	6875	-	9191518
		2022	230 В, 5(60) А, ОУ, однотарифный, класс точности 1			-	-	-	
33	237860С	243-701-0702РСНБ РК	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	м	33030	246	242	-	8125380
		2022				-	-	-	
34	293115С	225-204-1001РСНБ РК	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	536	13676	13393	-	7330336
		2022				-	-	-	
35	290574С	252-207-0268РСНБ РК	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка,	шт.	536	12157	12000	-	6516152
		2022	Т.П.3.407.1-143			-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,9252% при пороге 15%)						
36	264777С	247-204-0659РСНБ РК	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р	шт.	2642	2444	2414	-	6457048
		2022	25А 4,5 кА "В"			-	-	-	
37	316931С	252-207-1050РСНБ РК	Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий	шт.	2642	2437	2408	-	6438554
		2022				-	-	-	
38	376416С	252-207-2355Спр СЦ 04.2024	Крюк типа CF 16 бандажный	шт.	1936	2997	2961	-	5802192
						-	-	-	
39	376040С	252-202-0543Спр СЦ 04.2024	Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.М	шт.	708	6472	6394	-	4582176
						-	-	-	
40	271825С	225-204-0311РСНБ РК	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5	шт.	57	61472	59506	-	3503904
		2022				-	-	-	
41	306169С	252-207-0609РСНБ РК	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	981,172	2926	2890	-	2870909
		2022				-	-	-	
42	376414С	252-207-2353Спр СЦ 04.2024	Крюк типа B 16/240 монтажный	шт.	537	5025	4964	-	2698425
						-	-	-	
43	193777С	243-113-0818РСНБ РК	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,	м	975	2484	2448	-	2421900
		2022	марки АВБбШв 4х50 (мк)-0,66			-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 5,5389% при пороге 5%)						
44		222-504-0101РСНБ РК	/Кронштейн У 3/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ	т	1,763	1160502	1153113	-	2045965
		2022	23118-2012			-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	290748С	252-207-3927РСНБ РК 2022	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	101	11945 -	11786 -	- -	1206445
46	289035С	243-903-7502РСНБ РК 2022	Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпнг-HF-в-35/50	шт.	78	15319 -	15015 -	- -	1194882
47	144678С	216-201-0702РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	3,16536	281095 -	269475 -	- -	889767
48	147589С	261-107-0684РСНБ РК 2022	Комплект для простого анкерного крепления ЕА1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим РА1500	комплект	173,148	4838 -	4715 -	- -	837690
49	266083С	247-301-0334РСНБ РК 2022	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-03 R.L1, 3x230/400 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т.	шт.	12	66688 -	65893 -	- -	800256
50	242811С	252-207-0914РСНБ РК 2022	Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный	шт.	1154,32	552 -	546 -	- -	637185
51	242810С	261-404-0537РСНБ РК 2022	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10494	59 -	58 -	- -	619146
52	242831С	252-207-1002РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	230,864	2261 -	2198 -	- -	521984
53	242799С	252-207-0806РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	3988,32	111 -	110 -	- -	442704
54	320569С	235-201-1501РСНБ РК 2022	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	719,4	511 -	491 -	- -	367613
55	242664С	252-207-0105РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	3796,32	89 -	88 -	- -	337872
56	241991С	252-204-1201РСНБ РК 2022	Зажим соединительный изолированный для фазных проводов СИП типа MJPT 50	шт.	288	1108 -	1081 -	- -	319104
57		247-305-0110РСНБ РК 2022	Шкаф учета электроэнергии марки ЩУН-1-Г пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В	шт.	12	24245 -	23929 -	- -	290940
58	249408С	261-201-0323РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	350,8	605 -	590 -	- -	212234
59	146693С	217-605-0302РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	87,7	2233 -	2205 -	- -	195834
60	144746С	217-101-	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO	т	0,20018	954056	940554	-	190983

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0107РСНБ РК 2022	8992-2015 строительный			-	-	-	
61	274674С	217-302-0105РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	133,3	1234 -	1217 -	-	164492
62	316730С	243-906-2205РСНБ РК 2022	Бугель NB 20	шт.	1038	136 -	135 -	-	141168
63	290746С	252-207-3925РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	12814 -	12643 -	-	89698
64	376392С	252-207-1809СпрСЦ 04.2024	Лента крепления типа F 207	шт.	77,44	1036 -	1024 -	-	80228
65	290057С	217-102-0102РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	39,99	1403 -	1384 -	-	56106
66	242966С	252-207-3979РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	36	1446 -	1429 -	-	52056
67	147170С	261-107-0492РСНБ РК 2022	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	75,0308	640 -	619 -	-	48020
68	100328С	211-401-0101РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	18,9	2445 -	1339 -	-	46210
69	249502С	236-201-0101РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	87,7	501 -	491 -	-	43938
70	274163С	247-302-0512РСНБ РК 2022	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 250/5А	шт.	12	2987 -	2946 -	-	35844
71	316857С	247-302-0507РСНБ РК 2022	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 150/5А	шт.	12	2987 -	2946 -	-	35844
72	316855С	247-302-0502РСНБ РК 2022	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 100/5А	шт.	12	2987 -	2946 -	-	35844
73	287782С	236-203-0109РСНБ РК 2022	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,027635	884809 -	869792 -	-	24452
74	146692С	217-605-0301РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,02631	866806 -	855230 -	-	22806
75	315996С	218-103-0201РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	17,54	1103 -	1088 -	-	19347
76	241447С	261-404-0208РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	59,67	322 -	316 -	-	19214
77	279805С	214-201-0102РСНБ РК	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой	т	0,039	440158 -	437087 -	-	17166

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2022	стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм			-	-	-	
78	129039С	214-302-0201РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,003627	4216417 -	4196429 -	- -	15293
79	147653С	261-107-0967РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0014625	7763690 -	7609570 -	- -	11354
80	244584С	261-601-0101РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0624	93332 -	89272 -	- -	5824
81	249504С	261-201-0351РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,446	1293 -	1264 -	- -	5749
82	290063С	217-106-0105РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	3,627	1251 -	1234 -	- -	4537
83	146664С	217-605-0104РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	11,7	251 -	246 -	- -	2937
84	279801С	214-208-0103РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0039	452532 -	449405 -	- -	1765
85	287764С	261-107-0961РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,9984	1438 -	1410 -	- -	1436
86	146714С	261-107-0913РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00078	1562871 -	1529996 -	- -	1219
87	147184С	261-107-0501РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,367965	2313 -	2263 -	- -	851
88	249132С	217-603-0104РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	14,388	36 -	36 -	- -	518
89	127927С	214-209-0210РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,585	853 -	848 -	- -	499
90	242938С	261-404-0574РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,14508	501 -	490 -	- -	73
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	218365758
			Транспортные расходы						
91		412-102-0217РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	5640,857	24 -	- -	24 135380,57	135381

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
92		414-104-0501РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	188,029	223 - -	- - -	223 41930,47 41930	41930
		Всего транспортные расходы (по смете)		тенге				177311	177311

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э18330'К9Ж5'ИЦ7Н2ХМШ1В1''7.01''''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ВЛ-0,4 кВ Г. УРАЛЬСКА ЗКО'010-2023'2-
       01-07'ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СЕТИ 0,4кВ. /ПОСЕЛОК ПОДСТЕ
       ПНОЕ/''2'2-01-07'ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СЕТИ 0,4кВ'ЗАКАЗ
        №014-22.ЭС''в текущих ценах 2024г.*
 3 П2 СЕТИ 0,4 кВ*
 4 Х18=Ф1*
 5 Ц13-080305-1002(РС313992)'Ф1''Счетчики трехфазные. Уст
       ановка на готовом основании'шт.*
 6 С1247-301-0334'Ф1''Счетчик электрической энергии трехф
       азный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-03 R.
       L1, 3х230/400 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 со вст
       роенным модемом передачи данных по силовой сети PL
       C, Мн.т.'шт.*
 7 Ц13-080304-0304'Ф1''Шкаф (пульт) управления навесной,
       высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Устано
       вка'шт.*
 8 С1247-305-0110'Ф1''Шкаф учета электроэнергии марки ЩУН
       -1-Г пустой для трехфазного электросчетчика напряж
       ением 380 В'шт.*
 9 Ц13-080103-0201'18+18+18''Трансформатор тока напряжени
       ем до 10 кВ. Монтаж оборудования'шт.*
10 С1247-302-0512'18''Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015,
       марки Т-0,66 250/5А'шт.*
11 С1247-302-0507'18''Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015,
       марки Т-0,66 150/5А'шт.*
12 С1247-302-0502'18''Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015,
       марки Т-0,66 100/5А'шт.*
13 П2 КАБЕЛЬНО ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ*
14 Ц13-080201-0812'15.51''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3
        кг. Прокладка по установленным конструкциям и лот
       кам с креплением по всей длине'м кабеля*
15 Ц13-080201-0203'10.51''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3
        кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабе
       ля*
16 С1243-113-0818'1275''Кабель силовой число жил 4, напря
       жение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (
       мк)-0,66'м*
17 Е11-330204-0103(РС296147)'30,1:1,05+43,48''Провода ВЛ
       0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1
        км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии
       *
18 С1243-701-0719'30100''Провод самонесущий изолированный
        без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводя
       щими жилами, с изоляцией из светостабилизированног
       о термопластичного полиэтилена, для воздушных лини
       й электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2
       015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0'м*
19 С1243-701-0702'43480''Провод самонесущий изолированный
        без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводя
       щими жилами, с изоляцией из светостабилизированног
       о термопластичного полиэтилена, для воздушных лини
       й электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2
       015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0'м*
20 П2 МУФТЫ*
21 Ц13-080201-1819'102''Заделка концевая сухая для 3-4-жи
       льного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляце
       й напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 м
       м2. Монтаж оборудования'шт.*
22 С1243-903-7502'102''Муфта концевая внутренней установк
       и, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляци
       ей, без брони, с болтовыми наконечниками со срывны
       ми головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 т
       ипа 4ПКВтпнг-HF-в-35/50'шт.*
23 П2 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ*
24 Е11-330203-0201'796''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3
       для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
25 С1225-204-1001'796''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2
       012 марки П 3 и'шт.*
26 Е11-330202-0104'610+94+2+2''Опоры железобетонные ВЛ 0,
       4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностое
       чные. Установка /П1-610шт; ПП1-94ШТ; П2-2ШТ; ПП4-2
       ШТ/'опора*
27 Е11-330202-0105'165+16+61+71+48+8+78+3+3+1+1+5''Опоры
       железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвеск
       и проводов, одностоечные с одним подкосом. Установ
       ка /К3-165шт; ПК1-16шт; УП3-61шт; УА3-71шт; ПУА1-4
       8шт; ОА3-8шт; ПОА1-78шт; К2-3ШТ; ПК4-3ШТ; УП2-1ШТ;
        ОА2-1ШТ; ПОА4-5ШТ/'опора*
28 С1225-204-0311'18''Стойка для опор высоковольтных лини
       й электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5'
       шт.*
29 С1225-204-0308'390''Стойка для опор высоковольтных лин
       ий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5
       'шт.*
30 С1225-204-0301'1220''Стойка для опор высоковольтных ли
       ний электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2'ш
       т.*
31 Е11-300504-0104(РС146099)(РС146678)(РС146755)'1,2.(18+
       390+1220)''Гидроизоляция обмазочная битумной масти
       кой опор. Устройство'м2 изолируемой поверхности*
32 П2 МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИЙ*
33 С1252-207-3925'5''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.4
       07.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
34 С1222-504-0101'(305.7,6).0,001''/Кронштейн У 3/ Констр
       укции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т
       *
35 С1252-207-3927'150''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3
       .407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
36 С1252-207-0268'796''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОС
       Т 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.
