Республика Казахстан

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ № 16015825

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Строительство электрических сетей ВЛ-0,4 кВ к инженерно-коммуникационной инфраструктуре в новом жилом массиве в селе Аухатты Кордайского района Жамбылской области».

г. Тараз 2022 год.

П О Я С Н И Т Е Л Ь Н А Я З А П И С К А

«Строительство электрических сетей ВЛ-0,4 кВ к инженерно-коммуникационной инфраструктуре в новом жилом массиве в селе Аухатты Кордайского района Жамбылской области».

Сметная документация составлена в соответствии приказа Министерства национальной экономики РК №450 от 24.06.2015г, РСНБ РК 2015 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» в ценах и нормах 2022г. с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2022.10.1 Windows).

При составлении сметной документации приняты:

1. Территориальный район –8.05
2. Сборники сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции, РСНБ РК 2015 (редакция 2022).
3. Сборники сметных норм и расценок на строительные работы (ЭСН РК 8.04.01.-2015 (редакция 2022).
4. Сборники расценок на монтаж оборудования ЭСН РК 8.04.02.-2015.(редакция 2022г.)
5. Стоимость оборудования принята в соответствии с ресурсно-нормативной базой РСНБ РК 2015(2022).
6. Нормы накладных расходов на строительные работы приняты согласно приложению №1 к ЭСН РК 8.04.01.-2015(2022).
7. Временные здания и сооружения приняты по НДЗ РК 8.04-05-2015.
8. Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время приняты по НДЗ РК 8.04-06-2015
9. 9. Непредвиденные работы и затраты Подрядчика – 2%

10.Сметная стоимость строительства принята на 2 квартал 2023г.

г. Тараз 2022 год.

Форма 1

КГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Кордайчкого района Жамбылской области"

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 1784216,616 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 191166,066 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"21" 11 2022г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство электрических сетей ВЛ-0,4 кВ к инженерно-коммуникационной инфраструктуре в новом жилом массиве в селе Аухатты Кордайского района Жамбылской области

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2023 г.

№ 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(2022г.)			1200,000	1200,000
2	ГН СИИз	Изыскательские работы(2022г.)			1000,000	1000,000
3	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта(2022г.)			500,000	500,000
		Итого по разделу I			**2700,000**	**2700,000**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
4	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	1446184,657	83881,295	0,000	1530065,952
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
5	Правила оказания инж.	Затраты заказчика на технический надзор - 1530065,952.2,93% = 44830,932			44830,932	44830,932

1	2	3	4	5	6	7
6	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 1530065,952.1,01% = 15453,666			15453,666	15453,666
		Итого по разделу III			**60284,598**	**60284,598**
		Итого по сводному сметному расчету	**1446184,657**	**83881,295**	**62984,598**	**1593050,550**
7	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			191166,066	191166,066
		Всего по сводному сметному расчету	**1446184,657**	**83881,295**	**254150,664**	**1784216,616**
		в т.ч. 2022г.			**3024,000**	**3024,000**
		в т.ч. 2023г.	**1446184,657**	**83881,295**	**251126,664**	**1781192,616**

Директор ТОО "ТаразТауЖоба" Турустаев О.Ш.

Главный инженер проекта Шекеев Д.Б.

Форма 1

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме	1784216,616	тыс.тенге
в том числе:		
налог на добавленную стоимость (НДС)	191166,066	тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство электрических сетей ВЛ-0,4 кВ к инженерно-коммуникационной инфраструктуре в новом жилом массиве в селе Аухатты Кордайского района Жамбылской области

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2023 г.

№ 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(2022г.)			1200,000	1200,000
2	ГН СИИз (расчет)	Изыскательские работы(2022г.)			1000,000	1000,000
3	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта(2022г.)			500,000	500,000
		Итого по разделу I			**2700,000**	**2700,000**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
4	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	1446184,657	83881,295	0,000	1530065,952

1	2	3	4	5	6	7
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 1530065,952.2,93% = 44830,932			44830,932	44830,932
6	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 1530065,952.1,01% = 15453,666			15453,666	15453,666
		Итого по разделу III			**60284,598**	**60284,598**
		Итого по сводному сметному расчету	**1446184,657**	**83881,295**	**62984,598**	**1593050,550**
7	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			191166,066	191166,066
		Всего по сводному сметному расчету	**1446184,657**	**83881,295**	**254150,664**	**1784216,616**
		в т.ч. 2022г.			**3024,000**	**3024,000**
		в т.ч. 2023г.	**1446184,657**	**83881,295**	**251126,664**	**1781192,616**

Директор ТОО "ТаразТауЖоба" Турустаев О.Ш.

Главный инженер проекта Шекеев Д.Б.

Форма 1

Заказчик КГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Кордайчкого района Жамбылской области"

Утвержден _____

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1713673,867 тыс.тн

в том числе

налог на добавленную стоимость 183607,914 тыс.тн

(ссылка на документ об утверждении)

_____ "___" _____ 20___г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство электрических сетей ВЛ-0,4 кВ к инженерно-коммуникационной инфраструктуре в новом жилом массиве в селе Аухатты Кордайского района Жамбылской области

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства						
		Всего по главе	--	--	--	--
Глава 2. Основные объекты строительства						
1	02-01	Комплектная трансформаторная подстанция с трансформатором мощностью 160 кВа №10, №14	2289,864	8156,038	--	10445,902
2	02-02	Комплектная трансформаторная подстанция с трансформатором мощностью 250 кВа №4, №7, №11	3506,994	14083,194	--	17590,188
3	02-03	Комплектная трансформаторная подстанция с трансформатором мощностью 400 кВа №1, №2, №3, №5, №6, №8, №9, №12, №13	11945,906	51202,467	--	63148,373
4	02-04	Строительство ВЛ-10 кВ и совместный подвес 0,4 кВ	446117,042	4298,148	--	450415,19
5	02-05	ВЛИ-0,4 кВ от КТПН	773553,805	--	--	773553,805
6	02-06	Кабельные линии 0,4 кВ	50460,448	--	--	50460,448
		Всего по главе	**1287874,059**	**77739,847**	**--**	**1365613,906**
Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения						
		Всего по главе	--	--	--	--
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						

		Всего по главе	--	--	--	--

Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
		Всего по главе	--	--	--	--

Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
		Всего по главе	--	--	--	--

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
		Всего по главе	--	--	--	--
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**1287874,059**	**77739,847**	--	**1365613,906**

Глава 8. Временные здания и сооружения						
7	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1%	12878,741	--	--	12878,741
		Всего по главе	**12878,741**	--	--	**12878,741**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**1300752,8**	**77739,847**	--	**1378492,647**

Глава 9. Прочие работы и затраты						
8	ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,02%	13267,679	--	--	13267,679
		Всего по главе	**13267,679**	--	--	**13267,679**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**1314020,478**	**77739,847**	--	**1391760,325**
9	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	26280,41	--	--	26280,41
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**1340300,888**	**77739,847**	--	**1418040,735**
10	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,079	1446184,658	83881,295	--	1530065,953
11	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	183607,914	183607,914
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**1446184,658**	**83881,295**	**183607,914**	**1713673,867**

Директор ТОО "ТаразТауЖоба" Турустаев О.Ш.

Главный инженер проекта Шекеев Д.Б.

Форма 2

Заказчик _____

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1713673,867 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 183607,914 тыс.тнг.

_____

(ссылка на документ об утверждении)

_____ "___" _____ 20___г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство электрических сетей ВЛ-0,4 кВ к инженерно-коммуникационной инфраструктуре в новом жилом массиве в селе Аухатты Кордайского района Жамбылской области

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 2. Основные объекты строительства						
1	02-01	Комплектная трансформаторная подстанция с трансформатором мощностью 160 кВа №10, №14	2289,864	8156,038	--	10445,902
2	02-02	Комплектная трансформаторная подстанция с трансформатором мощностью 250 кВа №4, №7, №11	3506,994	14083,194	--	17590,188
3	02-03	Комплектная трансформаторная подстанция с трансформатором мощностью 400 кВа №1, №2, №3, №5, №6, №8, №9, №12, №13	11945,906	51202,467	--	63148,373
4	02-04	Строительство ВЛ-10 кВ и совместный подвес 0,4 кВ	446117,042	4298,148	--	450415,19
5	02-05	ВЛИ-0,4 кВ от КТПН	773553,805	--	--	773553,805
6	02-06	Кабельные линии 0,4 кВ	50460,448	--	--	50460,448
		Всего по главе	**1287874,059**	**77739,847**	**--**	**1365613,906**
Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**

Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**1287874,059**	**77739,847**	**--**	**1365613,906**
Глава 8. Временные здания и сооружения						
7	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1%	12878,741	--	--	12878,741
		Всего по главе	**12878,741**	**--**	**--**	**12878,741**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**1300752,8**	**77739,847**	**--**	**1378492,647**
Глава 9. Прочие работы и затраты						
8	ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,02%	13267,679	--	--	13267,679
		Всего по главе	**13267,679**	**--**	**--**	**13267,679**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**1314020,478**	**77739,847**	**--**	**1391760,325**
9	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	26280,41	--	--	26280,41
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**1340300,888**	**77739,847**	**--**	**1418040,735**
10	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,079	1446184,658	83881,295	--	1530065,953
11	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	183607,914	183607,914
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**1446184,658**	**83881,295**	**183607,914**	**1713673,867**