       *
37 П2 ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА*
38 С1252-207-4807'624''Зажим анкерный для крепления СИП R
       РА 450/120.S'шт.*
39 С1243-906-2205'1444''Бугель NB 20'шт.*
40 С1252-207-2353'704''Крюк типа В 16/240 монтажный'шт.*
41 С1252-207-2355'793''Крюк типа CF 16 бандажный'шт.*
42 С1252-207-1809'1586:50''Лента крепления типа F 207'шт.
       *
43 С1252-202-0543'873''Зажим поддерживающий типа PSP 25/1
```

20.М'шт.*
44 С1252-207-0806'142''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
45 С1252-204-1201'336''Зажим соединительный изолированный для фазных проводов СИП типа MJPT 50'шт.*
46 П2 ПОДВОДКА /ОТВЕТВЛЕНИЕ/ К ВВОДУ ЗДАНИЕ*
47 Е11-330206-0101'1739''Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 1'ответвление*
48 С1252-207-2355'1739''Крюк типа CF 16 бандажный'шт.*
49 С1252-207-1809'3478:50''Лента крепления типа F 207'шт.*
50 С1252-207-0806'3478''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
51 С1252-207-4807'1739''Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S'шт.*
52 С1252-207-1050'3478''Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий'шт.*
53 С1252-207-0105'3478''Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
54 Ц13-080305-1001(РС313991)'1739''Счетчики однофазные. Установка на готовом основании'шт.*
55 С1247-301-0105'1739''Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 201.5, 230 В, 5(60) А, ОУ, однотарифный, класс точности 1'шт.*
56 Ц13-080304-0501'3478''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
57 С1247-204-0659'3478''Выключатель автоматический типа В А47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
58 Ц13-080304-0304'1739''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
59 С1247-201-0301'1739''Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/9зо-1 36 УХЛ3 IP 31'шт.*
60 П2 СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
61 Е11-010101-0428'(86,4).0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3'м3 грунта*
62 Е11-010205-0302'(86,4).0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
63 Е11-010104-0402'(57,6+28,8).0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
64 Е11-010205-0502'(57,6+28,8).0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
65 Е11-010201-0501'(57,6+28,8).0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
66 С1211-401-0101'28,8''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
67 Ц13-080201-0301'450'' Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
68 П2 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
69 Е11-330210-0301'1040=Ф5''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных'шт.*
70 Е11-330210-0101'Ф5''Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры'шт.*
71 С3414-104-0501'(Ф5.0,250+119,84.0,148)=Ф10''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
72 С3412-102-0217'Ф10.30''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
73 К'*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВЛ-0,4 кВ Г. УРАЛЬСКА ЗКО ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СЕТИ 0,4кВ. /ПОСЕЛОК ПОДСТЕПНОЕ/

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-01-07

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-01-07
(Локальный сметный расчет)

НА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СЕТИ 0,4кВ

ОСНОВАНИЕ: ЗАКАЗ №014-22.ЭС

Сметная стоимость 474451,954 тыс.тенге
Сметная заработная плата 75296,179 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 30,151 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СЕТИ 0,4 кВ									
1.	1308-0305-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании	шт.	18	2661,97	140,28	47915	2526	756	32999	87387
					2479,6	66,64	44633	1200	--	6473	
2.	247-301-0334 РСНБ РК 2022	-Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-03 R.L1, 3x230/400 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т.	шт.	18	66688	--	1200384	--	1200384	--	1296415
					--	--	--	--	--	96031	
3.	1308-0304-0304	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота,	шт.	18	8323,84	2387,1	149829	42967	4258	87745	256580
					5700,24	1070,19	102604	19263	--	19006	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка									
4.	247-305-0 110 РСНБ РК 2022	-Шкаф учета электроэнергии марки ЩУН-1-Г пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В	шт.	18	24245 --	-- --	436410 --	-- --	436410 --	-- 34913	471323
5.	1308-0103 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования	шт.	54	7991,32 5488,56	684,68 312,49	431531 296382	36972 16874	98177 --	225545 52566	709642
6.	247-302-0 512 РСНБ РК 2022	-Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 250/5А	шт.	18	2987 --	-- --	53766 --	-- --	53766 --	-- 4301	58067
7.	247-302-0 507 РСНБ РК 2022	-Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 150/5А	шт.	18	2987 --	-- --	53766 --	-- --	53766 --	-- 4301	58067
8.	247-302-0 502 РСНБ РК 2022	-Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 100/5А	шт.	18	2987 --	-- --	53766 --	-- --	53766 --	-- 4301	58067
		КАБЕЛЬНО ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ									
9.	1308-0201 -0812 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	765	1164,56 603,74	463,69 180,57	890888 461861	354723 138136	74304 --	431998 105831	1428717
10.	1308-0201 -0203	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в	м кабеля	510	745,46 329,31	363,81 151,93	380185 167948	185543 77484	26694 --	176711 44552	601448

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	готовых траншеях без покрытий									
11.	243-113-0818 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (мк)-0,66	м	1275	2484 --	-- --	3167100 --	-- --	3167100 --	-- 253368	3420468
12.	1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	72,147	233397,9 89845,76	54380,14 20978,57	16838958 6482102	3923364 1513541	6433492 --	6396514 1858838	25094310
13.	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	м	30100	1307 --	-- --	39340700 --	-- --	39340700 --	-- 3147256	42487956
14.	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	м	43480	246 --	-- --	10696080 --	-- --	10696080 --	-- 855686	11551766

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		МУФТЫ									
15.				102	5776,87	140,28	589241	14308	15100	407974	1076992
	1308-0201 -1819 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования	шт.		5488,56	66,64	559833	6797	--	79777	
16.				102	15319	--	1562538	--	1562538	--	1687541
	243-903-7 502 РСНБ РК 2022	-Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпнг-HF-в-35/50	шт.		--	--	--	--	--	125003	
		ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ									
17.				796	4866,03	2506,44	3873360	1995127	--	2233678	6595601
	1133-0203 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка	шт.		2359,59	1148,07	1878234	913864	--	488563	
18.				796	13676	--	10886096	--	10886096	--	11756984
	225-204-1 001 РСНБ РК 2022	-Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.		--	--	--	--	--	870888	
19.				708	19643,03	7209,96	13907265	5104652	900193	8389160	24080139
	1133-0202 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка /П1-610шт; ПП1-94ШТ; П2-2ШТ; ПП4-2ШТ/			11161,61	3649,76	7902420	2584030	--	1783714	
20.				460	36051,36	15768,37	16583626	7253450	584872	9931485	28636320
	1133-0202 -0105 РСНБ РК	-Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ для совместной подвески			19011,53	7976,2	8745304	3669052	--	2121209	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка /К3-165шт; ПК1-16шт; УП3-61шт; УА3-71шт; ПУА1-48шт; ОА3-8шт; ПОА1-78шт; К2-3ШТ; ПК4-3ШТ; УП2-1ШТ; ОА2-1ШТ; ПОА4-5ШТ/										
21.	225-204-0 311 РСНБ РК 2022	-Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5	шт.	18	61472 --	-- --	1106496 --	-- --	1106496 --	-- 88520	1195016
22.	225-204-0 308 РСНБ РК 2022	-Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	390	69691 --	-- --	27179490 --	-- --	27179490 --	-- 2174359	29353849
23.	225-204-0 301 РСНБ РК 2022	-Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	1220	53952 --	-- --	65821440 --	-- --	65821440 --	-- 5265715	71087155
24.	1130-0504 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой опор. Устройство	м2 изолируемой поверхности	1953,6	1374,55 456,64	43,64 6,32	2685321 892092	85255 12347	1707974 --	759728 275604	3720653
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИЙ									
25.	252-207-3 925 РСНБ РК 2022	-Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	12814 --	-- --	64070 --	-- --	64070 --	-- 5126	69196
26.	222-504-0 101 РСНБ РК 2022	-/Кронштейн У 3/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	2,318	1160502 --	-- --	2690044 --	-- --	2690044 --	-- 215203	2905247
27.				150	11945	--	1791750	--	1791750	--	1935090

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	252-207-3 РСНБ РК 2022	-Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	143340	
28.	252-207-0 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	796	12157	--	9676972	--	9676972	--	10451130
					--	--	--	--	--	774158	
		ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА									
29.	252-207-4 СпрСЦ 04.2024	-Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S	шт.	624	14259	--	8897616	--	8897616	--	9609425
					--	--	--	--	--	711809	
30.	243-906-2 РСНБ РК 2022	-Бугель NB 20	шт.	1444	136	--	196384	--	196384	--	212095
					--	--	--	--	--	15711	
31.	252-207-2 СпрСЦ 04.2024	-Крюк типа B 16/240 монтажный	шт.	704	5025	--	3537600	--	3537600	--	3820608
					--	--	--	--	--	283008	
32.	252-207-2 СпрСЦ 04.2024	-Крюк типа CF 16 бандажный	шт.	793	2997	--	2376621	--	2376621	--	2566751
					--	--	--	--	--	190130	
33.	252-207-1 СпрСЦ 04.2024	-Лента крепления типа F 207	шт.	31,72	1036	--	32862	--	32862	--	35491
					--	--	--	--	--	2629	
34.	252-202-0 СпрСЦ 04.2024	-Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M	шт.	873	6472	--	5650056	--	5650056	--	6102060
					--	--	--	--	--	452004	
35.	252-207-0 РСНБ РК 2022	-Скрепа для ленты типа NC20	шт.	142	111	--	15762	--	15762	--	17023
					--	--	--	--	--	1261	
36.	252-204-1 РСНБ РК 2022	-Зажим соединительный изолированный для фазных проводов СИП типа MJPT 50	шт.	336	1108	--	372288	--	372288	--	402071
					--	--	--	--	--	29783	
		ПОДВОДКА /ОТВЕТВЛЕНИЕ/ К ВВОДУ ЗДАНИЕ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37.	1133-0206-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 1	ответвление	1739	4227,59 3293,06	934,53 423,08	7351779 5726631	1625148 735736	-- --	5169894 1001734	13523407
38.	252-207-2355 СпрСЦ 04.2024	-Крюк типа CF 16 бандажный	шт.	1739	2997 --	-- --	5211783 --	-- --	5211783 --	-- 416943	5628726
39.	252-207-1809 СпрСЦ 04.2024	-Лента крепления типа F 207	шт.	69,56	1036 --	-- --	72064 --	-- --	72064 --	-- 5765	77829
40.	252-207-0806 РСНБ РК 2022	-Скрепа для ленты типа NC20	шт.	3478	111 --	-- --	386058 --	-- --	386058 --	-- 30885	416943
41.	252-207-4807 СпрСЦ 04.2024	-Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S	шт.	1739	14259 --	-- --	24796401 --	-- --	24796401 --	-- 1983712	26780113
42.	252-207-1050 РСНБ РК 2022	-Зажим ответвительный типа P 70 прокалывающий	шт.	3478	2437 --	-- --	8475886 --	-- --	8475886 --	-- 678071	9153957
43.	252-207-0105 РСНБ РК 2022	-Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	3478	89 --	-- --	309542 --	-- --	309542 --	-- 24763	334305
44.	1308-0305-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Счетчики однофазные. Установка на готовом основании	шт.	1739	1151,41 969,04	140,28 66,64	2002302 1685161	243947 115887	73194 --	1296754 263924	3562980