Директор ТОО "ТаразТауЖоба"	Турустаев О.Ш.
Главный инженер проекта	Шекеев Д.Б.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э254550'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Ш2И''8.05'''''*
 2 Ю'' Строительство электрических сетей ВЛ-0,4 кВ к инже
       нерно-коммуникационной инфраструктуре в новом жило
       м массиве в селе Аухатты Кордайского района Жамбыл
       ской области'Аухатты-2022'02-04'Строительство ВЛ-1
       0 кВ и совместный подвес 0,4 кВ'РД'2'02-04-01'Стро
       ительство ВЛ-10 кВ и совместный подвес 0,4 кВ'ЭС.С
       О4''в текущих ценах на 4 квартал 2022 года*
 3 Е11-330202-0101'182+6+6+150''Опоры железобетонные ВЛ-1
       0 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
 4 Е11-330202-0102'11+10''Опоры железобетонные ВЛ-10 кВ (
       с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан
       овка'опора*
 5 Е11-330202-0103'9+6''Опоры железобетонные ВЛ-10 кВ (с
       траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Устано
       вка'опора*
 6 Е11-330202-0104'97+31+5''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-1
       0 кВ для совместной подвески проводов, одностоечны
       е. Установка'опора*
 7 Е11-330202-0105'15+1+5+3+4+1+6''Опоры железобетонные В
       Л 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одно
       стоечные с одним подкосом. Установка'опора*
 8 Е11-330202-0106'4+21+3+12+1+4''Опоры железобетонные ВЛ
        0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, однос
       тоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
 9 С1225-204-0309'569+188'74842'Стойка для опор высоковол
       ьтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки
       СВ105-5'шт.*
10 С1225-204-0317'6+6'210697'Стойка для опор высоковольтн
       ых линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ1
       64-12'шт.*
11 Е11-330203-0201(РС144746)(РС144748)(РС295549)'569+20''
       Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 10 кВ
       . Установка'шт.*
12 С1261-101-0383'569.0,05+20.0,05''Блоки и плиты фундаме
       нтные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и по
       дпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бето
       на класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 2
       4476-80)(П-3и)'м3*
13 Е11-330204-0202(РС296149)(РС296275)'8,58+9,891''Провод
       а ВЛ-10 кВ сечением проводов 120 мм2 в ненаселенно
       й местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии
       ). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
14 Е11-330204-0206(РС296149)(РС296275)'9,428''Провода ВЛ-
       10 кВ сечением проводов 120 мм2 в населенной местн
       ости (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подв
       еска с помощью механизмов'км линии*
15 Е11-330204-0405'208''Провода ВЛ-10 кВ. Подвеска. При и
       зменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к но
       рме 1133-0204-0202'опора*
16 Е11-330204-0409'106''Провода ВЛ-10 кВ. Подвеска. При и
       зменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к но
       рме 1133-0204-0206'опора*
17 Е11-330204-0103(РС296147)(РС306169РС267945)'0,236''Про
       вода ВЛ-0,4 кВ изолированные (1 провод при 20 опор
       ах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'к
       м линии*
18 С1243-701-0506'58,346+32,047''Провод самонесущий защит
       ный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава,
        с защитной изоляцией из светостабилизированного с
       шитого полиэтилена, для воздушных линий электропер
       едачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП
       -3 1х120-20'км*
19 С1243-701-0317'0,236''Провод самонесущий изолированный
        с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцие
       й из светостабилизированного сшитого полиэтилена,
       с нулевой несущей неизолированной жилой из алюмини
       евого уплотненного провода, упроченного стальной п
       роволокой или из алюминиевого сплава, для воздушны
       х линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП
       -2 3х50+1х50-0,6/1,0'км*
20 Ц13-080206-1501'21''Провод сечением до 16 мм2. Проклад
       ка по установленным стальным конструкциям и панеля
       м'м трассы*
21 С1243-602-0108'0,021''Провод неизолированный медный ги
       бкий для электрических установок и антенн, марки М
       Г 16 мм2'км*
22 Е11-330208-0101'24+10''Ограничители перенапряжения. Ус
       тановка с помощью механизмов'комплект*
23 С1252-207-1717'24+10''Ограничитель перенапряжения типа
        RDA-12 на напряжение 10 кВ(НЕ-15SGA)'комплект*
24 Е11-330208-0103'24+10''Разъединители. Установка с помо
       щью механизмов'к-т*
25 515-201-0503'13+10''Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трех
       полюсный) с приводом ПРН3-10У1'к-т.*
26 С1252-207-0508'337+150''Траверс типа SH151.1R, одноцеп
       ные промежуточные с горизонтальным расположением ф
       аз'шт.*
27 С1252-207-0504'16''Траверс типа SH188.1R, одноцепные а
       нкерные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
28 С1252-207-0501#прим.'49+6''Траверс типа SH155, одноцеп
       ные концевые с горизонтальным расположением фаз(SH
       188.2R)'шт.*
29 С1252-207-0502#прим.'33''Траверс типа SH156, одноцепны
       е концевые с горизонтальным расположением фаз(SH18
       8.3R)'шт.*
30 Ц13-080208-0209(РС147246РС147245)'4254+1710''Проводник
        заземляющий открыто из круглой стали диаметром 10
        мм. Монтаж по строительным основаниям'м*
31 С1214-210-0101'4254.0,62.0,001+1710.0,62.0,001''Сталь
       арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240)
        диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014(проводник
        заземления В10)'т*
32 С1252-207-0268'199''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОС
       Т 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.
       *
33 С1252-207-0268'20''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ
        23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
34 С1252-207-3910'108:2+45:2''Проводник ЗП-1, оцинкованны
       й, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
35 С1252-207-3910#прим.'18:1+18:1''Проводник ЗП-1, оцинко
```

ванный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012(ЗП100)'шт.*
36 С1252-207-3910#прим.'171+35''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012(ЗП-21)'шт.*
37 С1252-207-3910#прим.'19:0,5''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012(ЗП-6)'шт.*
38 С1252-207-3911'24+10''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
39 С1252-207-3942#прим.'11+10''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012(ОГ52)'шт.*
40 С1252-207-3920'24+10''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
41 С1252-207-3921'24+10''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
42 С1252-207-3922'72+30''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
43 С1252-207-3924'72+30''Кронштейн РА 5а, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
44 С1252-207-0561#прим.'6+6''Траверс типа В 6 с, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012(ТМ501)'шт.*
45 С1252-207-0527#прим.'6+6''Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012(ТМ502)'шт.*
46 С1252-207-0529#прим.'11+10''Траверс типа ТМ-4, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012(ТМ73)'шт.*
47 С1252-207-0554#прим.'33''Траверс типа ТН-12, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012(ТМ78Б)'шт.*
48 С1252-207-0555#прим.'11+10''Траверс типа ТН-13, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012(ТМs60а)'шт.*
49 С1252-207-3925'34+22''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
50 С1252-207-3927'15''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
51 С1252-207-3933#прим.'101''Крепление подкоса У 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012'шт.*
52 С1252-207-0201'48+20''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
53 С1252-207-0213#прим.'6+6''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-33 хомут, Т.П.3.407.1-143(Х511)'шт.*
54 С1252-207-0214#прим.'6+6''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-34 хомут, Т.П.3.407.1-143(Х512)'шт.*
55 С1252-207-0207'72+30''Хомут Х-7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
56 С1252-207-0208'24+10''Хомут Х-8, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
57 С1252-207-2501#прим.'6+6''Шпилька Шп501'шт.*
58 С1252-207-0803'281''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
59 С1252-207-0806#прим.'279''Бугель (скрепа) для ленты типа СОТ36.2'шт.*
60 С1252-207-1802'368''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
61 С1249-101-0102#прим.'385,6''Лента крепления типа СОТ37.2 бандажная стальная'м*
62 С1252-207-0407'144+60''Наконечник кабельный типа CPTAU 95 изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП)(LUG50-95/14LVTIN)'шт.*
63 С1252-207-0404'197+156''Наконечник кабельный типа CPTAU 50 изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП)(LUG6-50/12LVTIN)'шт.*
64 С1252-207-2401'5''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
65 С1252-207-0104'140''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
66 С1252-207-0410'292''Наконечник кабельный типа SAL1.27 болтовой со срывной головкой'шт.*
67 С1252-207-0420#прим.'455''Наконечник кабельный типа AL/CU SML2.27(SAL2.27)'шт.*
68 Е11-330208-0102'122+338+12+156''Разрядники искровые. Установка вручную'комплект*
69 С1252-207-2205#прим.'366+36''Устройства защиты от атмосферных перенапряжений УЗД3 ГОСТ Р 51177-2017 (SDI10.2)'шт.*
70 С1252-207-2206#прим.'1014+468''Устройства защиты от перенапряжений типа УЗД4(SDI20.3)'шт.*
71 С1252-108-0501'1228+496''Изоляторы штыревые SDI37'шт.*
72 С1252-108-0607'426''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
73 С1252-108-0607'129+96''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150R'шт.*
74 С1252-207-1018'854+230''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
75 С1252-207-2613'1196''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
76 С1252-207-2613#прим.'464''Зажим прокалывающий типа SLIP22.12'шт.*
77 С1252-207-2615'457''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
78 С1252-207-2619'36+18''Зажим прокалывающий типа SLW25.22'шт.*
79 С1252-207-1030'183''Зажим ответвительный типа SLW26 оперативный'шт.*
80 С1252-207-1014'17''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
81 С1252-207-2113'187''Вязка спиральная типа SO115.9573'комплект*
82 С1252-207-2114'205+165''Вязка спиральная типа SO115.9585'комплект*
83 С1252-207-1126'268''Зажим анкерный типа SO118.1201S'шт.*
84 С1252-202-0510'283''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
85 С1252-207-1110'65''Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)'шт.*
86 С1252-207-1132'38''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
87 С1252-207-1150'555+96''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
88 С1252-207-1134'57''Зажим анкерный типа SO274'шт.*
89 С1252-207-2310'5''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
90 С1252-207-2310'7''Крюк типа SOT21.01R сквозной'шт.*

```
 91 С1252-207-3948#прим.'18+12''Штырь ОГ 11, оцинкованный,
        Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012(SO124)'шт.*
 92 С1252-207-2320'295''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
 93 С1252-207-2320'242''Крюк типа SOT29.10R сквозной'шт.*
 94 С1252-207-2321'2''Крюк типа SOT39 сквозной'шт.*
 95 С1252-207-2321'22''Крюк типа SOT39R сквозной'шт.*
 96 С1252-207-2902'923+180''Кожух защитный типа SP15 для з
        ажима'шт.*
 97 С1252-206-0508'144+60''Зажим аппаратный прессуемый с д
        вумя отверстиями в контактной лапке и с гальваниче
        ским покрытием контактной поверхности, типа А2А 12
        0Г-1'шт.*
 98 С1252-204-0801'25''Зажим соединительный плашечный типа
         ПС-1-1'шт.*
 99 С1252-201-0502'492+60''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
100 С1217-101-0101'11Х0.145+264Х0.05+32Х0.1+3Х0.16+197Х0.0
        18+106Х0.145+264Х0.02+32Х0.03+3Х0,020+63.0,063+101
        .0,071+208.0,006+147.0,005+41.0,145+264.0,01+394.0
        ,001+316.0,002+110.0,05+156.0,018+110.0,02+40.0,06
        3+156.0,006+110.0,01+312.0,001''Болт с гайкой и ша
        йбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
101 Е11-010205-0102'2199,96+898,2''Грунты 2 группы. Разраб
        отка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2
         м, глубиной до 2 м для заземления'м3 грунта*
102 Е11-010205-0502'2199,96+898,2''Траншеи, пазухи котлова
        нов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 гр
        унта*
103 Ц13-080208-0104'397+162''Заземлитель вертикальный из к
        руглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'
        шт.*
104 Ц13-080208-0201'12222+4990''Заземлитель горизонтальный
         из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудов
        ания'м*
105 К'Николаева''*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство электрических сетей ВЛ-0,4 кВ к инженерно-коммуникационной инфраструктуре в новом жилом массиве в селе Аухатты Кордайского района Жамбылской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Строительство ВЛ-10 кВ и совместный подвес 0,4 кВ

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-04

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-04-01
(Локальный сметный расчет)

НА Строительство ВЛ-10 кВ и совместный подвес 0,4 кВ

ОСНОВАНИЕ: ЭС.СО4

Сметная стоимость 450415,19 тыс.тенге
Сметная заработная плата 36956,783 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 24,165 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 4 квартал 2022 года

№ 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 оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, материалы: зарплата	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1.				344	10317,02	4628,87	3549055	1592331	310226	1891935	5876270		
	E11-33020 2-0101 1133-0202 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Опоры железобетонные ВЛ-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка НР - 80%; СП - 8%	опора		4786,33	2088,43	1646498	718420	--	435280			
2.				21	20960,01	10704,51	440160	224795	18938	238275	732710		
	E11-33020 2-0102 1133-0202 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Опоры железобетонные ВЛ-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка НР - 80%; СП - 8%	опора		9353,68	4829,34	196427	101416	--	54275			
3.				15	32215,18	17235,92	483228	258538	13528	262238	805104		
	E11-33020 2-0103 1133-0202 -0103	-Опоры железобетонные ВЛ-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка	опора		14077,44	7775,76	211162	116636	--	59637			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	НР - 80%; СП - 8%									
4.				133	13530,09	5157,34	1799502	685926	167024	1004870	3028721
	Е11-33020 -Опоры железобетонные ВЛ опора 2-0104 1133-0202 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка			7116,93	2327,33	946552	309535	--	224350	
5.				35	24650,77	11272,71	862777	394545	43954	481837	1452183
	Е11-33020 -Опоры железобетонные ВЛ опора 2-0105 1133-0202 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка	НР - 80%; СП - 8%		12122,24	5086,22	424278	178018	--	107569	
6.				45	38111,71	18555,22	1715027	834985	56512	960206	2889252
	Е11-33020 -Опоры железобетонные ВЛ опора 2-0106 1133-0202 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с двумя подкосами. Установка	НР - 80%; СП - 8%		18300,67	8371,72	823530	376727	--	214019	
7.				757	74842	--	56655394	--	56655394	--	61187826
	С1225-204 -0309 225-204-0 309 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.		--	--	--	--	--	4532432	
		СП - 8%									
8.				12	210697	--	2528364	--	2528364	--	2730633
	С1225-204 -0317 225-204-0 317 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12	шт.		--	--	--	--	--	202269	
		СП - 8%									
9.				589	3322,53	1818,7	1956970	1071215	--	1053574	3251386
	Е11-33020 -Плиты анкерные объемом 3-0201	до 0,2 м3 для опор ВЛ	шт.		1503,83	732,11	885756	431213	--	240842	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1133-0203 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	10 кВ. Установка НР - 80%; СП - 8%									
10.	С1261-101 -0383 261-101-0 383 РСНБ РК 2022	-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)(П-3и) СП - 8%	м3	29,45	69088 -- --	-- -- --	2034642 -- --	-- -- --	2034642 -- --	-- 162771 --	2197413
11.	Е11-33020 4-0202 1133-0204 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Провода ВЛ-10 кВ сечением проводов 120 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов НР - 80%; СП - 8%	км линии	18,471	157127,47 74807,41	78626,27 27224,14	2902301 1381768	1452306 502857	68227 --	1507700 352800	4762801
12.	Е11-33020 4-0206 1133-0204 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Провода ВЛ-10 кВ сечением проводов 120 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов НР - 80%; СП - 8%	км линии	9,428	222267,29 90504,23	126992,32 40872,18	2095536 853274	1197284 385343	44978 --	990893 246914	3333344
13.	Е11-33020 4-0405 1133-0204 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Провода ВЛ-10 кВ. Подвеска. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 1133-0204-0202 НР - 80%; СП - 8%	опора	208	5641,56 2663,67	2834,3 1006,97	1173444 554043	589535 209450	29866 --	610794 142740	1926978
14.	Е11-33020 4-0409 1133-0204	-Провода ВЛ-10 кВ. Подвеска. При изменении количества опор на 1	опора	106	10056,49 3812,1	5957,2 2085,87	1065988 404083	631463 221102	30442 --	500148 125291	1691427

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	км ВЛ добавлять к норме 1133-0204-0206 НР - 80%; СП - 8%									
15.	Е11-33020 4-0103 1133-0204 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Провода ВЛ-0,4 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов НР - 80%; СП - 8%	км линии	0,236	154967,68 57276,25	39043,43 13374,51	36572 13517	9214 3156	13841 --	13339 3993	53904
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
15.1.	267945 С	Подвес типа ES1500 промежуточный	17 шт.	4,012		1606		6443			
16.	С1243-701 -0506 243-701-0 506 РСНБ РК 2022	-Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х120-20 СП - 8%	км	90,393	1188082 --	-- 107394296 --	--	-- 107394296 --	-- 107394296 --	-- 115985840 8591544	
17.	С1243-701 -0317 243-701-0 317 РСНБ РК 2022	-Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х50+1х50-0,6/1,0	км	0,236	1810126 --	-- 427190 --	--	-- 427190 --	-- 427190 --	-- 461365 34175	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
18.				21	824,68	42,1	17318	884	4847	8506	27890
	Ц13-08020	-Провод сечением до 16	м трассы		551,75	10,81	11587	227	--	2066	
	6-1501	мм2. Прокладка по									
	1308-0206	установленным стальным									
	-1501	конструкциям и панелям									
	РСНБ РК										
	2022	НР - 72%; СП - 8%									
	Кзтр и										
	Кэм=1,03										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	26										
19.				0,021	1193871	--	25071	--	25071	--	27077
	С1243-602	-Провод неизолированный	км		--	--	--	--	--	2006	
	-0108	медный гибкий для									
	243-602-0	электрических установок									
	108 РСНБ	и антенн, марки МГ 16									
	РК 2022	мм2									
		СП - 8%									
20.				34	12719,3	6406,97	432456	217837	10934	215282	699557
	Е11-33020	-Ограничители	комплект		5990,73	1924,03	203685	65417	--	51819	
	8-0101	перенапряжения.									
	1133-0208	Установка с помощью									
	-0101	механизмов									
	РСНБ РК										
	2022	НР - 80%; СП - 8%									
	Кзтр и										
	Кэм=1,04										
21.				34	143570	--	4881380	--	4881380	--	5271890
	С1252-207	-Ограничитель	комплект		--	--	--	--	--	390510	
	-1717	перенапряжения типа									
	252-207-1	RDA-12 на напряжение 10									
	717 РСНБ	кВ(НЕ-15SGA)									
	РК 2022										
		СП - 8%									
22.				34	19853,78	5581,79	675029	189781	5371	446576	1211333
	Е11-33020	-Разъединители.	к-т		14114,03	2304,21	479877	78343	--	89728	
	8-0103	Установка с помощью									
	1133-0208	механизмов									
	-0103										
	РСНБ РК	НР - 80%; СП - 8%									
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,04										
23.				23	186876	--	4298148	--	--	--	4298148
	515-201-0	-Разъединитель	к-т.		--	--	--	--	4298148	--	
	503	РЛНД-1-10Б/400									
	515-201-0	(трехполюсный) с									
	503 РСНБ	приводом ПРН3-10У1									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022										
24.				487	70968	--	34561416	--	34561416	--	37326329
	С1252-207-0508 252-207-0508 РСНБ РК 2022	-Траверс типа SH151.1R, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз	шт.		--	--	--	--	--	2764913	
		СП - 8%									
25.				16	121060	--	1936960	--	1936960	--	2091917
	С1252-207-0504 252-207-0504 РСНБ РК 2022	-Траверс типа SH188.1R, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз	шт.		--	--	--	--	--	154957	
		СП - 8%									
26.				55	90508	--	4977940	--	4977940	--	5376175
	С1252-207-0501 252-207-0501 РСНБ РК 2022	-Траверс типа SH155, одноцепные концевые с горизонтальным расположением фаз(SH188.2R)	шт.		--	--	--	--	--	398235	
	прим.	СП - 8%									
27.				33	83114	--	2742762	--	2742762	--	2962183
	С1252-207-0502 252-207-0502 РСНБ РК 2022	-Траверс типа SH156, одноцепные концевые с горизонтальным расположением фаз(SH188.3R)	шт.		--	--	--	--	--	219421	
	прим.	СП - 8%									
28.				5964	722,69	27,94	4310123	166634	2292502	1368022	6132423
	Ц13-08020 8-0209 1308-0208 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 10 мм. Монтаж по строительным основаниям	м		310,36	8,22	1850987	49024	--	454278	
		НР - 72%; СП - 8%									
29.				3,69768	376202	--	1391075	--	1391075	--	1502361
	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014(проводник заземления В10)	т		--	--	--	--	--	111286	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
30.	С1252-207 -0268 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.	199	10431	--	2075769	--	2075769	--	2241831
					--	--	--	--	--	166062	
		СП - 8%									
31.	С1252-207 -0268 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.	20	10431	--	208620	--	208620	--	225310
					--	--	--	--	--	16690	
		СП - 8%									
32.	С1252-207 -3910 252-207-3 910 РСНБ РК 2022	-Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	76,5	1477	--	112991	--	112991	--	122030
					--	--	--	--	--	9039	
		СП - 8%									
33.	С1252-207 -3910 252-207-3 910 РСНБ РК 2022	-Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012(ЗП100)	шт.	36	1477	--	53172	--	53172	--	57426
					--	--	--	--	--	4254	
		СП - 8%									
	прим.										
34.	С1252-207 -3910 252-207-3 910 РСНБ РК 2022	-Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012(ЗП-21)	шт.	206	1477	--	304262	--	304262	--	328603
					--	--	--	--	--	24341	
		СП - 8%									
	прим.										
35.	С1252-207 -3910 252-207-3 910 РСНБ РК 2022	-Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012(ЗП-6)	шт.	38	1477	--	56126	--	56126	--	60616
					--	--	--	--	--	4490	
		СП - 8%									
	прим.										
36.	С1252-207 -3911 252-207-3 911 РСНБ РК 2022	-Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	34	3787	--	128758	--	128758	--	139059
					--	--	--	--	--	10301	
		СП - 8%									
37.				21	1478	--	31038	--	31038	--	33521

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1252-207 -3942 252-207-3 942 РСНБ РК 2022	-Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012(ОГ52)	шт.								
		СП - 8%								2483	
	прим.										
38.				34	18015	--	612510	--	612510	--	661511
	С1252-207 -3920 252-207-3 920 РСНБ РК 2022	-Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.								
		СП - 8%								49001	
39.				34	3417	--	116178	--	116178	--	125472
	С1252-207 -3921 252-207-3 921 РСНБ РК 2022	-Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.								
		СП - 8%								9294	
40.				102	16909	--	1724718	--	1724718	--	1862695
	С1252-207 -3922 252-207-3 922 РСНБ РК 2022	-Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.								
		СП - 8%								137977	
41.				102	2585	--	263670	--	263670	--	284764
	С1252-207 -3924 252-207-3 924 РСНБ РК 2022	-Кронштейн РА 5а, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.								
		СП - 8%								21094	
42.				12	11760	--	141120	--	141120	--	152410
	С1252-207 -0561 252-207-0 561 РСНБ РК 2022	-Траверс типа В 6 с, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012(ТМ501)	шт.								
	прим.	СП - 8%								11290	
43.				12	14072	--	168864	--	168864	--	182373
	С1252-207 -0527 252-207-0 527 РСНБ РК 2022	-Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012(ТМ502)	шт.								
	прим.	СП - 8%								13509	
44.				21	16859	--	354039	--	354039	--	382362
	С1252-207 -0529	-Траверс типа ТМ-4, оцинкованный, из марки	шт.								
										28323	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	252-207-0 529 РСНБ РК 2022	стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012(ТМ73)									
	прим.	СП - 8%									
45.	С1252-207 -0554 252-207-0 554 РСНБ РК 2022	-Траверс типа ТН-12, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012(ТМ78Б)	шт.	33	4980	--	164340	--	164340	--	177487
					--	--	--	--	--	13147	
	прим.	СП - 8%									
46.	С1252-207 -0555 252-207-0 555 РСНБ РК 2022	-Траверс типа ТН-13, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012(ТМs60а)	шт.	21	4980	--	104580	--	104580	--	112946
					--	--	--	--	--	8366	
	прим.	СП - 8%									
47.	С1252-207 -3925 252-207-3 925 РСНБ РК 2022	-Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	56	11174	--	625744	--	625744	--	675804
					--	--	--	--	--	50060	
		СП - 8%									
48.	С1252-207 -3927 252-207-3 927 РСНБ РК 2022	-Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	15	10620	--	159300	--	159300	--	172044
					--	--	--	--	--	12744	
		СП - 8%									
49.	С1252-207 -3933 252-207-3 933 РСНБ РК 2022	-Крепление подкоса У 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012	шт.	101	7109	--	718009	--	718009	--	775450
					--	--	--	--	--	57441	
		СП - 8%									
	прим.										
50.	С1252-207 -0201 252-207-0 201 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	68	2096	--	142528	--	142528	--	153930
					--	--	--	--	--	11402	
		СП - 8%									
51.	С1252-207 -0213 252-207-0	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-33 хомут,	шт.	12	2738	--	32856	--	32856	--	35484
					--	--	--	--	--	2628	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	213 РСНБ РК 2022	Т.П.3.407.1-143(Х511) СП - 8% прим.									
52.	С1252-207 -0214 252-207-0 214 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-34 хомут, Т.П.3.407.1-143(Х512) СП - 8% прим.	шт.	12	3102 --	-- --	37224 --	-- --	37224 --	-- 2978	40202
53.	С1252-207 -0207 252-207-0 207 РСНБ РК 2022	-Хомут Х-7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	102	1682 --	-- --	171564 --	-- --	171564 --	-- 13725	185289
54.	С1252-207 -0208 252-207-0 208 РСНБ РК 2022	-Хомут Х-8, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	34	1728 --	-- --	58752 --	-- --	58752 --	-- 4700	63452
55.	С1252-207 -2501 252-207-2 501 РСНБ РК 2022	-Шпилька Шп501 СП - 8% прим.	шт.	12	3099 --	-- --	37188 --	-- --	37188 --	-- 2975	40163
56.	С1252-207 -0803 252-207-0 803 РСНБ РК 2022	-Скрепа для ленты типа СОТ36 СП - 8%	шт.	281	175 --	-- --	49175 --	-- --	49175 --	-- 3934	53109
57.	С1252-207 -0806 252-207-0 806 РСНБ РК 2022	-Бугель (скрепа) для ленты типа СОТ36.2 СП - 8% прим.	шт.	279	125 --	-- --	34875 --	-- --	34875 --	-- 2790	37665
58.	С1252-207 -1802 252-207-1 802 РСНБ	-Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	368	647 --	-- --	238096 --	-- --	238096 --	-- 19048	257144

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	СП - 8%									
59.				385,6	1140	--	439584	--	439584	--	474751
	С1249-101-0102	-Лента крепления типа СОТ37.2 бандажная стальная	м		--	--	--	--	--	35167	
	249-101-0102 РСНБ										
	РК 2022	СП - 8%									
	прим.										
60.				204	1759	--	358836	--	358836	--	387543
	С1252-207-0407	-Наконечник кабельный типа CPTAU 95 изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП)(LUG50-95/14LVTIN)	шт.		--	--	--	--	--	28707	
	252-207-0407 РСНБ										
	РК 2022	СП - 8%									
61.				353	1653	--	583509	--	583509	--	630190
	С1252-207-0404	-Наконечник кабельный типа CPTAU 50 изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП)(LUG6-50/12LVTIN)	шт.		--	--	--	--	--	46681	
	252-207-0404 РСНБ										
	РК 2022	СП - 8%									
62.				5	4326	--	21630	--	21630	--	23360
	С1252-207-2401	-Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.		--	--	--	--	--	1730	
	252-207-2401 РСНБ										
	РК 2022	СП - 8%									
63.				140	48	--	6720	--	6720	--	7258
	С1252-207-0104	-Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.		--	--	--	--	--	538	
	252-207-0104 РСНБ										
	РК 2022	СП - 8%									
64.				292	2674	--	780808	--	780808	--	843273
	С1252-207-0410	-Наконечник кабельный типа SAL1.27 болтовой со срывной головкой	шт.		--	--	--	--	--	62465	
	252-207-0410 РСНБ										
	РК 2022	СП - 8%									
65.				455	11207	--	5099185	--	5099185	--	5507120
	С1252-207-0420	-Наконечник кабельный типа AL/CU	шт.		--	--	--	--	--	407935	
	252-207-0	SML2.27(SAL2.27)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	420 РСНБ РК 2022	СП - 8%									
	прим.										
66.	Е11-33020 8-0102 1133-0208 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Разрядники искровые. Установка вручную НР - 80%; СП - 8%	комплект	628	8174,19 6978,57	874,02 395,6	5133391 4382542	548885 248437	201964 --	3704786 707053	9545229
67.	С1252-207 -2205 252-207-2 205 РСНБ РК 2022	-Устройства защиты от атмосферных перенапряжений УЗД3 ГОСТ Р 51177-2017 (SDI10.2)	шт.	402	4751 --	-- --	1909902 --	-- --	1909902 --	-- 152792	2062694
	прим.	СП - 8%									
68.	С1252-207 -2206 252-207-2 206 РСНБ РК 2022	-Устройства защиты от перенапряжений типа УЗД4(SDI20.3) СП - 8%	шт.	1482	13526 --	-- --	20045532 --	-- --	20045532 --	-- 1603643	21649175
	прим.										
69.	С1252-108 -0501 252-108-0 501 РСНБ РК 2022	-Изоляторы штыревые SDI37 СП - 8%	шт.	1724	13904 --	-- --	23970496 --	-- --	23970496 --	-- 1917640	25888136
70.	С1252-108 -0607 252-108-0 607 РСНБ РК 2022	-Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150 СП - 8%	шт.	426	14295 --	-- --	6089670 --	-- --	6089670 --	-- 487174	6576844
71.	С1252-108 -0607 252-108-0 607 РСНБ РК 2022	-Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150R СП - 8%	шт.	225	14295 --	-- --	3216375 --	-- --	3216375 --	-- 257310	3473685
72.	С1252-207 -1018	-Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1084	1060 --	-- --	1149040 --	-- --	1149040 --	-- 91923	1240963

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	252-207-1 018 РСНБ РК 2022	СП - 8%									
73.	С1252-207 -2613 252-207-2 613 РСНБ РК 2022	-Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	1196	2097 -- --	-- -- --	2508012 -- --	-- -- --	2508012 -- --	-- 200641	2708653
74.	С1252-207 -2613 252-207-2 613 РСНБ РК 2022	-Зажим прокалывающий типа SLIP22.12	шт.	464	2097 -- --	-- -- --	973008 -- --	-- -- --	973008 -- --	-- 77841	1050849
	прим.										
75.	С1252-207 -2615 252-207-2 615 РСНБ РК 2022	-Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	457	2097 -- --	-- -- --	958329 -- --	-- -- --	958329 -- --	-- 76666	1034995
76.	С1252-207 -2619 252-207-2 619 РСНБ РК 2022	-Зажим прокалывающий типа SLW25.22	шт.	54	5695 -- --	-- -- --	307530 -- --	-- -- --	307530 -- --	-- 24602	332132
77.	С1252-207 -1030 252-207-1 030 РСНБ РК 2022	-Зажим ответвительный типа SLW26 оперативный	шт.	183	15303 -- --	-- -- --	2800449 -- --	-- -- --	2800449 -- --	-- 224036	3024485
78.	С1252-207 -1014 252-207-1 014 РСНБ РК 2022	-Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	17	3104 -- --	-- -- --	52768 -- --	-- -- --	52768 -- --	-- 4221	56989
79.	С1252-207 -2113 252-207-2 113 РСНБ РК 2022	-Вязка спиральная типа SO115.9573	комплект	187	22075 -- --	-- -- --	4128025 -- --	-- -- --	4128025 -- --	-- 330242	4458267