45.	247-301-0105 РСНБ РК 2022	-Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 201.5, 230 В, 5(60) А, ОУ, однотарифный, класс	шт.	1739	6958 --	-- --	12099962 --	-- --	12099962 --	-- 967997	13067959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		точности 1									
46.	1308-0304 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Прибор или аппарат. Установка	шт.	3478	2954,7 2935,62	-- --	10276447 10210086	-- --	66361 --	7351262 1410217	19037926
47.	247-204-0 659 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	3478	2444 --	-- --	8500232 --	-- --	8500232 --	-- 680019	9180251
48.	1308-0304 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.	1739	8323,84 5700,24	2387,1 1070,19	14475158 9912717	4151166 1861060	411275 --	8477120 1836182	24788460
49.	247-201-0 301 РСНБ РК 2022	-Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/9зо-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1739	12189 --	-- --	21196671 --	-- --	21196671 --	-- 1695734	22892405
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									
50.	1101-0101 -0428 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3	м3 грунта	83,808	280,05 --	280,05 100,79	23470 --	23470 8447	-- --	6082 2364	31916
51.	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	2,592	3511,11 3511,11	-- --	9101 9101	-- --	-- --	6553 1252	16906
52.				69,12	64,48	64,48	4457	4457	--	1131	6035

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	22,73	--	1571	--	447	
53.	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	17,28	1832,01 1832,01	-- --	31657 31657	-- --	-- --	22793 4356	58806
54.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	69,12	327,31 178,5	148,81 74,04	22624 12338	10286 5118	-- --	12568 2815	38007
55.	211-401-0 101 РСНБ РК 2022	-Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	28,8	2445 --	-- --	70416 --	-- --	70416 --	-- 5633	76049
56.	1308-0201 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	450	431,21 164,66	266,55 136,94	194044 74097	119948 61623	-- --	97718 23341	315103
		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									
57.	1133-0210 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных	шт.	1040	5835,41 2100,3	3735,11 1885,22	6068826 2184312	3884515 1960629	-- --	3315953 750782	10135561
58.	1133-0210 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры	шт.	1040	5794,07 2895,52	2898,55 1156,41	6025833 3011341	3014492 1202666	-- --	3371206 751763	10148802

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59.				277,736	223	--	61935	--	--	--	66890
	414-104-0 501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т		--	--	--	--	--	4955	
60.				8332,09	24	--	199970	--	--	--	215968
	412-102-0 217 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км		--	--	--	--	--	15998	
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								474451954
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				60390854				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				32076316				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					14905325			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				288375720				
	Перевозка грузов		Тенге				261905				
	Накладные расходы		Тенге				58202571				
	Сметная прибыль		Тенге				35144589				

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-01-07

Составлена в текущих ценах 2024г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20246Т	004-0142РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8319,5208	2639	-	-	21955215
						-	-	-	
2	20307Т	005-0132РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7532,904	2210	-	-	16647718
						-	-	-	
3	20310Т	005-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4190,5719	2336	-	-	9789176
						-	-	-	
4	20311Т	005-0136РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3100,9563687	2378	-	-	7374074
						-	-	-	
5	20303Т	005-0128РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1466,088	2054	-	-	3011345
						-	-	-	
6	20244Т	004-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	613,98	2541	-	-	1560123
						-	-	-	
7	20008Т	001-0117РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,643392	1698	-	-	31656
						-	-	-	
8	20001Т	001-0110РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,287488	1489	-	-	12340
						-	-	-	
9	20019Т	001-0128РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,4307648	2054	-	-	9101
						-	-	-	
	Всего затраты труда по специальностям (по смете)			тенге				--	60390854

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	25255,3827				
			Трудовые ресурсы						
10	3	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	4895,5268496	3044,68 - -	- - -	- - -	(14905326)
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	60390854
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 80,8546% при пороге 80%)						
11	1070С	311-601-1101РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1898,1888	7198 - -	- - -	3629 6888527,16	13663163
12	101С	314-504-0101РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1100,86079835	6613 - -	- - -	2541 2797287,29	7279992
13	2509С	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1009,307257	4946 - -	- - -	2541 2564649,74	4992034
			Строительные машины и механизмы (затрат 9,8297% при пороге 15%)						
14	2468С	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	392,0166676	8043 - -	- - -	3629 1422628,49	3152990
			Строительные машины и механизмы (затрат 9,3157% при пороге 5%)						
15	2474С	315-102-0102РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	419,477184	5039 - -	- - -	2541 1065891,52	2113746
16	983С	314-502-0308РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	69,4656	5720 - -	- - -	2127 147753,33	397343
17	2016С	315-103-0501РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1347,2676	237 - -	- - -	- - -	319302
18	1238С	321-201-0101РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	55,296648	1055 - -	- - -	- - -	58338

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	1152С	311-601-2102РСНБ РК 2022	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	417,4632	110 -	- -	- -	45921
20	3100С	311-401-0103РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	2,78150371	8438 -	- -	3037 8447,43	23470
21	783С	314-104-0101РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,8190448	6787 -	- -	3037 8561,44	19133
22	1041С	314-502-0202РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	262,672797 6	17 -	- -	- -	4465
23	3092С	311-101-0101РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,61838899	7207 -	- -	2541 1571,33	4457
24	1039С	314-501-0104РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	68,2992	22 -	- -	- -	1503
25	1038С	314-501-0101РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	40,4420008 5	8 -	- -	- -	324
26	2479С	343-402-0101РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,055936	17 -	- -	- -	137
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				14905325	32076316
			Строительные материалы и конструкции						
			Строительные материалы и конструкции (затрат 79,9621% при пороге 80%)						
27	289895С	225-204-0301РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	1220	53952 -	52488 -	- -	65821440
28	237877С	243-701-0719РСНБ 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	м	30100	1307 -	1289 -	- -	39340700
29	376561С	252-207-4807СпрСЦ 04.2024	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S	шт.	2363	14259 -	14087 -	- -	33694017
30	271824С	225-204-0308РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	390	69691 -	67572 -	- -	27179490
31	264347С	247-201-	Щит учетно-распределительный на-	шт.	1739	12189	12034	-	21196671

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0301РСНБ РК 2022	весной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/9зо-1 36 УХЛ3 IP31			-	-	-	
32	266024С	247-301-0105РСНБ РК 2022	Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 201.5, 230 В, 5(60) А, ОУ, однотарифный, класс точности 1	шт.	1739	6958 -	6875 -	- -	12099962
33	293115С	225-204-1001РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	796	13676 -	13393 -	- -	10886096
34	237860С	243-701-0702РСНБ 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	м	43480	246 -	242 -	- -	10696080
35	290574С	252-207-0268РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	796	12157 -	12000 -	- -	9676972
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,6011% при пороге 15%)						
36	264777С	247-204-0659РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	3478	2444 -	2414 -	- -	8500232
37	316931С	252-207-1050РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий	шт.	3478	2437 -	2408 -	- -	8475886
38	376416С	252-207-2355СпрСЦ 04.2024	Крюк типа CF 16 бандажный	шт.	2532	2997 -	2961 -	- -	7588404
39	376040С	252-202-0543СпрСЦ 04.2024	Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.М	шт.	873	6472 -	6394 -	- -	5650056
40	306169С	252-207-0609РСНБ РК 2022	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	1226,499	2926 -	2890 -	- -	3588736
41	376414С	252-207-2353СпрСЦ 04.2024	Крюк типа В 16/240 монтажный	шт.	704	5025 -	4964 -	- -	3537600
42	193777С	243-113-0818РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (мк)-0,66	м	1275	2484 -	2448 -	- -	3167100
43		222-504-0101РСНБ РК 2022	/Кронштейн У 3/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	2,318	1160502 -	1153113 -	- -	2690044
44	290748С	252-207-3927РСНБ РК 2022	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	150	11945 -	11786 -	- -	1791750
			Строительные материалы и конструкции (затрат 4,4367% при пороге 5%)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	289035С	243-903-7502РСНБ РК 2022	Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпнг-HF-в-35/50	шт.	102	15319 - -	15015 - -	- - -	1562538
46	144678С	216-201-0702РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	4,29792	281095 - -	269475 - -	- - -	1208124
47	266083С	247-301-0334РСНБ РК 2022	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-03 R.L1, 3х230/400 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т.	шт.	18	66688 - -	65893 - -	- - -	1200384
48	271825С	225-204-0311РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5	шт.	18	61472 - -	59506 - -	- - -	1106496
49	147589С	261-107-0684РСНБ РК 2022	Комплект для простого анкерного крепления ЕА1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим РА1500	комплект	216,441	4838 - -	4715 - -	- - -	1047142
50	242810С	261-404-0537РСНБ РК 2022	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	14016	59 - -	58 - -	- - -	826944
51	242811С	252-207-0914РСНБ РК 2022	Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный	шт.	1442,94	552 - -	546 - -	- - -	796503
52	242831С	252-207-1002РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	288,588	2261 - -	2198 - -	- - -	652497
53	242799С	252-207-0806РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	5062,94	111 - -	110 - -	- - -	561986
54	320569С	235-201-1501РСНБ РК 2022	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	976,8	511 - -	491 - -	- - -	499145
55	242664С	252-207-0105РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	4920,94	89 - -	88 - -	- - -	437964
56		247-305-0110РСНБ РК 2022	Шкаф учета электроэнергии марки ЩУН-1-Г пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В	шт.	18	24245 - -	23929 - -	- - -	436410
57	241991С	252-204-1201РСНБ РК 2022	Зажим соединительный изолированный для фазных проводов СИП типа MJPT 50	шт.	336	1108 - -	1081 - -	- - -	372288
58	249408С	261-201-0323РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	467,2	605 - -	590 - -	- - -	282656