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80.	C1252-207 -2114 252-207-2 114 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа SO115.9585 СП - 8%	комплект	370	21251 -- --	-- -- --	7862870 -- --	-- -- --	7862870 -- --	-- -- 629030	8491900
81.	C1252-207 -1126 252-207-1 126 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO118.1201S СП - 8%	шт.	268	12612 -- --	-- -- --	3380016 -- --	-- -- --	3380016 -- --	-- -- 270401	3650417
82.	C1252-202 -0510 252-202-0 510 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий типа SO130 СП - 8%	шт.	283	3860 -- --	-- -- --	1092380 -- --	-- -- --	1092380 -- --	-- -- 87390	1179770
83.	C1252-207 -1110 252-207-1 110 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП) СП - 8%	шт.	65	1359 -- --	-- -- --	88335 -- --	-- -- --	88335 -- --	-- -- 7067	95402
84.	C1252-207 -1132 252-207-1 132 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO234S СП - 8%	шт.	38	8203 -- --	-- -- --	311714 -- --	-- -- --	311714 -- --	-- -- 24937	336651
85.	C1252-207 -1150 252-207-1 150 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO255 СП - 8%	шт.	651	15992 -- --	-- -- --	10410792 -- --	-- -- --	10410792 -- --	-- -- 832863	11243655
86.	C1252-207 -1134 252-207-1 134 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO274 СП - 8%	шт.	57	4725 -- --	-- -- --	269325 -- --	-- -- --	269325 -- --	-- -- 21546	290871
87.	C1252-207 -2310 252-207-2 310 РСНБ	Крюк типа SOT21.01 сквозной СП - 8%	шт.	5	4994 -- --	-- -- --	24970 -- --	-- -- --	24970 -- --	-- -- 1998	26968

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022										
88.	C1252-207 -2310 252-207-2 310 РСНБ РК 2022	-Крюк типа SOT21.01R сквозной СП - 8%	шт.	7	4994 -- --	-- -- --	34958 -- --	-- -- --	34958 -- --	-- -- 2797	37755
89.	C1252-207 -3948 252-207-3 948 РСНБ РК 2022	-Штырь ОГ 11, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012(SO124) СП - 8%	шт.	30	1293 -- --	-- -- --	38790 -- --	-- -- --	38790 -- --	-- -- 3103	41893
	прим.										
90.	C1252-207 -2320 252-207-2 320 РСНБ РК 2022	-Крюк типа SOT29.10 сквозной СП - 8%	шт.	295	2873 -- --	-- -- --	847535 -- --	-- -- --	847535 -- --	-- -- 67803	915338
91.	C1252-207 -2320 252-207-2 320 РСНБ РК 2022	-Крюк типа SOT29.10R сквозной СП - 8%	шт.	242	2873 -- --	-- -- --	695266 -- --	-- -- --	695266 -- --	-- -- 55621	750887
92.	C1252-207 -2321 252-207-2 321 РСНБ РК 2022	-Крюк типа SOT39 сквозной СП - 8%	шт.	2	3000 -- --	-- -- --	6000 -- --	-- -- --	6000 -- --	-- -- 480	6480
93.	C1252-207 -2321 252-207-2 321 РСНБ РК 2022	-Крюк типа SOT39R сквозной СП - 8%	шт.	22	3000 -- --	-- -- --	66000 -- --	-- -- --	66000 -- --	-- -- 5280	71280
94.	C1252-207 -2902 252-207-2 902 РСНБ РК 2022	-Кожух защитный типа SP15 для зажима СП - 8%	шт.	1103	433 -- --	-- -- --	477599 -- --	-- -- --	477599 -- --	-- -- 38208	515807
95.	C1252-206	-Зажим аппаратный	шт.	204	1339	--	273156	--	273156	--	295008

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0508 252-206-0 508 РСНБ РК 2022	прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 120Г-1			--	--	--	--	--	21852	
		СП - 8%									
96.				25	359	--	8975	--	8975	--	9693
	С1252-204 -0801 252-204-0 801 РСНБ РК 2022	-Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.		--	--	--	--	--	718	
		СП - 8%									
97.				552	1038	--	572976	--	572976	--	618814
	С1252-201 -0502 252-201-0 502 РСНБ РК 2022	-Скоба типа СК-7-1А	шт.		--	--	--	--	--	45838	
		СП - 8%									
98.				38,17	783	--	29887	--	29887	--	32278
	С1217-101 -0101 217-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг		--	--	--	--	--	2391	
		СП - 8%									
99.				3098,16	2747,91	--	8513465	--	--	6129710	15814620
	Е11-01020 5-0102 1101-0205 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м для заземления	м3 грунта		2747,91	--	8513465	--	--	1171445	
		НР - 72%; СП - 8%									
100.				3098,16	1167,57	--	3617319	--	--	2604468	6719538
	Е11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		1167,57	--	3617319	--	--	497750	
		НР - 72%; СП - 8%									
101.				559	4698,94	207,46	2626707	115970	1836052	510143	3387797
	Ц13-08020 8-0104 1308-0208	-Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.	шт.		1206,95	60,55	674685	33847	--	250946	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%									
102.	Ц13-08020 8-0201 1308-0208 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	м	17212	656,19 275,88	22,2 6,05	11294342 4748447	382107 104133	6163788 --	3493864 1182981	15971187
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								450415190
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				32823482				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				10564235				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					4133301			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				341686506				
Оборудование, инвентарь			Тенге				4298148				
Накладные расходы			Тенге				27997166				
Сметная прибыль			Тенге				33045658				

Составил Николаева

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-04-01

Составлена в текущих ценах на 4 квартал 2022 года

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	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6089,743296	1398 -	- -	- -	8513461
2	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4352,2238	1674 -	- -	- -	7285623
3	20308Т	005-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2993,6192	1532 -	- -	- -	4586225
4	20307Т	005-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2824,7648	1504 -	- -	- -	4248446
5	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3131,929944	1155 -	- -	- -	3617379
6	20312Т	005-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	839,470008	1646 -	- -	- -	1381768
7	20310Т	005-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	557,4296	1589 -	- -	- -	885756
8	20314Т	005-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	501,041632	1703 -	- -	- -	853274
9	20313Т	005-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	330,9696	1674 -	- -	- -	554043
10	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные	чел.-ч	262,3712	1829 -	- -	- -	479877

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений			-	-	-	
11	20315Т	005-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	233,7088	1729 -	-	-	404083
12	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,3542584	1618 -	-	-	13517
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	32823451
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	22125,6261				
			Трудовые ресурсы						
13	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	2038,092776	2028,02 -	-	-	(4133302)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	32823480
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 79,2935% при пороге 80%)						
14	1070С	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	603,616	5478 -	-	2470 1490931,52	3306608
15	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	528,220803	3820 -	-	1729 913293,77	2017803
16	102С	314-504-0102 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	269,323828	6259 -	-	1729 465660,9	1685698
17	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	219,328126	6231 -	-	2470 541740,47	1366634
			Строительные машины и механизмы (затрат 10,4609% при пороге 15%)						
18	101С	314-504-0101 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	218,100667	5067 -	-	1729 377096,05	1105116
			Строительные машины и механизмы (затрат 10,2455% при пороге 5%)						
19	2477С	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу	маш.-ч	199,332775	4340	-	1729	865104

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	мощностью 59 кВт (80 л.с.)		2	-	-	344646,37	
20	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	908,882094	239 -	-	-	217223
21	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	1,321593	16 -	-	-	21
22	1041С	314-502-0202 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,8050432	12 -	-	-	10
23	1038С	314-501-0101 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,1239472	7 -	-	-	0,87
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				4133369	10564218

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 79,7903% при пороге 80%)

24	237846С	243-701-0506 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х120-20	км	90,393	1188082 -	1163113 -	-	107394296
25		225-204-0309 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	757	74842 -	-	-	56655394
26		252-207-0508 РСНБ РК 2022	Траверс типа SH151.1R, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз	шт.	487	70968 -	69543 -	-	34561416
27		252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изоляторы штыревые SDI37	шт.	1724	13904 -	13624 -	-	23970496
28		252-207-2206 РСНБ РК 2022	Устройства защиты от перенапряжений типа УЗД4(SDI20.3)	шт.	1482	13526 -	13257 -	-	20045532
29	268019С	252-207-1150 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO255	шт.	651	15992 -	15675 -	-	10410792
30	268096С	252-207-2114 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа SO115.9585	комплект	370	21251 -	20833 -	-	7862870
31	277085С	252-108-0607 РСНБ РК 2022	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	426	14295 -	14012 -	-	6089670
32	279846С	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014	т	15,83504	356318 -	347441 -	-	5642310

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			диаметром от 14 до 25 мм			-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,945% при пороге 15%)						
33		252-207-0420 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа AL/CU SML2.27(SAL2.27)	шт.	455	11207 -	10987 -	- -	5099185
34		252-207-0501 РСНБ РК 2022	Траверс типа SH155, одноцепные концевые с горизонтальным расположением фаз(SH188.2R)	шт.	55	90508 -	88688 -	- -	4977940
35		252-207-1717 РСНБ РК 2022	Ограничитель перенапряжения типа RDA-12 на напряжение 10 кВ(HE-15SGA)	комплект	34	143570 -	140754 -	- -	4881380
36	268095С	252-207-2113 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа SO115.9573	комплект	187	22075 -	21641 -	- -	4128025
37	267994С	252-207-1126 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO118.1201S	шт.	268	12612 -	12362 -	- -	3380016
38		252-108-0607 РСНБ РК 2022	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150R	шт.	225	14295 -	14012 -	- -	3216375
39		252-207-1030 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SLW26 оперативный	шт.	183	15303 -	15002 -	- -	2800449
40		252-207-0502 РСНБ РК 2022	Траверс типа SH156, одноцепные концевые с горизонтальным расположением фаз(SH188.3R)	шт.	33	83114 -	81441 -	- -	2742762
41		225-204-0317 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12	шт.	12	210697 -	- -	- -	2528364
42	268165С	252-207-2613 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	1196	2097 -	2055 -	- -	2508012
43	290574С	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	219	10431 -	10215 -	- -	2284389
44	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	5,48688	376202 -	366935 -	- -	2064175
45		261-101-0383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)(П-3и)	м3	29,45	69088 -	65984 -	- -	2034642
46		252-207-0504 РСНБ РК 2022	Траверс типа SH188.1R, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз	шт.	16	121060 -	118632 -	- -	1936960
47		252-207-2205 РСНБ РК 2022	Устройства защиты от атмосферных перенапряжений УЗД3 ГОСТ Р 51177-2017 (SDI10.2)	шт.	402	4751 -	4656 -	- -	1909902
48	290743С	252-207-3922 РСНБ РК 2022	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	102	16909 -	16544 -	- -	1724718

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
49	286033С	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	4,5279	366446	357371	-	1659231
						-	-	-	
50		214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014(проводник заземления В10)	т	3,69768	376202	366935	-	1391075
						-	-	-	
51		252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1084	1060	1039	-	1149040
						-	-	-	
52	267843С	252-202-0510 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	283	3860	3784	-	1092380
						-	-	-	
53		252-207-2613 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.12	шт.	464	2097	2055	-	973008
						-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 4,2647% при пороге 5%)						
54	268167С	252-207-2615 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	457	2097	2055	-	958329
						-	-	-	
55	268134С	252-207-2320 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	295	2873	2816	-	847535
						-	-	-	
56		252-207-0410 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа SAL1.27 болтовой со срывной головкой	шт.	292	2674	2622	-	780808
						-	-	-	
57		252-207-3933 РСНБ РК 2022	Крепление подкоса У 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012	шт.	101	7109	6961	-	718009
						-	-	-	
58		252-207-2320 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT29.10R сквозной	шт.	242	2873	2816	-	695266
						-	-	-	
59	290746С	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	56	11174	10939	-	625744
						-	-	-	
60	290741С	252-207-3920 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	34	18015	17628	-	612510
						-	-	-	
61	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	456,04	1293	1264	-	589660
						-	-	-	
62		252-207-0404 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа CPTAU 50 изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП)(LUG6-50/12LVTIN)	шт.	353	1653	1605	-	583509
						-	-	-	
63	241404С	252-201-0502 РСНБ РК 2022	Скоба типа СК-7-1А	шт.	552	1038	1017	-	572976
						-	-	-	
64	268201С	252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	1103	433	424	-	477599

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
65		249-101-0102 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа СОТ37.2 бандажная стальная	м	385,6	1140	1116	-	439584
						-	-	-	
66	237713С	243-701-0317 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х50+1х50-0,6/1,0	км	0,236	1810126	1772380	-	427190
						-	-	-	
67		252-207-0407 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа CPTAU 95 изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП)(LUG50-95/14LVTIN)	шт.	204	1759	1724	-	358836
						-	-	-	
68		252-207-0529 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-4, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012(ТМ73)	шт.	21	16859	16500	-	354039
						-	-	-	
69	268000С	252-207-1132 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO234S	шт.	38	8203	8039	-	311714
						-	-	-	
70	268171С	252-207-2619 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLW25.22	шт.	54	5695	5583	-	307530
						-	-	-	
71		252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012(ЗП-21)	шт.	206	1477	1446	-	304262
						-	-	-	
72	146693С	217-605-0302 РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	128,6299	2344	2296	-	301508
						-	-	-	
73	242810С	261-404-0537 РСНБ РК 2022	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4836	59	58	-	285324
						-	-	-	
74	277217С	252-206-0508 РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 120Г-1	шт.	204	1339	1313	-	273156
						-	-	-	
75	268002С	252-207-1134 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO274	шт.	57	4725	4630	-	269325
						-	-	-	
76		252-207-3924 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 5а, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	102	2585	2531	-	263670
						-	-	-	
77	277277С	252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	368	647	634	-	238096
						-	-	-	
78		252-207-0207 РСНБ РК 2022	Хомут Х-7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	102	1682	1647	-	171564

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
79		252-207-0527 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012(ТМ502)	шт.	12	14072	13774	-	168864
						-	-	-	
80		252-207-0554 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТН-12, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012(ТМ78Б)	шт.	33	4980	4872	-	164340
						-	-	-	
81	290748С	252-207-3927 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	15	10620	10396	-	159300
						-	-	-	
82	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	201,18	740	723	-	148873
						-	-	-	
83	249408С	261-201-0323 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	237,2	605	590	-	143506
						-	-	-	
84	290507С	252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	68	2096	2053	-	142528
						-	-	-	
85		252-207-0561 РСНБ РК 2022	Траверс типа В 6 с, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012(ТМ501)	шт.	12	11760	11509	-	141120
						-	-	-	
86	290732С	252-207-3911 РСНБ РК 2022	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	34	3787	3706	-	128758
						-	-	-	
87	290742С	252-207-3921 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	34	3417	3345	-	116178
						-	-	-	
88	290731С	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	76,5	1477	1446	-	112990
						-	-	-	
89	244660С	261-102-0237 РСНБ РК 2022	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,15394	717966	701998	-	110524
						-	-	-	
90		252-207-0555 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТН-13, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012(ТМs60а)	шт.	21	4980	4872	-	104580
						-	-	-	
91	242844С	252-207-1110 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	65	1359	1332	-	88335
						-	-	-	
92	247900С	261-102-0113 РСНБ РК 2022	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,23856	354405	345566	-	84547
						-	-	-	
93	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,143157	539649	525162	-	77255
						-	-	-	
94		252-207-2321 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT39R сквозной	шт.	22	3000	2939	-	66000
						-	-	-	
95	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	128,9	461	449	-	59423
						-	-	-	
96		252-207-0208	Хомут Х-8, оцинкованный,	шт.	34	1728	1692	-	58752

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012			-	-	-	
97		252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012(ЗП-6)	шт.	38	1477	1446	-	56126
98		252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012(ЗП100)	шт.	36	1477	1446	-	53172
99	242985С	261-404-0603 РСНБ РК 2022	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	94,8566	558	546	-	52930
100	267968С	252-207-1014 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	17	3104	3043	-	52768
101	277267С	252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	281	175	172	-	49175
102		252-207-3948 РСНБ РК 2022	Штырь ОГ 11, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012(SO124)	шт.	30	1293	1266	-	38790
103		252-207-0214 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-34 хомут, Т.П.3.407.1-143(Х512)	шт.	12	3102	3038	-	37224
104		252-207-2501 РСНБ РК 2022	Шпилька Шп501	шт.	12	3099	3037	-	37188
105		252-207-2310 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT21.01R сквозной	шт.	7	4994	4894	-	34958
106		252-207-0806 РСНБ РК 2022	Бугель (скрепа) для ленты типа СОТ36.2	шт.	279	125	122	-	34875
107		252-207-0213 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-33 хомут, Т.П.3.407.1-143(Х511)	шт.	12	2738	2680	-	32856
108		252-207-3942 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012(ОГ52)	шт.	21	1478	1446	-	31038
109	286119С	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	38,17	783	765	-	29887
110	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,03867	764766	747540	-	29574
111	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	89,46	300	294	-	26838
112	237241С	243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0,021	1193871	1170021	-	25071
113	268124С	252-207-2310 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT21.01 сквозной	шт.	5	4994	4894	-	24970
114	277278С	252-207-2401	Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.	5	4326	4240	-	21630

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
115	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,03007778	525811 -	512401 -	-	15815
116	241927С	252-204-0801 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	25	359 -	352 -	-	8975
117	277264С	252-207-0104 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	140	48 -	47 -	-	6720
118	267945С	252-207-0601 РСНБ РК 2022	Подвес типа ES1500 промежуточный	шт.	4,012	1606 -	1573 -	-	6443
119	268135С	252-207-2321 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT39 сквозной	шт.	2	3000 -	2939 -	-	6000
120	147589С	261-107-0684 РСНБ РК 2022	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	0,708	4838 -	4715 -	-	3425
121	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	27,17495	119 -	115 -	-	3234
122	241451С	261-404-0211 РСНБ РК 2022	Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	46,2	65 -	63 -	-	3003
123	242831С	252-207-1002 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	0,944	2060 -	1989 -	-	1945
124	242707С	261-404-0465 РСНБ РК 2022	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,462	2383 -	2335 -	-	1101
125	242811С	252-207-0914 РСНБ РК 2022	Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный	шт.	4,72	212 -	208 -	-	1001
126	242799С	252-207-0806 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	4,72	125 -	122 -	-	590
127	242664С	252-207-0105 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	4,72	51 -	50 -	-	241
128	147170С	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.	0,3068	640 -	619 -	-	196
129	290057С	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полук-руглой головкой	кг	0,1218	1242 -	1216 -	-	151
130	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00167394	77199 -	73455 -	-	129
131	147816С	261-107-0853 РСНБ РК 2022	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,1155	732 -	716 -	-	85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
132	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,021	1438 - -	1410 - -	- - -	30
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	341686573
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)							
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 100,0% при пороге 80%)							
133	515-201 -0503	515-201-0503 РСНБ РК 2022	Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) с приводом ПРН3-10У1	к-т.	23	186876 - -	184530 - -	- - -	4298148
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)		тенге				--	4298148

Составил Николаева

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э254520'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Ш2И''8.05'''''*
 2 Ю'' Строительство электрических сетей ВЛ-0,4 кВ к инже
       нерно-коммуникационной инфраструктуре в новом жило
       м массиве в селе Аухатты Кордайского района Жамбыл
       ской области'Аухатты-2022'02-01'Комплектная трансф
       орматорная подстанция с трансформатором мощностью
       160 кВа №10, №14'РД'2'02-01-01'Комплектную трансфо
       рматорную подстанцию с трансформатором мощностью 1
       60 кВа №10, №14'ЭС.СО1''в текущих ценах на 4 кварт
       ал 2022 года*
 3 Е11-330208-0201'2''Подстанции комплектные трансформато
       рные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные
        работы'подстанция*
 4 Е11-330208-0202'2''Подстанции комплектные трансформато
       рные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные ра
       боты'подстанция*
 5 515-102-0412'2''Подстанция комплектная трансформаторна
       я, без силовых трансформаторов, наружной установки
        тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6
       ; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4
       кВ типа КТПН-160 кВА, мощность силового трансформа
       тора 160 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исп
       олнение по выводу - кабельный'шт.*
 6 515-101-0105'2''Трансформатор распределительный трехфа
       зный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмотк
       ой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-160
       /6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенко
       й типа ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160
        кВА'шт.*
 7 Е11-010205-0302'10,8''+ для заземления*
 8 Е11-010205-0502'10,8*
 9 Ц13-080208-0104'32''Заземлитель вертикальный из кругло
       й стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
10 Ц13-080208-0202(РС279800РС279799)'60''Заземлитель гори
       зонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2(100
        мм2). Монтаж оборудования'м*
11 Ц13-080208-0209'16.0,3''Проводник заземляющий открыто
       из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж по строит
       ельным основаниям'м*
12 Е11-330208-0101'2''Разрядники. Установка с помощью мех
       анизмов'комплект*
13 Ц13-080305-1002(РС313992)'2''Счетчик, устанавливаемый
       на готовом основании трехфазный'шт*
14 С1247-305-0143'2''Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ
       33-1Н-РЕ-08 с УСПД-концентратором, PLC-модемом (АС
       КУЭ), с автоматическими выключателями, термостатом
       , нагревателем, трехфазным контактором и дополните
       льным контактом для распределения и учета электрич
       еской энергии напряжением 380 В, для сбора данных
       и отправки'шт.*
15 Ц13-080103-0201'6''Трансформатор тока напряжением до 1
       0 кВ. Монтаж оборудования'шт.*
16 С1247-302-0118'6''Трансформатор тока 5ВА, класс точнос
       ти 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 300/5А 5ВА'шт.*
17 Ц13-080303-0602'1+1''Автомат одно-, двух-, трехполюсны
       й на ток до 100 А. Установка на конструкции на сте
       не или колонне'шт.*
18 Ц13-080303-0603'2+2''Автомат одно-, двух-, трехполюсны
       й на ток до 250 А. Установка на конструкции на сте
       не или колонне'шт.*
19 С1247-204-1835'2''Выключатель автоматический типа ВА47
       -100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"'шт.*
20 С1247-204-3309'4''Выключатель автоматический ГОСТ IEC
       60947-2-2014, типа ВА44 33 3Р 160А 15кА'шт.*
21 Е11-010205-0102'2,34.8''Грунты 2 группы. Разработка вр
       учную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глу
       биной до 2 м'м3 грунта*
22 Е11-010205-0502'1,91.8''Засыпка вручную траншей, пазух
        котлованов и ям в грунтах 2 группы'м3*
23 Е11-010104-0102'0,43.8''Грунты 2 группы. Разработка бу
       льдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещен
       ии грунта до 10 м(планировка грунта по месту)'м3 г
       рунта*
24 Е11-070501-0104(РС295547)'4''Блоки стен подвалов массо
       й более 1,5 т. Установка(ФБС 24.4.6)'шт. сборных к
       онструкций*
25 Е11-070501-0101(РС295547)'4''Блоки стен подвалов массо
       й до 0,5 т. Установка(ФБС 6.4.6)'шт. сборных конст
       рукций*
26 С1221-102-0101'4.0,543+4.0,14''Блок для стен подвалов
       класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
27 К'Николаева''*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство электрических сетей ВЛ-0,4 кВ к инженерно-коммуникационной инфраструктуре в новом жилом массиве в селе Аухатты Кордайского района Жамбылской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Комплектная трансформаторная подстанция с трансформатором мощностью 160 кВа №10, №14

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-01-01

(Локальный сметный расчет)

НА Комплектную трансформаторную подстанцию с трансформатором мощностью 160 кВа №10, №14

ОСНОВАНИЕ: ЭС.СО1

Сметная стоимость 10445,902 тыс.тенге
Сметная заработная плата 311,813 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,196 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 4 квартал 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: в т.ч. ЗП рабочих строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: 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				
1.				2	16094,13	10018,65	32188	20037	2766	14738	50680				
	E11-33020 8-0201 1133-0208 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы	подстанция		4692,48	4518,52	9385	9037	--	3754					
		НР - 80%; СП - 8%													
2.				2	48107,06	12696,48	96214	25393	26475	42460	149768				
	E11-33020 8-0202 1133-0208 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы	подстанция		22173,01	4364,39	44346	8729	--	11094					
		НР - 80%; СП - 8%													
3.				2	2264413	--	4528826	--	--	--	4528826				
	515-102-0 412	-Подстанция комплектная трансформаторная, без	шт.		--	--	--	--	4528826	--					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	515-102-0 412 РСНБ РК 2022	силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-160 кВА, мощность силового трансформатора 160 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный										
4.	515-101-0 105 515-101-0 105 РСНБ РК 2022	-Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА	шт.	2	1813606 -- --	-- -- --	3627212 -- --	-- -- --	-- 3627212 --	-- -- --	3627212
5.	Е11-01020 5-0302 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами для заземления НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	10,8	2239,04 2239,04	-- --	24182 24182	-- --	-- --	17411 3327	44920
6.	Е11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	10,8	1167,57 1167,57	-- --	12610 12610	-- --	-- --	9079 1735	23424
7.	Ц13-08020 8-0104	-Заземлитель вертикальный из круглой	шт.	32	4698,94 1206,95	207,46 60,55	150366 38622	6639 1938	105105 --	29203 14365	193935

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1308-0208 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%									
8.	Ц13-08020 8-0202 1308-0208 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2(100 мм2). Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	м	60	973,13 241,39	30,48 9,51	58388 14483	1829 571	42076 --	10839 5538	74765
9.	Ц13-08020 8-0209 1308-0208 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж по строительным основаниям НР - 72%; СП - 8%	м	4,8	722,69 310,36	27,94 8,22	3469 1490	134 39	1845 --	1101 366	4936
10.	Е11-33020 8-0101 1133-0208 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Разрядники. Установка с помощью механизмов НР - 80%; СП - 8%	комплект	2	12719,3 5990,73	6406,97 1924,03	25439 11981	12814 3848	644 --	12664 3048	41151
11.	Ц13-08030 5-1002 1308-0305 -1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып.	-Счетчик, устанавливаемый на готовом основании трехфазный НР - 72%; СП - 8%	шт	2	1750,19 1609,4	103,53 43,25	3500 3219	208 87	73 --	2380 470	6350

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	26										
12.				2	554875	--	1109750	--	1109750	--	1198530
	С1247-305 -0143 247-305-0 143 РСНБ РК 2022	-Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 33-1Н-РЕ-08 с УСПД-концентратором, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, термостатом, нагревателем, трехфазным контактором и дополнительным контактом для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки	шт.		--	--	--	--	--	88780	
		СП - 8%									
13.				6	5035,71	499,82	30214	2999	5845	16263	50195
	Ц13-08010 3-0201 1308-0103 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования	шт.		3561,74	202,81	21370	1217	--	3718	
		НР - 72%; СП - 8%									
14.				6	4078	--	24468	--	24468	--	26425
	С1247-302 -0118 247-302-0 118 РСНБ РК 2022	-Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 300/5А 5ВА	шт.		--	--	--	--	--	1957	
		СП - 8%									
15.				2	6765,93	158,64	13532	318	6198	5114	20138
	Ц13-08030 3-0602 1308-0303 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		3508,18	43,25	7016	87	--	1492	
		НР - 72%; СП - 8%									
16.				4	8199,8	162,01	32799	648	16528	11373	47706
	Ц13-08030	-Автомат одно-, двух-,	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3-0603 1308-0303 -0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	трехполюсный на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР - 72%; СП - 8%			3905,76	43,25	15623	173	--	3534	
17.	С1247-204 -1835 247-204-1 835 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С" СП - 8%	шт.	2	7334 --	-- --	14668 --	-- --	14668 --	-- 1173	15841
18.	С1247-204 -3309 247-204-3 309 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический ГОСТ IEC 60947-2-2014, типа ВА44 33 3Р 160А 15кА СП - 8%	шт.	4	10724 --	-- --	42896 --	-- --	42896 --	-- 3432	46328
19.	Е11-01020 5-0102 1101-0205 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	18,72	2747,91 2747,91	-- --	51441 51441	-- --	-- --	37038 7078	95557
20.	Е11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы НР - 72%; СП - 8%	м3	15,28	1167,57 1167,57	-- --	17840 17840	-- --	-- --	12845 2455	33140
21.	Е11-01010 4-0102 1101-0104 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м(планировка грунта по месту)	м3 грунта	3,44	73,16 --	73,16 20,68	252 --	252 71	-- --	51 24	327