59	146693С	217-605-0302РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	116,8	2233 - -	2205 - -	- - -	260814

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	144746С	217-101-0107РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,26632	954056 -	940554 -	-	254084
61	274674С	217-302-0105РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	175,7	1234 -	1217 -	-	216814
62	316730С	243-906-2205РСНБ РК 2022	Бугель NB 20	шт.	1444	136 -	135 -	-	196384
63	376392С	252-207-1809СпрСЦ 04.2024	Лента крепления типа F 207	шт.	101,28	1036 -	1024 -	-	104926
64	242966С	252-207-3979РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	54	1446 -	1429 -	-	78084
65	290057С	217-102-0102РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	52,71	1403 -	1384 -	-	73952
66	100328С	211-401-0101РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	28,8	2445 -	1339 -	-	70416
67	290746С	252-207-3925РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	12814 -	12643 -	-	64070
68	147170С	261-107-0492РСНБ РК 2022	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	93,7911	640 -	619 -	-	60026
69	249502С	236-201-0101РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	116,8	501 -	491 -	-	58517
70	274163С	247-302-0512РСНБ РК 2022	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 250/5А	шт.	18	2987 -	2946 -	-	53766
71	316857С	247-302-0507РСНБ РК 2022	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 150/5А	шт.	18	2987 -	2946 -	-	53766
72	316855С	247-302-0502РСНБ РК 2022	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 100/5А	шт.	18	2987 -	2946 -	-	53766
73	287782С	236-203-0109РСНБ РК 2022	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,036415	884809 -	869792 -	-	32220
74	146692С	217-605-0301РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,03504	866806 -	855230 -	-	30373
75	315996С	218-103-0201РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	23,36	1103 -	1088 -	-	25766
76	241447С	261-404-0208РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	78,03	322 -	316 -	-	25126
77	279805С	214-201-	Уголок стальной горячекатаный	т	0,051	440158	437087	-	22448

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0102РСНБ РК 2022	равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм			-	-	-	
78	129039С	214-302-0201РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,004743	4216417 -	4196429 -	- -	19998
79	147653С	261-107-0967РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0019125	7763690 -	7609570 -	- -	14848
80	244584С	261-601-0101РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0816	93332 -	89272 -	- -	7616
81	249504С	261-201-0351РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,814	1293 -	1264 -	- -	7518
82	290063С	217-106-0105РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	4,743	1251 -	1234 -	- -	5933
83	146664С	217-605-0104РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	15,3	251 -	246 -	- -	3840
84	279801С	214-208-0103РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0051	452532 -	449405 -	- -	2308
85	287764С	261-107-0961РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	1,3056	1438 -	1410 -	- -	1877
86	146714С	261-107-0913РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00102	1562871 -	1529996 -	- -	1594
87	147184С	261-107-0501РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,481185	2313 -	2263 -	- -	1113
88	249132С	217-603-0104РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	19,536	36 -	36 -	- -	703
89	127927С	214-209-0210РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,765	853 -	848 -	- -	653
90	242938С	261-404-0574РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,18972	501 -	490 -	- -	95
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	тенге					--	288375720
			Транспортные расходы						
91		412-102-0217РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30	т·км	8332,09	24 -	- -	24 199970,16	199970

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
92		414-104-0501РСНБ РК 2022 км	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	277,736	223 -	- -	223 61935,13	61935
	Всего транспортные расходы (по смете)			тенге				261905	261905

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э18340'К9Ж5'ИЦ7Н2ХМШ1В1''7.01''''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ВЛ-0,4 кВ Г. УРАЛЬСКА ЗКО'010-2023'2-
       01-08'ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СЕТИ 0,4кВ. /ПОСЕЛОК СЕРЕБР
       ЯКОВА/''2'2-01-08'ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СЕТИ 0,4кВ'ЗАКА
       З №014-22.ЭС''в текущих ценах 2024г.*
 3 П2 СЕТИ 0,4 кВ*
 4 Х2=Ф1*
 5 Ц13-080305-1002(РС313992)'Ф1''Счетчики трехфазные. Уст
       ановка на готовом основании'шт.*
 6 С1247-301-0334'Ф1''Счетчик электрической энергии трехф
       азный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-03 R.
       L1, 3х230/400 В, 5(10) А, ЖКИ, А/R-0,5S/1,0 со вст
       роенным модемом передачи данных по силовой сети PL
       C, Мн.т.'шт.*
 7 Ц13-080304-0304'Ф1''Шкаф (пульт) управления навесной,
       высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Устано
       вка'шт.*
 8 С1247-305-0110'Ф1''Шкаф учета электроэнергии марки ЩУН
       -1-Г пустой для трехфазного электросчетчика напряж
       ением 380 В'шт.*
 9 Ц13-080103-0201'3+3''Трансформатор тока напряжением до
        10 кВ. Монтаж оборудования'шт.*
10 С1247-302-0507'3''Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, м
       арки Т-0,66 150/5А'шт.*
11 С1247-302-0502'3''Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, м
       арки Т-0,66 100/5А'шт.*
12 П2 КАБЕЛЬНО ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ*
13 Ц13-080201-0812'15.7''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3
       кг. Прокладка по установленным конструкциям и лотк
       ам с креплением по всей длине'м кабеля*
14 Ц13-080201-0203'10.7''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3
       кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабел
       я*
15 С1243-113-0818'175''Кабель силовой число жил 4, напряж
       ение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (м
       к)-0,66'м*
16 Е11-330204-0103(РС296147)'6,31:1,05+5,93''Провода ВЛ 0
       ,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1
       км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
17 С1243-701-0719'6310''Провод самонесущий изолированный
       без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящ
       ими жилами, с изоляцией из светостабилизированного
        термопластичного полиэтилена, для воздушных линий
        электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-20
       15, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0'м*
18 С1243-701-0702'5930''Провод самонесущий изолированный
       без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящ
       ими жилами, с изоляцией из светостабилизированного
        термопластичного полиэтилена, для воздушных линий
        электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-20
       15, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0'м*
19 П2 МУФТЫ*
20 Ц13-080201-1819'14''Заделка концевая сухая для 3-4-жил
       ьного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией
        напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм
       2. Монтаж оборудования'шт.*
21 С1243-903-7502'14''Муфта концевая внутренней установки
       , для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцие
       й, без брони, с болтовыми наконечниками со срывным
       и головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 ти
       па 4ПКВтпнг-HF-в-35/50'шт.*
22 П2 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ*
23 Е11-330203-0201'102''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3
       для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
24 С1225-204-1001'102''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2
       012 марки П 3 и'шт.*
25 Е11-330202-0104'135+6+6''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-1
       0 кВ для совместной подвески проводов, одностоечны
       е. Установка /П1-135шт; ПП1-6ШТ; П2-6ШТ/'опора*
26 Е11-330202-0105'2+15+17+10+12+6+2+1+3''Опоры железобет
       онные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводо
       в, одностоечные с одним подкосом. Установка /ПК1-2
       шт; К3-15шт; УП3-17шт; УА3-10шт; ПУА1-12шт; ПОА1-6
       шт; К2-2ШТ; ПОА4-3ШТ/'опора*
27 Е11-330202-103'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с
        траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Устан
       овка /УА2-1шт/'опора*
28 С1225-204-0311'6''Стойка для опор высоковольтных линий
        электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5'ш
       т.*
29 С1225-204-0308'59''Стойка для опор высоковольтных лини
       й электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'
       шт.*
30 С1225-204-0301'219''Стойка для опор высоковольтных лин
       ий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2'шт
       .*
31 Е11-300504-0104(РС146099)(РС146678)(РС146755)'1,2.(6+5
       9+219)''Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой
        опор. Устройство'м2 изолируемой поверхности*
32 П2 МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИЙ*
33 С1252-207-3925'3''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.4
       07.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
34 С1222-504-0101'(42.7,6).0,001''/Кронштейн У 3/ Констру
       кции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
35 С1252-207-3927'23''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.
       407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
36 С1252-207-0268'102''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОС
       Т 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.
       *
37 П2 ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА*
38 С1252-207-4807'90''Зажим анкерный для крепления СИП RP
       А 450/120.S'шт.*
39 С1243-906-2205'204''Бугель NB 20'шт.*
40 С1252-207-2353'141''Крюк типа В 16/240 монтажный'шт.*
41 С1252-207-2355'131''Крюк типа CF 16 бандажный'шт.*
42 С1252-207-1809'262:50''Лента крепления типа F 207'шт.*
43 С1252-202-0543'182''Зажим поддерживающий типа PSP 25/1
       20.М'шт.*
44 С1252-207-0806'58''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
45 С1252-204-1201'70''Зажим соединительный изолированный
       для фазных проводов СИП типа MJPT 50'шт.*
```

```
46 П2 ПОДВОДКА /ОТВЕТВЛЕНИЕ/ К ВВОДУ ЗДАНИЕ*
47 Е11-330206-0101'237''Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к здани
       ям. Устройство с помощью механизмов. Количество пр
       оводов в ответвлении 1'ответвление*
48 С1252-207-2355'237''Крюк типа CF 16 бандажный'шт.*
49 С1252-207-1809'474:50''Лента крепления типа F 207'шт.*
50 С1252-207-0806'474''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
51 С1252-207-4807'237''Зажим анкерный для крепления СИП R
       PA 450/120.S'шт.*
52 С1252-207-1050'474''Зажим ответвительный типа P 70 про
       калывающий'шт.*
53 С1252-207-0105'474''Стяжка для кабеля и провода типа E
       778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
54 Ц13-080305-1001(РС313991)'237''Счетчики однофазные. Ус
       тановка на готовом основании'шт.*
55 С1247-301-0105'237''Счетчик электрической энергии одно
       фазный марки Меркурий 201.5, 230 В, 5(60) А, ОУ, о
       днотарифный, класс точности 1'шт.*
56 Ц13-080304-0501'474''Прибор или аппарат. Установка'шт.
       *
57 С1247-204-0659'474''Выключатель автоматический типа ВА
       47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
58 Ц13-080304-0304'237''Шкаф (пульт) управления навесной,
        высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Устан
       овка'шт.*
59 С1247-201-0301'237''Щит учетно-распределительный навес
       ной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/9зо-1 36 УХЛ3 IP3
       1'шт.*
60 П2 СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
61 Е11-010101-0428'(10,8).0,97''Грунты 2 группы в траншея
       х. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопа
       та" с ковшом вместимостью 0,4 м3'м3 грунта*
62 Е11-010205-0302'(10,8).0,03''Грунты 2 группы. Разработ
       ка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплени
       й с откосами'м3 грунта*
63 Е11-010104-0402'(7,2+3,6).0,8''Траншеи и котлованы. За
       сыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при п
       еремещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грун
       та*
64 Е11-010205-0502'(7,2+3,6).0,2''Траншеи, пазухи котлова
       нов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 гр
       унта*
65 Е11-010201-0501'(7,2+3,6).0,8''Грунт 1, 2 группы. Упло
       тнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного
        грунта*
66 С1211-401-0101'3,6''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
67 Ц13-080201-0301'50''Кабель в траншее один. Устройство
       постели'м кабеля*
68 П2 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
69 Е11-330210-0301'121=Ф5''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж
       без приставок одностоечных'шт.*
70 Е11-330210-0101'Ф5''Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех
       проводов с одной опоры'шт.*
71 С3414-104-0501'(Ф5.0,250+17,2.0,148)=Ф10''Мусор строит
       ельный (механизированная). Погрузка'т*
72 С3412-102-0217'Ф10.30''Перевозка строительных грузов с
       амосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемност
       ь свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30
       км'т·км*
73 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВЛ-0,4 кВ Г. УРАЛЬСКА ЗКО ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СЕТИ 0,4кВ. /ПОСЕЛОК СЕРЕБРЯКОВА/

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-01-08

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-01-08
(Локальный сметный расчет)

НА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СЕТИ 0,4кВ

ОСНОВАНИЕ: ЗАКАЗ №014-22.ЭС

Сметная стоимость	74748,682 тыс.тенге
Сметная заработная плата	11251,159 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,52 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	материалы: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7		8	9		10	11	12
		СЕТИ 0,4 кВ											
1.	1308-0305 -1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании	шт.	2	2661,97	140,28		5324	280		85	3667	9710
					2479,6	66,64		4959	133		--	719	
2.	247-301-0 334 РСНБ РК 2022	-Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-03 R.L1, 3x230/400 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т.	шт.	2	66688	--		133376	--		133376	--	144046
					--	--		--	--		--	10670	
3.	1308-0304	-Шкаф (пульт) управления	шт.	2	8323,84	2387,1		16648	4774		474	9749	28509

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка			5700,24	1070,19	11400	2140	--	2112	
4.				2	24245	--	48490	--	48490	--	52369
	247-305-0 110 РСНБ РК 2022	-Шкаф учета электроэнергии марки ЩУН-1-Г пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В	шт.		--	--	--	--	--	3879	
5.				6	7991,32	684,68	47948	4108	10909	25061	78850
	1308-0103 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования	шт.		5488,56	312,49	32931	1875	--	5841	
6.				3	2987	--	8961	--	8961	--	9678
	247-302-0 507 РСНБ РК 2022	-Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 150/5А	шт.		--	--	--	--	--	717	
7.				3	2987	--	8961	--	8961	--	9678
	247-302-0 502 РСНБ РК 2022	-Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 100/5А	шт.		--	--	--	--	--	717	
		КАБЕЛЬНО ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ									
8.				105	1164,56	463,69	122279	48688	10198	59294	196099
	1308-0201 -0812 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля		603,74	180,57	63393	18960	--	14526	
9.				70	745,46	363,81	52182	25467	3663	24254	82551
	1308-0201 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля		329,31	151,93	23052	10635	--	6115	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 26										
10.	243-113-0 818 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (мк)-0,66	м	175	2484 --	-- --	434700 --	-- --	434700 --	-- 34776	469476
11.	1133-0204 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	11,94	233397,9 89845,76	54380,14 20978,57	2786771 1072758	649299 250484	1064714 --	1058594 307629	4152994
12.	243-701-0 719 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	м	6310	1307 --	-- --	8247170 --	-- --	8247170 --	-- 659774	8906944
13.	243-701-0 702 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	м	5930	246 --	-- --	1458780 --	-- --	1458780 --	-- 116702	1575482
		МУФТЫ									
14.	1308-0201 -1819	-Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля	шт.	14	5776,87 5488,56	140,28 66,64	80876 76840	1964 933	2072 --	55996 10950	147822

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования									
15.	243-903-7 502 РСНБ РК 2022	-Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпнг-HF-в-35/50	шт.	14	15319 ---	-- ---	214466 ---	-- ---	214466 ---	-- 17157	231623
		ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ									
16.	1133-0203 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка	шт.	102	4866,03 2359,59	2506,44 1148,07	496335 240678	255657 117103	-- --	286225 62605	845165
17.	225-204-1 001 РСНБ РК 2022	-Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	102	13676 ---	-- ---	1394952 ---	-- ---	1394952 ---	-- 111596	1506548
18.	1133-0202 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка /П1-135шт; ПП1-6ШТ; П2-6ШТ/		147	19643,03 11161,61	7209,96 3649,76	2887525 1640757	1059864 536515	186904 --	1741817 370347	4999689
19.	1133-0202 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и	-Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка /ПК1-2шт; К3-15шт; УП3-17шт;		68	36051,36 19011,53	15768,37 7976,2	2451492 1292784	1072250 542382	86458 --	1468133 313570	4233195

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 28	УА3-10шт; ПУА1-12шт; ПОА1-6шт; К2-2ШТ; ПОА4-3ШТ/									
20.	1133-0202 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка /УА2-1шт/	опора	1	47117,72 22077,9	24122,36 12193,81	47118 22078	24123 12194	917 --	27417 5963	80498
21.	225-204-0 311 РСНБ РК 2022	-Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5	шт.	6	61472 --	-- --	368832 --	-- --	368832 --	-- 29507	398339
22.	225-204-0 308 РСНБ РК 2022	-Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	59	69691 --	-- --	4111769 --	-- --	4111769 --	-- 328942	4440711
23.	225-204-0 301 РСНБ РК 2022	-Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	219	53952 --	-- --	11815488 --	-- --	11815488 --	-- 945239	12760727
24.	1130-0504 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой опор. Устройство	м2 изолируемой поверхности	340,8	1374,55 456,64	43,64 6,32	468447 155623	14873 2154	297951 --	132532 48078	649057
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИЙ									
25.	252-207-3 925 РСНБ РК 2022	-Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	12814 --	-- --	38442 --	-- --	38442 --	-- 3075	41517
26.	222-504-0 101 РСНБ	-/Кронштейн У 3/ Конструкции стальные из	т	0,319	1160502 --	-- --	370200 --	-- --	370200 --	-- 29616	399816

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	одного профиля ГОСТ 23118-2012									
27.	252-207-3 927 РСНБ РК 2022	-Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	23	11945	--	274735	--	274735	--	296714
					--	--	--	--	--	21979	
28.	252-207-0 268 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	102	12157	--	1240014	--	1240014	--	1339215
					--	--	--	--	--	99201	
		ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА									
29.	252-207-4 807 СпрСЦ 04.2024	-Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S	шт.	90	14259	--	1283310	--	1283310	--	1385975
					--	--	--	--	--	102665	
30.	243-906-2 205 РСНБ РК 2022	-Бугель NB 20	шт.	204	136	--	27744	--	27744	--	29964
					--	--	--	--	--	2220	
31.	252-207-2 353 СпрСЦ 04.2024	-Крюк типа B 16/240 монтажный	шт.	141	5025	--	708525	--	708525	--	765207
					--	--	--	--	--	56682	
32.	252-207-2 355 СпрСЦ 04.2024	-Крюк типа CF 16 бандажный	шт.	131	2997	--	392607	--	392607	--	424016
					--	--	--	--	--	31409	
33.	252-207-1 809 СпрСЦ 04.2024	-Лента крепления типа F 207	шт.	5,24	1036	--	5429	--	5429	--	5863
					--	--	--	--	--	434	
34.	252-202-0 543 СпрСЦ 04.2024	-Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M	шт.	182	6472	--	1177904	--	1177904	--	1272136
					--	--	--	--	--	94232	
35.	252-207-0 806 РСНБ РК 2022	-Скрепа для ленты типа NC20	шт.	58	111	--	6438	--	6438	--	6953
					--	--	--	--	--	515	
36.	252-204-1 201 РСНБ	-Зажим соединительный изолированный для	шт.	70	1108	--	77560	--	77560	--	83765
					--	--	--	--	--	6205	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	фазных проводов СИП типа MJPT 50									
		ПОДВОДКА /ОТВЕТВЛЕНИЕ/ К ВВОДУ ЗДАНИЕ									
37.	1133-0206 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 1	ответвление	237	4227,59 3293,06	934,53 423,08	1001939 780455	221484 100270	-- --	704580 136522	1843041
38.	252-207-2 355 СпрСЦ 04.2024	-Крюк типа CF 16 бандажный	шт.	237	2997 --	-- --	710289 --	-- --	710289 --	-- 56823	767112
39.	252-207-1 809 СпрСЦ 04.2024	-Лента крепления типа F 207	шт.	9,48	1036 --	-- --	9821 --	-- --	9821 --	-- 786	10607
40.	252-207-0 806 РСНБ РК 2022	-Скрепа для ленты типа NC20	шт.	474	111 --	-- --	52614 --	-- --	52614 --	-- 4209	56823
41.	252-207-4 807 СпрСЦ 04.2024	-Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S	шт.	237	14259 --	-- --	3379383 --	-- --	3379383 --	-- 270351	3649734
42.	252-207-1 050 РСНБ РК 2022	-Зажим ответвительный типа P 70 прокалывающий	шт.	474	2437 --	-- --	1155138 --	-- --	1155138 --	-- 92411	1247549
43.	252-207-0 105 РСНБ РК 2022	-Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	474	89 --	-- --	42186 --	-- --	42186 --	-- 3375	45561
44.	1308-0305 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Счетчики однофазные. Установка на готовом основании	шт.	237	1151,41 969,04	140,28 66,64	272884 229662	33247 15794	9975 --	176728 35969	485581
45.	247-301-0	-Счетчик электрической	шт.	237	6958	--	1649046	--	1649046	--	1780970

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	105 РСНБ РК 2022	энергии однофазный марки Меркурий 201.5, 230 В, 5(60) А, ОУ, однотарифный, класс точности 1			--	--	--	--	--	131924	
46.	1308-0304 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Прибор или аппарат. Установка	шт.	474	2954,7 2935,62	-- --	1400528 1391484	-- --	9044 --	1001868 192192	2594588
47.	247-204-0 659 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	474	2444 --	-- --	1158456 --	-- --	1158456 --	-- 92676	1251132
48.	1308-0304 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.	237	8323,84 5700,24	2387,1 1070,19	1972750 1350957	565743 253635	56050 --	1155306 250245	3378301
49.	247-201-0 301 РСНБ РК 2022	-Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/9зо-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	237	12189 --	-- --	2888793 --	-- --	2888793 --	-- 231103	3119896
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									
50.	1101-0101 -0428 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3	м3 грунта	10,476	280,05 --	280,05 100,79	2934 --	2934 1056	-- --	760 296	3990
51.	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с	м3 грунта	0,324	3511,11 3511,11	-- --	1138 1138	-- --	-- --	819 157	2114

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,11	откосами									
52.	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	8,64	64,48 -- 22,73	64,48 -- 22,73	557 -- 196	557 -- 196	-- -- --	141 -- 56	754
53.	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	2,16	1832,01 1832,01	-- --	3957 3957	-- --	-- --	2849 545	7351
54.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотнен ного грунта	8,64	327,31 178,5	148,81 74,04	2828 1542	1286 640	-- --	1571 352	4751
55.	211-401-0 101 РСНБ РК 2022	-Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	3,6	2445 --	-- --	8802 --	-- --	8802 --	-- 704	9506
56.	1308-0201 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	50	431,21 164,66	266,55 136,94	21560 8233	13328 6847	-- --	10858 2593	35011
		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									
57.	1133-0210 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных	шт.	121	5835,41 2100,3	3735,11 1885,22	706085 254136	451949 228112	-- --	385798 87351	1179234
58.	1133-0210 -0101	-Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов	шт.	121	5794,07 2895,52	2898,55 1156,41	701082 350358	350725 139926	-- --	392227 87465	1180774

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	с одной опоры									
59.	414-104-0 501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	32,796	223 --	-- --	7314 --	-- --	-- --	-- 585	7899
60.	412-102-0 217 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	983,868	24 --	-- --	23613 --	-- --	-- --	-- 1889	25502
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								74748682
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				9009175				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				4802600				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					2241984			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				46642796				
	Перевозка грузов		Тенге				30927				
	Накладные расходы		Тенге				8726244				
	Сметная прибыль		Тенге				5536943				

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-01-08

Составлена в текущих ценах 2024г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20246Т	004-0142РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1132,4232	2639	-	-	2988465