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
22.				4	6633,84	3423,63	26535	13694	7032	10447	39941
	Е11-07050 -Блоки стен подвалов		шт.		---	---	---	---	---	---	
	1-0104 массой более 1,5 т.		сборных		1452,33	761,12	5809	3044	--	2959	
	1107-0501 Установка(ФБС 24.4.6)		конструк								
	-0104		ций								
	РСНБ РК НР - 118%; СП - 8%										
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,04										
23.				4	2798,58	1562,72	11194	6251	2778	4195	16620
	Е11-07050 -Блоки стен подвалов		шт.		---	---	---	---	---	---	
	1-0101 массой до 0,5 т.		сборных		541,35	347,42	2165	1390	--	1231	
	1107-0501 Установка(ФБС 6.4.6)		конструк								
	-0101		ций								
	РСНБ РК НР - 118%; СП - 8%										
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,04										
24.				2,732	37006	--	101100	--	101100	--	109188
	С1221-102 -Блок для стен подвалов		м3		---	---	---	---	---	---	
	-0101 класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ				--	--	--	--	--	8088	
	221-102-0 13579-78										
	101 РСНБ										
	РК 2022 СП - 8%										
ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге									10445902
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей	Тенге					281582				
	Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					91216				
	в том числе зарплата машинистов	Тенге						30231			
	Материалов, изделий и конструкций	Тенге					1510248				
	Оборудование, инвентарь	Тенге					8156038				
	Накладные расходы	Тенге					237201				
	Сметная прибыль	Тенге					169618				

Составил Николаева

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-01-01

Составлена в текущих ценах на 4 квартал 2022 года

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	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	54,093312	1398 -	- -	- -	75622
2	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,61392	1674 -	- -	- -	54596
3	20316Т	005-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,168	1762 -	- -	- -	44346
4	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	26,364272	1155 -	- -	- -	30451
5	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,36	1729 -	- -	- -	21370
6	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,24	1896 -	- -	- -	15623
7	20308Т	005-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,8208	1532 -	- -	- -	11981
8	20307Т	005-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,24	1504 -	- -	- -	9385
9	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,12	1703 -	- -	- -	7016
10	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по ус-	чел.-ч	3,7216	1561	-	-	5809

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			тройству несущих и ограждающих конструкций			-	-	-	
11	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7922	1796 - -	- -	- -	3219
12	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4396	1504 - -	- -	- -	2165
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	281585
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	183,9737				
			Трудовые ресурсы						
13	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	13,4792	2242,69 - -	- -	- -	(30230)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	281584
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 79,3816% при пороге 80%)						
14	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,4947936	6231 - -	- -	2470 8632,14	21776
15	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,502592	13274 - -	- -	2951 4434,15	19945
16	1070С	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,4112	5478 - -	- -	2470 8425,66	18687
17	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,1411936	3820 - -	- -	1729 5431,12	11999
			Строительные машины и механизмы (затрат 12,1318% при пороге 15%)						
18	102С	314-504-0102 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	1,768	6259 - -	- -	1729 3056,87	11066
			Строительные машины и механизмы (затрат 8,4866% при пороге 5%)						
19	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,8688	1067 - -	- -	- -	4128

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,2756984	239 -	- -	- -	2695
21	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,1236	4161 -	- -	1447 178,85	514
22	3092С	311-101-0101 РСНБ 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	0,0411424	6117 -	- -	1729 71,14	252
23	2647С	341-301-0101 РСНБ РК 2022	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,3596	109 -	- -	- -	148
24	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,2472	16 -	- -	- -	4
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				30230	91214
			Строительные материалы и конструкции						
			Строительные материалы и конструкции (затрат 80,1756% при пороге 80%)						
25	282874С	247-305-0143 РСНБ РК 2022	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 33-1Н-РЕ-08 с УСПД-концентратором, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, термостатом, нагревателем, трехфазным контактором и дополнительным контактом для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки	шт.	2	554875 -	543947 -	- -	1109750
26	247677С	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3	2,732	37006 -	18069 -	- -	101100
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,7431% при пороге 15%)						
27	286033С	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,2592	366446 -	357371 -	- -	94983
28	291828С	247-204-3309 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический ГОСТ IEC 60947-2-2014, типа ВА44 33 3Р 160А 15кА	шт.	4	10724 -	10512 -	- -	42896
29	279799С	214-208-0101 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,078	497505 -	485860 -	- -	38805
30	266669С	247-302-0118	Трансформатор тока 5ВА, класс	шт.	6	4078	3997	-	24468

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 300/5А 5ВА			-	-	-	
31	242737С	261-404-0476 РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	45	463 -	453 -	- -	20835
32	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,016	985799 -	915133 -	- -	15773
			Строительные материалы и конструкции (затрат 4,0813% при пороге 5%)						
33	264954С	247-204-1835 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"	шт.	2	7334 -	7189 -	- -	14668
34	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,62	1293 -	1264 -	- -	11146
35	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,3424	24382 -	20340 -	- -	8348
36	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	12	657 -	644 -	- -	7884
37	146127С	217-504-0103 РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,002	2302156 -	2255126 -	- -	4604
38	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004824	813201 -	795366 -	- -	3923
39	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	6,2	461 -	449 -	- -	2858
40	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,4992	740 -	723 -	- -	2589
41	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,004416	376202 -	366935 -	- -	1661
42	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0448	32615 -	13831 -	- -	1461
43	147338С	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00272	309392 -	301095 -	- -	842
44	146693С	217-605-0302 РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2344 -	2296 -	- -	469
45	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0007572	539649 -	525162 -	- -	409
46	147172С	261-107-0493 РСНБ РК 2022	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,24	859 -	840 -	- -	206

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,12	1438 -	1410 -	- -	173
48	290057С	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1242 -	1216 -	- -	75
49	247900С	261-102-0113 РСНБ РК 2022	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,000192	354405 -	345566 -	- -	68
50	146716С	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0,054	939 -	919 -	- -	51
51	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,084	594 -	580 -	- -	50
52	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	764766 -	747540 -	- -	46
53	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00006	525811 -	512401 -	- -	32
54	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,092	246 -	238 -	- -	23
55	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,072	300 -	294 -	- -	22
56	147096С	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,012	1416 -	1386 -	- -	17
57	147084С	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,024	401 -	391 -	- -	10
58	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,04	119 -	115 -	- -	5
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	1510248
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 55,5273% при пороге 80%)						
59	515-102 -0412	515-102-0412 РСНБ РК 2022	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-160 кВА, мощность силового трансформатора 160 кВА, ис-	шт.	2	2264413 -	2234617 -	- -	4528826

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			полнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный						
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 44,4727% при пороге 15%)						
60	515-101 -0105	515-101-0105 РСНБ РК 2022	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА	шт.	2	1813606 - -	1789757 - -	- - -	3627212
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	тенге				--	8156038

Составил Николаева

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э254530'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Ш2И''8.05'''''*
 2 Ю'' Строительство электрических сетей ВЛ-0,4 кВ к инже
       нерно-коммуникационной инфраструктуре в новом жило
       м массиве в селе Аухатты Кордайского района Жамбыл
       ской области'Аухатты-2022'02-02'Комплектная трансф
       орматорная подстанция с трансформатором мощностью
       250 кВа №4, №7, №11'РД'2'02-02-01'Комплектную тран
       сформаторную подстанцию с трансформатором мощность
       ю 250 кВа №4, №7, №11'ЭС.СО2''в текущих ценах на 4
        квартал 2022 года*
 3 Е11-330208-0201'3''Подстанции комплектные трансформато
       рные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные
        работы'подстанция*
 4 Е11-330208-0202'3''Подстанции комплектные трансформато
       рные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные ра
       боты'подстанция*
 5 515-102-0415'3''Подстанция комплектная трансформаторна
       я, без силовых трансформаторов, наружной установки
        тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6
       ; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4
       кВ типа КТПН-250 кВА, мощность силового трансформа
       тора 250 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исп
       олнение по выводу - кабельный'шт.*
 6 515-101-0106'3''Трансформатор распределительный трехфа
       зный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмотк
       ой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-250
       /6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенко
       й типа ТМГ-250/6(10)/0,4, номинальная мощность 250
        кВА'шт.*
 7 Е11-010205-0302'16,2''+ для заземления*
 8 Е11-010205-0502'16,2*
 9 Ц13-080208-0104'48''Заземлитель вертикальный из кругло
       й стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
10 Ц13-080208-0202(РС279800РС279799)'90''Заземлитель гори
       зонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2(100
        мм2). Монтаж оборудования'м*
11 Ц13-080208-0209'24.0,3''Проводник заземляющий открыто
       из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж по строит
       ельным основаниям'м*
12 Е11-330208-0101'3''Разрядники. Установка с помощью мех
       анизмов'комплект*
13 Ц13-080305-1002(РС313992)'3''Счетчик, устанавливаемый
       на готовом основании трехфазный'шт*
14 С1247-305-0143'3''Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ
       33-1Н-РЕ-08 с УСПД-концентратором, PLC-модемом (АС
       КУЭ), с автоматическими выключателями, термостатом
       , нагревателем, трехфазным контактором и дополните
       льным контактом для распределения и учета электрич
       еской энергии напряжением 380 В, для сбора данных
       и отправки'шт.*
15 Ц13-080103-0201'9''Трансформатор тока напряжением до 1
       0 кВ. Монтаж оборудования'шт.*
16 С1247-302-0119'9''Трансформатор тока 5ВА, класс точнос
       ти 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 400/5А 5ВА'шт.*
17 Ц13-080303-0602'1+1+1''Автомат одно-, двух-, трехполюс
       ный на ток до 100 А. Установка на конструкции на с
       тене или колонне'шт.*
18 Ц13-080303-0603'2+2+2+1+1+1''Автомат одно-, двух-, тре
       хполюсный на ток до 250 А. Установка на конструкци
       и на стене или колонне'шт.*
19 С1247-204-1835'3''Выключатель автоматический типа ВА47
       -100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"'шт.*
20 С1247-204-3309'6''Выключатель автоматический ГОСТ IEC
       60947-2-2014, типа ВА44 33 3Р 160А 15кА'шт.*
21 С1247-204-3308'3''Выключатель автоматический ГОСТ IEC
       60947-2-2014, типа ВА44 33 3Р 125А 15кА'шт.*
22 Е11-010205-0102'2,34.12''Грунты 2 группы. Разработка в
       ручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, гл
       убиной до 2 м'м3 грунта*
23 Е11-010205-0502'1,91.12''Засыпка вручную траншей, пазу
       х котлованов и ям в грунтах 2 группы'м3*
24 Е11-010104-0102'0,43.12''Грунты 2 группы. Разработка б
       ульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемеще
       нии грунта до 10 м(планировка грунта по месту)'м3
       грунта*
25 Е11-070501-0104(РС295547)'6''Блоки стен подвалов массо
       й более 1,5 т. Установка(ФБС 24.4.6)'шт. сборных к
       онструкций*
26 Е11-070501-0101(РС295547)'6''Блоки стен подвалов массо
       й до 0,5 т. Установка(ФБС 6.4.6)'шт. сборных конст
       рукций*
27 С1221-102-0101'6.0,543+6.0,14''Блок для стен подвалов
       класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
28 К'Николаева''*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство электрических сетей ВЛ-0,4 кВ к инженерно-коммуникационной инфраструктуре в новом жилом массиве в селе Аухатты Кордайского района Жамбылской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Комплектная трансформаторная подстанция с трансформатором мощностью 250 кВа №4, №7, №11

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-02

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-02-01

(Локальный сметный расчет)

НА Комплектную трансформаторную подстанцию с трансформатором мощностью 250 кВа №4, №7, №11

ОСНОВАНИЕ: ЭС.СО2

Сметная стоимость 17590,188 тыс.тенге
Сметная заработная плата 479,569 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,303 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 4 квартал 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.				3	16094,13	10018,65	48282	30056	4149	22106	76019
	E11-33020 8-0201 1133-0208 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы	подстанция		4692,48	4518,52	14077	13556	--	5631	
		НР - 80%; СП - 8%									
2.				3	48107,06	12696,48	144321	38089	39713	63690	224652
	E11-33020 8-0202 1133-0208 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы	подстанция		22173,01	4364,39	66519	13093	--	16641	
		НР - 80%; СП - 8%									
3.				3	2328839	--	6986517	--	--	--	6986517
	515-102-0 415	-Подстанция комплектная трансформаторная, без	шт.		--	--	--	--	6986517	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	515-102-0 415 РСНБ РК 2022	силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-250 кВА, мощность силового трансформатора 250 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный										
4.	515-101-0 106 515-101-0 106 РСНБ РК 2022	-Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-250/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-250/6(10)/0,4, номинальная мощность 250 кВА	шт.	3	2365559 -- --	-- -- --	7096677 -- --	-- -- --	-- 7096677 --	-- -- --	7096677
5.	Е11-01020 5-0302 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами для заземления НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	16,2	2239,04 2239,04	-- --	36272 36272	-- --	-- --	26116 4991	67379
6.	Е11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	16,2	1167,57 1167,57	-- --	18915 18915	-- --	-- --	13619 2603	35136
7.	Ц13-08020 8-0104	-Заземлитель вертикальный из круглой	шт.	48	4698,94 1206,95	207,46 60,55	225549 57934	9958 2906	157657 --	43805 21548	290902

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1308-0208 -0104 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%									
8.	Ц13-08020 8-0202 1308-0208 -0202 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2(100 мм2). Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	м	90	973,13 241,39	30,48 9,51	87582 21725	2743 856	63114 --	16259 8307	112148
9.	Ц13-08020 8-0209 1308-0208 -0209 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж по строительным основаниям НР - 72%; СП - 8%	м	7,2	722,69 310,36	27,94 8,22	5203 2235	201 59	2767 --	1652 548	7403
10.	Е11-33020 8-0101 1133-0208 -0101 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04	-Разрядники. Установка с помощью механизмов НР - 80%; СП - 8%	комплект	3	12719,3 5990,73	6406,97 1924,03	38158 17972	19221 5772	965 --	18995 4572	61726
11.	Ц13-08030 5-1002 1308-0305 -1002 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып.	-Счетчик, устанавливаемый на готовом основании трехфазный НР - 72%; СП - 8%	шт	3	1750,19 1609,4	103,53 43,25	5251 4828	311 130	112 --	3570 706	9526