						-	-	-	
2	20307Т	005-0132РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1337,3835	2210	-	-	2955618
						-	-	-	
3	20310Т	005-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	545,9202	2336	-	-	1275270
						-	-	-	
4	20311Т	005-0136РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	516,551874	2378	-	-	1228360
						-	-	-	
5	20303Т	005-0128РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	170,5737	2054	-	-	350358
						-	-	-	
6	20244Т	004-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	80,46	2541	-	-	204449
						-	-	-	
7	20008Т	001-0117РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,330424	1698	-	-	3957
						-	-	-	
8	20001Т	001-0110РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,035936	1489	-	-	1543
						-	-	-	
9	20019Т	001-0128РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5538456	2054	-	-	1138
						-	-	-	
		Всего затраты труда по специальностям (по смете)		тенге				--	9009175

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	3787,2327				
			Трудовые ресурсы						
10	3	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	732,7545832	3059,66	-	-	(2241983)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	9009175
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 66,9792% при пороге 80%)						
11	1070С	311-601-1101РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	300,8655	7198	-	3629	2165630
						-	-	1091840,9	
12	101С	314-504-0101РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	158,946117	6613	-	2541	1051111
						-	-	403882,08	
			Строительные машины и механизмы (затрат 15,8402% при пороге 15%)						
13	2509С	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	153,80966124	4946	-	2541	760743
						-	-	390830,35	
			Строительные машины и механизмы (затрат 17,1805% при пороге 5%)						
14	2468С	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	51,67619964	8043	-	3629	415632
						-	-	187532,93	
15	2474С	315-102-0102РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	57,038148	5039	-	2541	287415
						-	-	144933,93	
16	983С	314-502-0308РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	9,504	5720	-	2127	54363
						-	-	20215,01	
17	2016С	315-103-0501РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	183,2652	237	-	-	43434
						-	-	-	
18	1238С	321-201-0101РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	9,646344	1055	-	-	10177
						-	-	-	
19	1152С	311-601-2102РСНБ РК 2022	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	56,7864	110	-	-	6246
						-	-	-	
20	783С	314-104-0101РСНБ РК	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4917744	6787	-	3037	3338

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2022				-	-	1493,52	
21	3100С	311-401-0103РСНБ РК	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш	маш.-ч	0,34768796	8438	-	3037	2934
		2022	свыше 0,25 до 0,4 м3, масса свыше 6,5 до 8 т			-	-	1055,93	
22	1041С	314-502-0202РСНБ РК	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	43,471152	17	-	-	739
		2022				-	-	-	
23	3092С	311-101-0101РСНБ РК	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,07729862	7207	-	2541	557
		2022				-	-	196,42	
24	1039С	314-501-0104РСНБ РК	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	9,3744	22	-	-	206
		2022				-	-	-	
25	1038С	314-501-0101РСНБ РК	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	6,692967	8	-	-	54
		2022				-	-	-	
26	2479С	343-402-0101РСНБ РК	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,006992	17	-	-	17
		2022				-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				2241984	4802600

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 80,3312% при пороге 80%)

27	289895С	225-204-0301РСНБ РК	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	219	53952	52488	-	11815488
		2022				-	-	-	
28	237877С	243-701-0719РСНБ РК	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	м	6310	1307	1289	-	8247170
		2022				-	-	-	
29	376561С	252-207-4807СпрСЦ 04.2024	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S	шт.	327	14259	14087	-	4662693
						-	-	-	
30	271824С	225-204-0308РСНБ РК	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	59	69691	67572	-	4111769
		2022				-	-	-	
31	264347С	247-201-0301РСНБ РК	Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/9зо-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	237	12189	12034	-	2888793
		2022				-	-	-	
32	266024С	247-301-0105РСНБ РК	Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 201.5,	шт.	237	6958	6875	-	1649046
		2022	230 В, 5(60) А, ОУ, однотарифный,			-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			класс точности 1						
33	237860С	243-701-0702РСНБ 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	м	5930	246 --	242 -	- -	1458780
34	293115С	225-204-1001РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	102	13676 -	13393 -	- -	1394952
35	290574С	252-207-0268РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	102	12157 -	12000 -	- -	1240014
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,748% при пороге 15%)						
36	376040С	252-202-0543СпрСЦ 04.2024	Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.М	шт.	182	6472 -	6394 -	- -	1177904
37	264777С	247-204-0659РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	474	2444 -	2414 -	- -	1158456
38	316931С	252-207-1050РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий	шт.	474	2437 -	2408 -	- -	1155138
39	376416С	252-207-2355СпрСЦ 04.2024	Крюк типа CF 16 бандажный	шт.	368	2997 -	2961 -	- -	1102896
40	376414С	252-207-2353СпрСЦ 04.2024	Крюк типа B 16/240 монтажный	шт.	141	5025 -	4964 -	- -	708525
41	306169С	252-207-0609РСНБ РК 2022	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	202,98	2926 -	2890 -	- -	593919
42	193777С	243-113-0818РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (мк)-0,66	м	175	2484 -	2448 -	- -	434700
43		222-504-0101РСНБ РК 2022	/Кронштейн У 3/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,319	1160502 -	1153113 -	- -	370200
44	271825С	225-204-0311РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5	шт.	6	61472 -	59506 -	- -	368832
45	290748С	252-207-3927РСНБ РК 2022	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	23	11945 -	11786 -	- -	274735
			Строительные материалы и конструкции (затрат 3,9208% при пороге 5%)						
46	289035С	243-903-7502РСНБ РК	Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с	шт.	14	15319	15015	-	214466

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2022	пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпнг-HF-в-35/50			-	-	-	
47	144678С	216-201-0702РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,74976	281095 -	269475 -	- -	210754
48	147589С	261-107-0684РСНБ РК 2022	Комплект для простого анкерного крепления ЕА1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим РА1500	комплект	35,82	4838 -	4715 -	- -	173297
49	242810С	261-404-0537РСНБ РК 2022	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2586	59 -	58 -	- -	152574
50	266083С	247-301-0334РСНБ РК 2022	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-03 R.L1, 3х230/400 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т.	шт.	2	66688 -	65893 -	- -	133376
51	242811С	252-207-0914РСНБ РК 2022	Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный	шт.	238,8	552 -	546 -	- -	131818
52	242831С	252-207-1002РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	47,76	2261 -	2198 -	- -	107985
53	320569С	235-201-1501РСНБ РК 2022	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	170,4	511 -	491 -	- -	87074
54	242799С	252-207-0806РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	770,8	111 -	110 -	- -	85559
55	241991С	252-204-1201РСНБ РК 2022	Зажим соединительный изолированный для фазных проводов СИП типа MJPT 50	шт.	70	1108 -	1081 -	- -	77560
56	242664С	252-207-0105РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	712,8	89 -	88 -	- -	63439
57	249408С	261-201-0323РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	86,4	605 -	590 -	- -	52272
58		247-305-0110РСНБ РК 2022	Шкаф учета электроэнергии марки ЩУН-1-Г пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В	шт.	2	24245 -	23929 -	- -	48490
59	146693С	217-605-0302РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	21,6	2233 -	2205 -	- -	48233
60	290746С	252-207-3925РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	12814 -	12643 -	- -	38442
61	144746С	217-101-0107РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,03572	954056 -	940554 -	- -	34079

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62	274674С	217-302-0105РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	23,9	1234 -	1217 -	- -	29493
63	316730С	243-906-2205РСНБ РК 2022	Бугель NB 20	шт.	204	136 -	135 -	- -	27744
64	376392С	252-207-1809СпрСЦ 04.2024	Лента крепления типа F 207	шт.	14,72	1036 -	1024 -	- -	15250
65	249502С	236-201-0101РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	21,6	501 -	491 -	- -	10822
66	290057С	217-102-0102РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	7,17	1403 -	1384 -	- -	10060
67	147170С	261-107-0492РСНБ РК 2022	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	15,522	640 -	619 -	- -	9934
68	316857С	247-302-0507РСНБ РК 2022	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 150/5А	шт.	3	2987 -	2946 -	- -	8961
69	316855С	247-302-0502РСНБ РК 2022	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 100/5А	шт.	3	2987 -	2946 -	- -	8961
70	100328С	211-401-0101РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	3,6	2445 -	1339 -	- -	8802
71	242966С	252-207-3979РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6	1446 -	1429 -	- -	8676
72	146692С	217-605-0301РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00648	866806 -	855230 -	- -	5617
73	315996С	218-103-0201РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	4,32	1103 -	1088 -	- -	4765
74	287782С	236-203-0109РСНБ РК 2022	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,004955	884809 -	869792 -	- -	4384
75	241447С	261-404-0208РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	10,71	322 -	316 -	- -	3449
76	279805С	214-201-0102РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,007	440158 -	437087 -	- -	3081
77	129039С	214-302-0201РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000651	4216417 -	4196429 -	- -	2745
78	147653С	261-107-0967РСНБ РК	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0002625	7763690	7609570	-	2038

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2022	ГОСТ 21930-76			-	-	-	
79	244584С	261-601-0101РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0112	93332	89272	-	1045
80	249504С	261-201-0351РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,798	1293	1264	-	1032
81	290063С	217-106-0105РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,651	1251	1234	-	814
82	146664С	217-605-0104РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,1	251	246	-	527
83	279801С	214-208-0103РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0007	452532	449405	-	317
84	287764С	261-107-0961РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1792	1438	1410	-	258
85	146714С	261-107-0913РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00014	1562871	1529996	-	219
86	147184С	261-107-0501РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,066045	2313	2263	-	153
87	249132С	217-603-0104РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	3,408	36	36	-	123
88	127927С	214-209-0210РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,105	853	848	-	90
89	242938С	261-404-0574РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,02604	501	490	-	13
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	46642796
			Транспортные расходы						
90		412-102-0217РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	983,868	24 -	- 23612,83	24	23613
91		414-104-0501РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	32,796	223 -	- 7313,51	223	7314
		Всего транспортные расходы (по смете)		тенге				30926	30927

Форма 7

Наименование стройки **РЕКОНСТРУКЦИЯ ВЛ-0,4 кВ Г. УРАЛЬСКА ЗКО**

Наименование объекта

Объект номер -

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

по _____

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы _____

№ п/п	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6
I. Материалы					
1	225-204-0301 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	6 085	ОТП
2	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	м	177 860	ОТП
3	252-207-4807 *СпрСЦ 04.2024*	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S	шт.	12 144	ОТП
4	225-204-0308 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	1 648	ОТП
5	247-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/9зо-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	9 264	ОТП
6	247-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 201.5, 230 В, 5(60) А, ОУ, однотарифный, класс точности 1	шт.	9 264	ОТП

1	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	м	231 630	ОТП
8	225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	3 553	ОТП
9	247-204-0659 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	18 528	ОТП
10	252-207-1050 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий	шт.	18 528	ОТП
11	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	3 662	ОТП
12	252-207-2355 *СпрСЦ 04.2024*	Крюк типа CF 16 бандажный	шт.	13 242	ОТП
13	252-202-0543 *СпрСЦ 04.2024*	Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M	шт.	4 892	ОТП
14	252-207-0609 *РСНБ РК 2022*	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	6 817,374	ОТП
15	252-207-2353 *СпрСЦ 04.2024*	Крюк типа B 16/240 монтажный	шт.	3 794	ОТП
16	225-204-0311 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5	шт.	280	ОТП
17	243-113-0818 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (мк)-0,66	м	6 151	ОТП
18	222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	/Кронштейн У 3/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	10,556	ОТП
19	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	707	ОТП
20	243-903-7502 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпнг-HF-в-35/50	шт.	492	ОТП
21	216-201-0702 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	21,15432	ОТП