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	26										
12.				3	554875	--	1664625	--	1664625	--	1797795
	С1247-305 -0143 247-305-0 143 РСНБ РК 2022	-Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 33-1Н-РЕ-08 с УСПД-концентратором, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, термостатом, нагревателем, трехфазным контактором и дополнительным контактом для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки	шт.		--	--	--	--	--	133170	
		СП - 8%									
13.				9	5035,71	499,82	45321	4498	8767	24394	75293
	Ц13-08010 3-0201 1308-0103 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования	шт.		3561,74	202,81	32056	1825	--	5577	
		НР - 72%; СП - 8%									
14.				9	4283	--	38547	--	38547	--	41631
	С1247-302 -0119 247-302-0 119 РСНБ РК 2022	-Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 400/5А 5ВА	шт.		--	--	--	--	--	3084	
		СП - 8%									
15.				3	6765,93	158,64	20298	476	9297	7671	30207
	Ц13-08030 3-0602 1308-0303 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		3508,18	43,25	10525	130	--	2238	
		НР - 72%; СП - 8%									
16.				9	8199,8	162,01	73798	1458	37188	25590	107339
	Ц13-08030	-Автомат одно-, двух-,	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3-0603 1308-0303 -0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	трехполюсный на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР - 72%; СП - 8%			3905,76	43,25	35152	389	--	7951	
17.	С1247-204 -1835 247-204-1 835 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С" СП - 8%	шт.	3	7334 --	-- --	22002 --	-- --	22002 --	-- 1760	23762
18.	С1247-204 -3309 247-204-3 309 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический ГОСТ IEC 60947-2-2014, типа ВА44 33 3Р 160А 15кА СП - 8%	шт.	6	10724 --	-- --	64344 --	-- --	64344 --	-- 5148	69492
19.	С1247-204 -3308 247-204-3 308 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический ГОСТ IEC 60947-2-2014, типа ВА44 33 3Р 125А 15кА СП - 8%	шт.	3	10624 --	-- --	31872 --	-- --	31872 --	-- 2550	34422
20.	Е11-01020 5-0102 1101-0205 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	28,08	2747,91 2747,91	-- --	77161 77161	-- --	-- --	55556 10617	143335
21.	Е11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы НР - 72%; СП - 8%	м3	22,92	1167,57 1167,57	-- --	26761 26761	-- --	-- --	19268 3682	49711
22.	Е11-01010	-Грунты 2 группы.	м3	5,16	73,16	73,16	378	378	--	77	491

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-0102 1101-0104 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м(планировка грунта по месту) НР - 72%; СП - 8%	грунта		--	20,68	--	107	--	36	
23.				6	6633,84	3423,63	39803	20542	10547	15671	59912
	Е11-07050 1-0104 1107-0501 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка(ФБС 24.4.6) НР - 118%; СП - 8%	шт. сборных конструкций		1452,33	761,12	8714	4567	--	4438	
24.				6	2798,58	1562,72	16791	9377	4166	6293	24930
	Е11-07050 1-0101 1107-0501 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка(ФБС 6.4.6) НР - 118%; СП - 8%	шт. сборных конструкций		541,35	347,42	3248	2085	--	1847	
25.				4,098	37006	--	151651	--	151651	--	163783
	С1221-102 -0101 221-102-0 101 РСНБ РК 2022	-Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	12132	
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								17590188
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				434094				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				137308				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					45475			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				2311484				
Оборудование, инвентарь			Тенге				14083194				
Накладные расходы			Тенге				364332				
Сметная прибыль			Тенге				259777				

Составил Николаева

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-02-01

Составлена в текущих ценах на 4 квартал 2022 года

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	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	81,139968	1398 -	- -	- -	113434
2	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,92088	1674 -	- -	- -	81894
3	20316Т	005-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,752	1762 -	- -	- -	66519
4	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	39,546408	1155 -	- -	- -	45676
5	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,54	1896 -	- -	- -	35152
6	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,54	1729 -	- -	- -	32056
7	20308Т	005-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,7312	1532 -	- -	- -	17972
8	20307Т	005-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,36	1504 -	- -	- -	14077
9	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,18	1703 -	- -	- -	10525
10	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по ус-	чел.-ч	5,5824	1561	-	-	8714

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			тройству несущих и ограждающих конструкций			-	-	-	
11	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6883	1796 -	- -	- -	4828
12	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1594	1504 -	- -	- -	3248
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	434094
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	282,1406				
			Трудовые ресурсы						
13	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	20,2806	2242,26 -	- -	- -	(45474)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	434093
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 79,3268% при пороге 80%)						
14	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,2730904	6231 -	- -	2470 13024,53	32857
15	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,253888	13274 -	- -	2951 6651,22	29918
16	1070С	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,1168	5478 -	- -	2470 12638,5	28030
17	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,7426904	3820 -	- -	1729 8200,11	18117
			Строительные машины и механизмы (затрат 12,0888% при пороге 15%)						
18	102С	314-504-0102 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	2,652	6259 -	- -	1729 4585,31	16599
			Строительные машины и механизмы (затрат 8,5844% при пороге 5%)						
19	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,8032	1067 -	- -	- -	6192

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	17,3152476	239 -	- -	- -	4138
21	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,1854	4161 -	- -	1447 268,27	771
22	3092С	311-101-0101 РСНБ 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	0,0617136	6117 -	- -	1729 106,7	378
23	2647С	341-301-0101 РСНБ РК 2022	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	2,7501	109 -	- -	- -	300
24	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,4944	16 -	- -	- -	8
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				45475	137307
			Строительные материалы и конструкции						
			Строительные материалы и конструкции (затрат 78,5762% при пороге 80%)						
25	282874С	247-305-0143 РСНБ РК 2022	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 33-1Н-РЕ-08 с УСПД-концентратором, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, термостатом, нагревателем, трехфазным контактором и дополнительным контактом для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки	шт.	3	554875 -	543947 -	- -	1664625
26	247677С	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3	4,098	37006 -	18069 -	- -	151651
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,9195% при пороге 15%)						
27	286033С	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,3888	366446 -	357371 -	- -	142474
28	291828С	247-204-3309 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический ГОСТ IEC 60947-2-2014, типа ВА44 33 3Р 160А 15кА	шт.	6	10724 -	10512 -	- -	64344
29	279799С	214-208-0101 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,117	497505 -	485860 -	- -	58208
30	266670С	247-302-0119	Трансформатор тока 5ВА, класс	шт.	9	4283	4196	-	38547

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 400/5А 5ВА			-	-	-	
31	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,033	985799 -	915133 -	- -	32531
32	291827С	247-204-3308 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический ГОСТ IEC 60947-2-2014, типа ВА44 33 3Р 125А 15кА	шт.	3	10624 -	10414 -	- -	31872
			Строительные материалы и конструкции (затрат 5,5044% при пороге 5%)						
33	242737С	261-404-0476 РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	67,5	463 -	453 -	- -	31252
34	264954С	247-204-1835 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"	шт.	3	7334 -	7189 -	- -	22002
35	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	12,93	1293 -	1264 -	- -	16718
36	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	21	657 -	644 -	- -	13797
37	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,5136	24382 -	20340 -	- -	12523
38	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,008529	813201 -	795366 -	- -	6936
39	146127С	217-504-0103 РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,003	2302156 -	2255126 -	- -	6906
40	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	9,3	461 -	449 -	- -	4287
41	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,4588	740 -	723 -	- -	4040
42	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,006624	376202 -	366935 -	- -	2492
43	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0672	32615 -	13831 -	- -	2192
44	147338С	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00408	309392 -	301095 -	- -	1262
45	146693С	217-605-0302 РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	0,3	2344 -	2296 -	- -	703
46	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0012768	539649 -	525162 -	- -	689
47	147172С	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на по-	кг	0,486	859	840	-	417

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	ликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм			-	-	-	
48	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,24	1438 -	1410 -	- -	345
49	290057С	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,09	1242 -	1216 -	- -	112
50	247900С	261-102-0113 РСНБ РК 2022	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,000288	354405 -	345566 -	- -	102
51	146716С	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0,108	939 -	919 -	- -	101
52	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,168	594 -	580 -	- -	100
53	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009	764766 -	747540 -	- -	69
54	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00009	525811 -	512401 -	- -	47
55	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,186	246 -	238 -	- -	46
56	147096С	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,024	1416 -	1386 -	- -	34
57	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,108	300 -	294 -	- -	32
58	147084С	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,048	401 -	391 -	- -	19
59	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,06	119 -	115 -	- -	7
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	2311484
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 50,3911% при пороге 80%)						
60	515-101 -0106	515-101-0106 РСНБ РК 2022	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-250/6(10)/0,4 и герметич-	шт.	3	2365559 -	2334409 -	- -	7096677

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-250/6(10)/0,4, номинальная мощность 250 кВА						
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 49,6089% при пороге 15%)						
61	515-102-0415	515-102-0415 РСНБ РК 2022	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-250 кВА, мощность силового трансформатора 250 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	3	2328839 - -	2298280 - -	- - -	6986517
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	тенге				--	14083194

Составил Николаева

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

1 Э254540'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Ш2И''8.05'''''*
2 Ю'' Строительство электрических сетей ВЛ-0,4 кВ к инженерно-коммуникационной инфраструктуре в новом жилом массиве в селе Аухатты Кордайского района Жамбылской области'Аухатты-2022'02-03'Комплектная трансформаторная подстанция с трансформатором мощностью 400 кВа №1, №2, №3, №5, №6, №8, №9, №12, №13'РД'2'02-03-01'Комплектную трансформаторную подстанцию с трансформатором мощностью 400 кВа №1, №2, №3, №5, №6, №8, №9, №12, №13'ЭС.СО3''в текущих ценах на 4 квартал 2022 года*
3 Е11-330208-0203(РС131588)(РС295549)(РС295607)'9''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 630 кВА. Установка. Строительные работы'подстанция*
4 Е11-330208-0205(РС295588)(РС295607)'9''Подстанции комплектные трансформаторные с воздушными вводами тупиковые, мощность до 630 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция*
5 515-102-0418'9''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6 ; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-400 кВА, мощность силового трансформатора 400 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
6 515-101-0107'9''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА'шт.*
7 Е11-010205-0302'48,6''+ для заземления*
8 Е11-010205-0502'48,6*
9 Ц13-080208-0104'144''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
10 Ц13-080208-0202(РС279800РС279799)'270''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2(100 мм2). Монтаж оборудования'м*
11 Ц13-080208-0209'72.0,3''Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж по строительным основаниям'м*
12 Е11-330208-0101'9''Разрядники. Установка с помощью механизмов'комплект*
13 Ц13-080305-1002(РС313992)'9''Счетчик, устанавливаемый на готовом основании трехфазный'шт*
14 С1247-305-0143'9''Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 33-1Н-РЕ-08 с УСПД-концентратором, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, термостатом, нагревателем, трехфазным контактором и дополнительным контактом для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки'шт.*
15 Ц13-080103-0201'27''Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования'шт.*
16 С1247-302-0119'27''Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 400/5А 5ВА'шт.*
17 Ц13-080303-0603'63+9''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
18 С1247-204-3309'63''Выключатель автоматический ГОСТ IEC 60947-2-2014, типа ВА44 33 3Р 160А 15кА'шт.*
19 С1247-204-3310'9''Выключатель автоматический ГОСТ IEC 60947-2-2014, типа ВА44 35 3Р 200А 25кА'шт.*
20 Е11-010205-0102'2,34.36''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'м3 грунта*
21 Е11-010205-0502'1,91.36''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м3*
22 Е11-010104-0102'0,43.36''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м(планировка грунта по месту)'м3 грунта*
23 Е11-070501-0104(РС295547)'18''Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка(ФБС 24.4.6)'шт. сборных конструкций*
24 Е11-070501-0101(РС295547)'18''Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка(ФБС 6.4.6)'шт. сборных конструкций*
25 С1221-102-0101'18.0,543+18.0,14''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
26 К'Николаева''*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство электрических сетей ВЛ-0,4 кВ к инженерно-коммуникационной инфраструктуре в новом жилом массиве в селе Аухатты Кордайского района Жамбылской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Комплектная трансформаторная подстанция с трансформатором мощностью 400 кВа №1, №2, №3, №5, №6, №8, №9, №12, №13

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-03

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-03-01

(Локальный сметный расчет)

НА Комплектную трансформаторную подстанцию с трансформатором мощностью 400 кВа №1, №2, №3, №5, №6, №8, №9, №12, №13

ОСНОВАНИЕ: ЭС.СО3

Сметная стоимость 63148,373 тыс.тенге
Сметная заработная плата 1757,734 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 1,073 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 4 квартал 2022 года

№ 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 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			
1.				9	20489,35	12416,68	184404	111750	20745	81847	287551			
	E11-33020 8-0203 1133-0208 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 630 кВА. Установка. Строительные работы	подстанция		5767,67	5599,98	51909	50400	--	21300				
		НР - 80%; СП - 8%												
2.				9	77876,59	25625,41	700889	230628	163504	314171	1096265			
	E11-33020 8-0205 1133-0208 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Подстанции комплектные трансформаторные с воздушными вводами тупиковые, мощность до 630 кВА. Установка. Монтажные работы	подстанция		34084,13	9550,8	306757	85957	--	81205				
		НР - 80%; СП - 8%												
3.				9	2574502	--	23170518	--	--	--	23170518			
	515-102-0	-Подстанция комплектная	шт.											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	418 515-102-0 418 РСНБ РК 2022	трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-400 кВА, мощность силового трансформатора 400 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный			--	--	--	--	23170518	--	
4.	515-101-0 107 515-101-0 107 РСНБ РК 2022	-Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА	шт.	9	3114661 --	-- --	28031949 --	-- --	-- 28031949	-- --	28031949
5.	Е11-01020 5-0302 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами для заземления НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	48,6	2239,04 2239,04	-- --	108817 108817	-- --	-- --	78349 14973	202139
6.	Е11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	48,6	1167,57 1167,57	-- --	56744 56744	-- --	-- --	40856 7808	105408
7.	Ц13-08020	-Заземлитель	шт.	144	4698,94	207,46	676647	29874	472972	131414	872706