22	261-107-0684 *РСНБ РК 2022*	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	1 203,066	ОТП
23	247-301-0334 *РСНБ РК 2022*	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-03 R.L1, 3х230/400 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т.	шт.	74	ОТП
24	252-207-0914 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	8 020,44	ОТП

1	2	3	4	5	6
25	261-404-0537 *РСНБ РК 2022*	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	72 030	ОТП
26	252-207-1002 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	1 604,088	ОТП
27	252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	27 626,44	ОТП
28	235-201-1501 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	4 807,8	ОТП
29	252-207-0105 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	26 548,44	ОТП
30	252-204-1201 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный изолированный для фазных проводов СИП типа MJPT 50	шт.	1 886	ОТП
31	247-305-0110 *РСНБ РК 2022*	Шкаф учета электроэнергии марки ЩУН-1-Г пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В	шт.	74	ОТП
32	261-201-0323 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2 404,8	ОТП
33	217-605-0302 *РСНБ РК 2022*	Смазка для электрооборудования	кг	601,2	ОТП
34	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	1,39094	ОТП
35	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	933,8	ОТП
36	243-906-2205 *РСНБ РК 2022*	Бугель NB 20	шт.	6 878	ОТП
37	252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	53	ОТП
38	252-207-1809 *СпрСЦ 04.2024*	Лента крепления типа F 207	шт.	529,68	ОТП
39	217-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	280,14	ОТП
40	261-107-0492 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	521,3286	ОТП
41	252-207-3979 *РСНБ РК 2022*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	222	ОТП
42	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	127,2	ОТП
43	236-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	601,2	ОТП
44	247-302-0507 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 150/5А	шт.	87	ОТП
45	247-302-0512 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 250/5А	шт.	69	ОТП

1	2	3	4	5	6
46	247-302-0502 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 100/5А	шт.	66	ОТП
47	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,19291	ОТП
48	217-605-0301 *РСНБ РК 2022*	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,18036	ОТП
49	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	120,24	ОТП
50	261-404-0208 *РСНБ РК 2022*	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	376,38	ОТП
51	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,246	ОТП
52	214-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,022878	ОТП
53	261-107-0967 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,009225	ОТП
54	261-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,3936	ОТП
55	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	28,044	ОТП
56	217-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	22,878	ОТП
57	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	73,8	ОТП
58	214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0246	ОТП
59	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	6,2976	ОТП
60	261-107-0913 *РСНБ РК 2022*	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00492	ОТП
61	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	2,32101	ОТП
62	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	96,156	ОТП
63	214-209-0210 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	3,69	ОТП
64	261-404-0574 *РСНБ РК 2022*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,91512	ОТП

СН РК 1.02-03-2022
Приложение Е *(обязательное)*

«Утверждаю»

Заказчик _____

Стройка: 010-2023

РЕКОНСТРУКЦИЯ ВЛ-0,4 кВ Г. УРАЛЬСКА ЗКО

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	5	7	8
	I. Строительные материалы, изделия и конструкции						
1	**Песок строительный**	**м3**	**127,2**	**0,311004**	**0,311004**	**100,00**	**Казахстан**
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	127,2	0,311004	0,311004	100,00	Казахстан
2	**Щебень**						
3	**Бетоны**						
4	**Растворы**						
5	**Кирпич керамический и силикатный**						
6	**Бетонные изделия**						
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**11566**	**508,951676**	**508,951676**	**100,00**	**Казахстан**
225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	1648	114,850768	114,850768	100,00	Казахстан
225-204-0311	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5	шт.	280	17,212160	17,212160	100,00	Казахстан
225-204-0301	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	6085	328,297920	328,297920	100,00	Казахстан
225-204-1001	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	3553	48,590828	48,590828	100,00	Казахстан
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**						
11	**Краски и лаки**	**кг**	**3034,044**	**1,792366**	**1,792366**	100,00	Казахстан
261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2404,8	1,454904	1,454904	100,00	Казахстан
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	601,2	0,301201	0,301201	100,00	Казахстан
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	28,044	0,036261	0,036261	100,00	Казахстан
	Краски и лаки	**т**	**0,19291**	**0,170689**	**0,170689**	100,00	Казахстан
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,19291	0,170689	0,170689	100,00	Казахстан
12	**Сухие строительные смеси**						
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						
15	**Трубы из пластмасс**						

16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**т**	**21,15432**	**5,946374**	**5,946374**	**100,00**	**Казахстан**
216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	21,15432	5,946374	5,946374	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**кг**	**4807,8**	**2,456786**	**2,456786**	100,00	Казахстан
235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	4807,8	2,456786	2,456786	100,00	Казахстан
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**						
19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**						
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**кг**	**3,69**	**0,003148**	**0,003148**	100,00	Казахстан
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	3,69	0,003148	0,003148	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**т**	**0,29348**	**0,215883**	**0,215883**	100,00	Казахстан
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,02288	0,096472	0,096472	100,00	Казахстан
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	0,0246	0,011132	0,011132	100,00	Казахстан
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	0,246	0,108279	0,108279	100,00	Казахстан
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**						
23	**Металлоконструкции строительные**						
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**						
26	**Трубы стальные**						
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**	**м**	**415641**	**304,723084**	**304,723084**	**100,00**	**Казахстан**
243-113-0818	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (мк)-0,66	м	6151	15,279084	15,279084	100,00	Казахстан
243-701-0702	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	м	231630	56,980980	56,980980	100,00	Казахстан
243-701-0719	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	м	177860	232,463020	232,463020	100,00	Казахстан
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**						
29	**Аппаратура осветительная**						
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**	**10 шт.**	**376,38**	**0,121194**	**0,121194**	100,00	Казахстан
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	376,38	0,121194	0,121194	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**шт.**	**246806,462**	**639,077206**	**639,077206**	100,00	Казахстан
252-204-1201	Зажим соединительный изолированный для фазных проводов СИП типа MJPT 50	шт.	1886	2,089688	2,089688	100,00	Казахстан
252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	26548,44	2,362811	2,362811	100,00	Казахстан
252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	27626,44	3,066535	3,066535	100,00	Казахстан
261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	72030	4,249770	4,249770	100,00	Казахстан
252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	8020,44	4,427283	4,427283	100,00	Казахстан
252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	1604,088	3,626843	3,626843	100,00	Казахстан

252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	222	0,321012	0,321012	100,00	Казахстан
247-201-0301	Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/9зо-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	9264	112,918896	112,918896	100,00	Казахстан
247-204-0659	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	18528	45,282432	45,282432	100,00	Казахстан
247-301-0105	Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 201.5, 230 В, 5(60) А, ОУ, однотарифный, класс точности 1	шт.	9264	64,458912	64,458912	100,00	Казахстан
247-301-0334	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-03 R.L1, 3x230/400 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т.	шт.	74	4,934912	4,934912	100,00	Казахстан
243-903-7502	Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпнг-HF-в-35/50	шт.	492	7,536948	7,536948	100,00	Казахстан
252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	3662	44,518934	44,518934	100,00	Казахстан
252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	53	0,679142	0,679142	100,00	Казахстан
252-207-3927	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	707	8,445115	8,445115	100,00	Казахстан
252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	6817,374	19,947636	19,947636	100,00	Казахстан
243-906-2205	Бугель NB 20	шт.	6878	0,935408	0,935408	100,00	Казахстан
252-207-1050	Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий	шт.	18528	45,152736	45,152736	100,00	Казахстан
252-202-0543	Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M	шт.	4892	31,661024	31,661024	100,00	Казахстан
252-207-1809	Лента крепления типа F 207	шт.	529,68	0,548748	0,548748	100,00	Казахстан
252-207-2353	Крюк типа В 16/240 монтажный	шт.	3794	19,064850	19,064850	100,00	Казахстан
252-207-2355	Крюк типа CF 16 бандажный	шт.	13242	39,686274	39,686274	100,00	Казахстан
252-207-4807	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S	шт.	12144	173,161296	173,161296	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**1000 шт.**	**0,91512**	**0,000458**	**0,000458**	100,00	Казахстан
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,91512	0,000458	0,000458	100,00	Казахстан
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**						
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**						
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**						
34	**Материалы и изделия для систем газоснабжения**						
35	**Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)**	**шт.**	**222**	**0,663114**	**0,663114**	100,00	Казахстан
247-302-0512	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 250/5А	шт.	69	0,206103	0,206103	100,00	Казахстан
247-302-0502	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 100/5А	шт.	66	0,197142	0,197142	100,00	Казахстан
247-302-0507	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 150/5А	шт.	87	0,259869	0,259869	100,00	Казахстан
II. Инженерное оборудование							
36	**Лифты пассажирские и грузовые**						
37	**Насосы электрические**						
38	**Вентиляторы и кондиционеры**						
III. Технологическое оборудование							
39	**Оборудование промышленных предприятий**						
40	**Мебель и инвентарь**						
41	**Прочие**	**т**	**12,53505**	**13,849715**	**13,849715**	100,00	Казахстан
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	1,39094	1,327035	1,327035	100,00	Казахстан
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,18036	0,156337	0,156337	100,00	Казахстан
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00492	0,007689	0,007689	100,00	Казахстан

261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00923	0,071659	0,071659	100,00	Казахстан
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,3936	0,036735	0,036735	100,00	Казахстан
222-504-0101	/Кронштейн У 3/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	10,556	12,250259	12,250259	100,00	Казахстан
	Прочие	**кг**	**2032,058**	**3,067594**	**3,067594**	100,00	Казахстан
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	73,8	0,018524	0,018524	100,00	Казахстан
217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	601,2	1,342480	1,342480	100,00	Казахстан
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	933,8	1,152309	1,152309	100,00	Казахстан
217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	280,14	0,393036	0,393036	100,00	Казахстан
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	22,878	0,028620	0,028620	100,00	Казахстан
218-103-0201	Ветошь	кг	120,24	0,132625	0,132625	100,00	Казахстан
	Прочие	**шт.**	**595,3286**	**2,127780**	**2,127780**	100,00	Казахстан
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.	521,3286	0,333650	0,333650	100,00	Казахстан
247-305-0110	Шкаф учета электроэнергии марки ЩУН-1-Г пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В	шт.	74	1,794130	1,794130	100,00	Казахстан
	Прочие	**100 м**	**2,32101**	**0,005368**	**0,005368**	100,00	Казахстан
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	2,32101	0,005368	0,005368	100,00	Казахстан
	Прочие	**комплект**	**1203,066**	**5,820433**	**5,820433**	100,00	Казахстан
261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	1203,066	5,820433	5,820433	100,00	Казахстан
	Прочие	**м3**	**96,156**	**0,003462**	**0,003462**	100,00	Казахстан
217-603-0104	Вода техническая	м3	96,156	0,003462	0,003462	100,00	Казахстан
	Прочие	**100 шт.**	**6,2976**	**0,009056**	**0,009056**	100,00	Казахстан
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	6,2976	0,009056	0,009056	100,00	Казахстан
	Итого:			**1489,316**	**1489,316**	100,00	Казахстан

*** Стоимость в текущих ценах.**

Утверждаю:

ГУ " Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Западно-Казахстанской области "

Дата 14.06.2024 г.

Командировочный расчет

для проведения авторского надзора по объекту:

Реконструкция ВЛ-0,4кВ г.Уральск ЗКО.Корректировка.

суточный расчет **2 МРП** на человека (МРП для 2025 года - **3 932 тг.**)
(МРП для 2026 года - 4 **129 тг.**)

+Билет на поезд на Кызылорда-Уральск, Уральск-Кызылорда – 30 184 **тг.**

+Проживание в гостинице на 1 человека - **15 000 тг.**

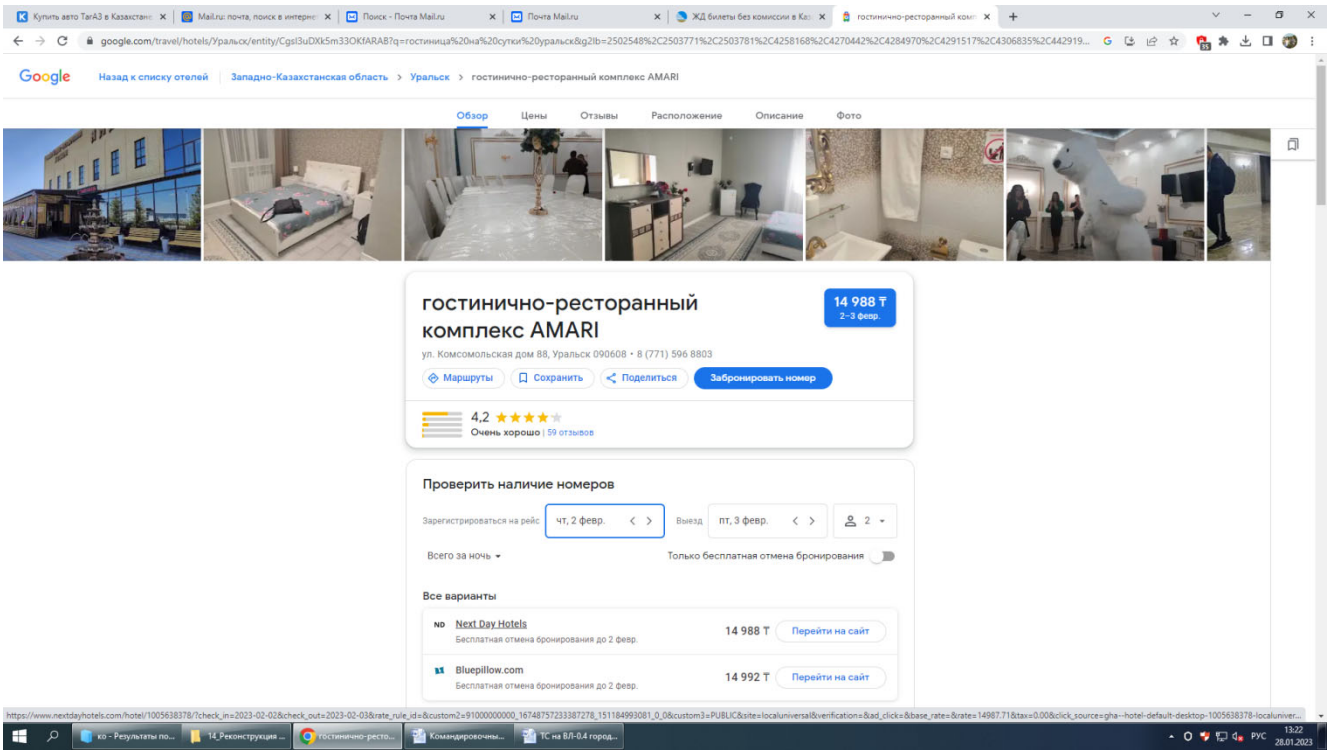
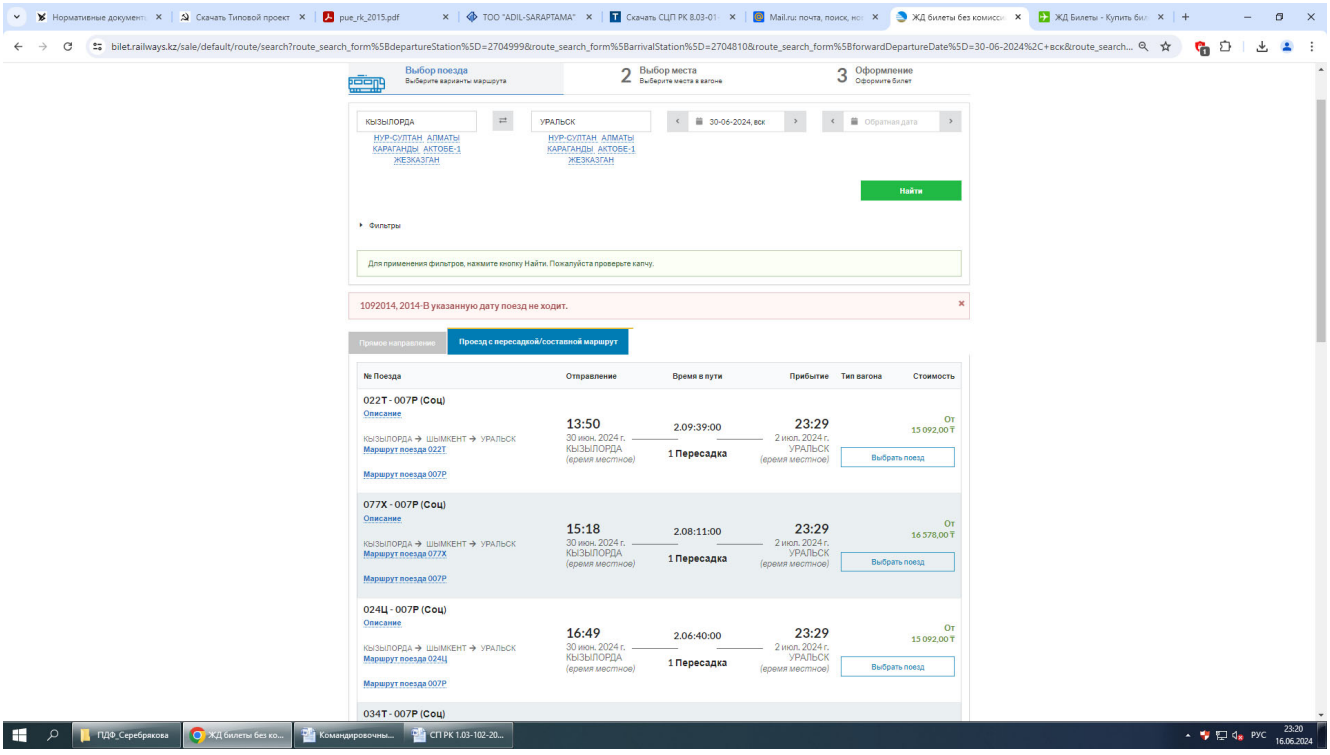
-продолжительность строительства –12 мес.

-поездка 1 раза в месяц.

-1 инженер (Инженер электрик).

-2 дня на объекте.

Годы строительства	месяцы стр-ва	билет поезда на 1 чел. (туда-обратно 1 раз в мес.) 1х30184х1	проживание 15 000тг. 2 дня 1 чел. 1 раза в мес. мес. 15 000 х2 х1(2025)	Суточные 2 МРП 1 чел. на 2 дня 3932х2х1х2(2025)
2025	1	30 184	30 000	15 728
2025	2	30 184	30 000	15 728
2025	3	30 184	30 000	15 728
2025	4	30 184	30 000	15 728
2025	5	30 184	30 000	15 728
2025	6	30 184	30 000	15 728
2025	7	30 184	30 000	15 728
итого:		211 288	210 000	110 096
всего:				**531 384**

Годы строительства	месяцы стр-ва	билет поезда на 1 чел. (туда-обратно 1 раз в мес.) 1х30184х1	проживание 15 000тг. 2 дня 1 чел. 1 раза в мес. мес. 15 000 х2 х1(2026)	Суточные 2 МРП 1 чел. на 2 дня 4129х2х1х2(2026)
2026	8	30 184	30 000	16 516
2026	9	30 184	30 000	16 516
2026	10	30 184	30 000	16 516

2026	11	30 184	30 000	16 516
2026	12	30 184	30 000	16 516
итого:		150 920	150 000	82 580
всего:				**383 500**