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	8-0104 1308-0208 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%			1206,95	60,55	173801	8719	--	64644	
8.	Ц13-08020 8-0202 1308-0208 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2(100 мм2). Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	м	270	973,13 241,39	30,48 9,51	262745 65175	8230 2568	189340 --	48776 24921	336442
9.	Ц13-08020 8-0209 1308-0208 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж по строительным основаниям НР - 72%; СП - 8%	м	21,6	722,69 310,36	27,94 8,22	15610 6704	604 178	8302 --	4955 1645	22210
10.	Е11-33020 8-0101 1133-0208 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Разрядники. Установка с помощью механизмов НР - 80%; СП - 8%	комплект	9	12719,3 5990,73	6406,97 1924,03	114474 53917	57662 17316	2895 --	56986 13717	185177
11.	Ц13-08030 5-1002 1308-0305 -1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и	-Счетчик, устанавливаемый на готовом основании трехфазный НР - 72%; СП - 8%	шт	9	1750,19 1609,4	103,53 43,25	15752 14485	932 389	335 --	10709 2117	28578

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		доп. вып. 26									
12.				9	554875	--	4993875	--	4993875	--	5393385
	С1247-305 -0143 247-305-0 143 РСНБ РК 2022	-Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 33-1Н-РЕ-08 с УСПД-концентратором, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, термостатом, нагревателем, трехфазным контактором и дополнительным контактом для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки	шт.		--	--	--	--	--	399510	
		СП - 8%									
13.				27	5035,71	499,82	135964	13495	26302	73183	225879
	Ц13-08010 3-0201 1308-0103 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования	шт.		3561,74	202,81	96167	5476	--	16732	
		НР - 72%; СП - 8%									
14.				27	4283	--	115641	--	115641	--	124892
	С1247-302 -0119 247-302-0 119 РСНБ РК 2022	-Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 400/5А 5ВА	шт.		--	--	--	--	--	9251	
		СП - 8%									
15.				72	8199,8	162,01	590386	11665	297506	204717	858711
	Ц13-08030 3-0603 1308-0303 -0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		3905,76	43,25	281215	3114	--	63608	
		НР - 72%; СП - 8%									
16.				63	10724	--	675612	--	675612	--	729661

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1247-204-3309 247-204-309 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический ГОСТ IEC 60947-2-2014, типа ВА44 33 3Р 160А 15кА СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	54049	
17.				9	15475	--	139275	--	139275	--	150417
	С1247-204-3310 247-204-310 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический ГОСТ IEC 60947-2-2014, типа ВА44 35 3Р 200А 25кА СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	11142	
18.				84,24	2747,91	--	231484	--	--	166669	430005
	Е11-01020-5-0102 1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		---	---	---	---	---	---	
					2747,91	--	231484	--	--	31852	
19.				68,76	1167,57	--	80282	--	--	57803	149132
	Е11-01020-5-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы НР - 72%; СП - 8%	м3		---	---	---	---	---	---	
					1167,57	--	80282	--	--	11047	
20.				15,48	73,16	73,16	1133	1132	--	230	1472
	Е11-01010-4-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м(планировка грунта по месту) НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		---	---	---	---	---	---	
					--	20,68	--	320	--	109	
21.				18	6633,84	3423,63	119409	61625	31642	47014	179737
	Е11-07050-1-0104 1107-0501-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка(ФБС 24.4.6) НР - 118%; СП - 8%	шт. сборных конструкций		---	---	---	---	---	---	
					1452,33	761,12	26142	13700	--	13314	
22.				18	2798,58	1562,72	50374	28129	12501	18878	74792

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-07050 1-0101 1107-0501 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка(ФБС 6.4.6) НР - 118%; СП - 8%	шт. сборных конструкций		541,35	347,42	9744	6254	--	5540	
23.	С1221-102 -0101 221-102-0 101 РСНБ РК 2022	-Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 СП - 8%	м3	12,294	37006 --	-- --	454952 --	-- --	454952 --	-- 36396	491348
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								63148373
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				1563343				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				555726				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					194391			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				7605398				
	Оборудование, инвентарь		Тенге				51202467				
	Накладные расходы		Тенге				1336557				
	Сметная прибыль		Тенге				884880				

Составил Николаева

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-03-01

Составлена в текущих ценах на 4 квартал 2022 года

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	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	243,419904	1398 -	- -	- -	340301
2	20316Т	005-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	174,096	1762 -	- -	- -	306757
3	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	148,32	1896 -	- -	- -	281215
4	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	146,76264	1674 -	- -	- -	245681
5	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	118,639224	1155 -	- -	- -	137028
6	20308Т	005-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	69,0768	1532 -	- -	- -	105826
7	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,62	1729 -	- -	- -	96167
8	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,7472	1561 -	- -	- -	26142
9	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,0649	1796 -	- -	- -	14485
10	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по ус-	чел.-ч	6,4782	1504	-	-	9743

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			тройству несущих и ограждающих конструкций			-	-	-	
			Всего затраты труда по специальностям	тенге				--	1563345
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	987,2249				
			Трудовые ресурсы						
11	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	86,1066	2257,56	-	-	(194391)
						-	-	-	
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	1563342
			Строительные машины и механизмы			Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 70,1271% при пороге 80%)						
12	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	31,3532712	6231	-	2470	195362
						-	-	77442,58	
13	1070С	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	19,0944	5478	-	2470	104599
						-	-	47163,17	
14	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,761664	13274	-	2951	89754
						-	-	19953,67	
			Строительные машины и механизмы (затрат 13,8954% при пороге 15%)						
15	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	20,2148712	3820	-	1729	77221
						-	-	34951,51	
			Строительные машины и механизмы (затрат 15,9775% при пороге 5%)						
16	102С	314-504-0102 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	7,956	6259	-	1729	49797
						-	-	13755,92	
17	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	18,8136	1067	-	-	20074
						-	-	-	
18	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	56,7661428	239	-	-	13567
						-	-	-	
19	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,5562	4161	-	1447	2314
						-	-	804,82	
20	2647С	341-301-0101 РСНБ РК 2022	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	17,0568	109	-	-	1859

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
21	3092С	311-101-0101 РСНБ 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	0,1851408	6117	-	1729	1133
						-	-	320,11	
22	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	2,9664	16	-	-	47
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				194392	555728
			Строительные материалы и конструкции						
			Строительные материалы и конструкции (затрат 80,5275% при пороге 80%)						
23	282874С	247-305-0143 РСНБ РК 2022	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 33-1Н-РЕ-08 с УСПД-концентратором, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, термостатом, нагревателем, трехфазным контактором и дополнительным контактом для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки	шт.	9	554875	543947	-	4993875
						-	-	-	
24	291828С	247-204-3309 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический ГОСТ IEC 60947-2-2014, типа ВА44 33 3Р 160А 15кА	шт.	63	10724	10512	-	675612
						-	-	-	
25	247677С	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3	12,294	37006	18069	-	454952
						-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,7113% при пороге 15%)						
26	286033С	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	1,1664	366446	357371	-	427423
						-	-	-	
27	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,216	985799	915133	-	212933
						-	-	-	
28	279799С	214-208-0101 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,351	497505	485860	-	174624
						-	-	-	
29	291829С	247-204-3310 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический ГОСТ IEC 60947-2-2014, типа ВА44 35 3Р 200А 25кА	шт.	9	15475	15171	-	139275
						-	-	-	
30	242737С	261-404-0476 РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	270	463	453	-	125010
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	266670С	247-302-0119 РСНБ РК 2022	Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 400/5А 5ВА	шт.	27	4283 - -	4196 - -	- - -	115641
			Строительные материалы и конструкции (затрат 3,7612% при пороге 5%)						
32	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	99	657 - -	644 - -	- - -	65043
33	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	38,79	1293 - -	1264 - -	- - -	50155
34	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,5408	24382 - -	20340 - -	- - -	37568
35	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,041562	813201 - -	795366 - -	- - -	33798
36	146127С	217-504-0103 РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,0144	2302156 - -	2255126 - -	- - -	33151
37	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	45,9	461 - -	449 - -	- - -	21160
38	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	18,8964	740 - -	723 - -	- - -	13983
39	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,019872	376202 - -	366935 - -	- - -	7476
40	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,2016	32615 - -	13831 - -	- - -	6575
41	147338С	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0135	309392 - -	301095 - -	- - -	4177
42	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0060624	539649 - -	525162 - -	- - -	3272
43	147172С	261-107-0493 РСНБ РК 2022	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	3,024	859 - -	840 - -	- - -	2598
44	146693С	217-605-0302 РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	0,9	2344 - -	2296 - -	- - -	2110
45	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	1,44	1438 - -	1410 - -	- - -	2071
46	146716С	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0,648	939 - -	919 - -	- - -	608
47	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,008	594 - -	580 - -	- - -	599

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	290057С	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,27	1242	1216	-	335
49	247900С	261-102-0113 РСНБ РК 2022	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,000864	354405	345566	-	306
50	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,152	246	238	-	283
51	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00027	764766	747540	-	206
52	147096С	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,144	1416	1386	-	204
53	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00027	525811	512401	-	142
54	147084С	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,288	401	391	-	115
55	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,324	300	294	-	97
56	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,18	119	115	-	21
			Всего строительные материалы и конструкции	тенге				--	7605399
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 54,7473% при пороге 80%)						
57	515-101-0107	515-101-0107 РСНБ РК 2022	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА	шт.	9	3114661	3073404	-	28031949
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 45,2527% при пороге 15%)						
58	515-102-0418	515-102-0418 РСНБ РК 2022	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на	шт.	9	2574502	2540565	-	23170518

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-400 кВА, мощность силового трансформатора 400 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный						
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)		тенге				--	51202467

Составил Николаева

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э254560'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Ш2И''8.05'''''*
 2 Ю'' Строительство электрических сетей ВЛ-0,4 кВ к инже
       нерно-коммуникационной инфраструктуре в новом жило
       м массиве в селе Аухатты Кордайского района Жамбыл
       ской области'Аухатты-2022'02-05'ВЛИ-0,4 кВ от КТПН
       'РД'2'02-05-01'ВЛИ-0,4 кВ, ответвления к вводам в
       здания и уличное освещение'ЭС.СО5''в текущих ценах
        на 4 квартал 2022 года*
 3 РВЛИ-0,4 кВ*
 4 Е11-330202-0101'149+156+116+83+113+127+101+62+96+40+59
       +117+86+50''Опоры железобетонные ВЛ 0,4 кВ односто
       ечные. Установка'опора*
 5 Е11-330202-0102'40+34+27+21+25+28+30+17+26+11+13+27+20
       +14''Опоры железобетонные ВЛ 0,4 кВ одностоечные с
        одним подкосом. Установка'опора*
 6 Е11-330202-0103'3+5+7+10+3+4+2+3+2+3+3+2+1''Опоры желе
       зобетонные ВЛ 0,4 кВ одностоечные с двумя подкосам
       и. Установка'опора*
 7 С1225-204-0308'70''Стойка для опор высоковольтных лини
       й электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'
       шт.*
 8 С1225-204-0309'1316'74842'Стойка для опор высоковольтн
       ых линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ1
       05-5'шт.*
 9 С1225-204-0311'14''Стойка для опор высоковольтных лини
       й электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5'
       шт.*
10 С1225-204-0301'765''Стойка для опор высоковольтных лин
       ий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2а'ш
       т.*
11 Е11-330203-0201'810''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3
       для опор ВЛ-0,4 кВ. Установка'шт.*
12 С1261-101-0383'810.0,05''Блоки и плиты фундаментные, п
       одкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники
       , балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класс
       а В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)
       (П-3и)'м3*
13 Е11-330204-0103(РС296147)(РС306169РС267945)'2,485+4,13
       5+35,716+12,549''Провода ВЛ-0,4 кВ изолированные (
       1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с
       помощью механизмов'км линии*
14 Е11-330204-0403'638''Провода ВЛ-0,4 кВ. Подвеска. При
       изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к н
       орме 1133-0204-0103'опора*
15 С1243-701-0722'2,485''Провод самонесущий изолированный
        для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х120-0
       ,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
16 С1243-701-0719'4,135''Провод самонесущий изолированный
        для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50-0,
       6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
17 С1243-701-0720'35,716''Провод самонесущий изолированны
       й для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х70-0
       ,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
18 С1243-701-0721'12,549''Провод самонесущий изолированны
       й для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х95-0
       ,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
19 Е11-010205-0302'370,08''+ для заземления*
20 Е11-010205-0502'370,08*
21 Ц13-080208-0104'1736''Заземлитель вертикальный из круг
       лой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.
       *
22 Ц13-080208-0201'2056''Заземлитель горизонтальный из ст
       али круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'м
       *
23 Е11-330208-0103(РС144746)(РС295607)(РС295885)(РС295891
       )(РС296149)(РС296277)'73''Разъединители. Установка
        с помощью механизмов'комплект*
24 С1252-207-3408'73''Рубильник мачтовый типа SZ400.41'шт
       .*
25 С1252-207-0232#прим.'252''Крепление оцинкованное для Л
       ЭП ГОСТ 23118-2012 типа SH702R стяжка, Т.П.3.407.1
       -164'шт.*
26 С1252-207-0227#прим.'558''Крепление оцинкованное для Л
       ЭП ГОСТ 23118-2012 типа SH703R стяжка, Т.П.3.407.1
       -164'шт.*
27 С1252-207-3910#прим.'524:0,5''Проводник ЗП-1, оцинкова
       нный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012(ЗП6)'шт.*
28 С1252-207-3925'296''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3
       .407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
29 С1252-207-3926'126''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3
       .407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
30 С1252-207-3927'7''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.4
       07.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
31 С1252-207-0803'1174''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
32 С1252-207-1802'2962''Лента крепления типа СОТ37 бандаж
       ная стальная'м*
33 С1252-207-2401'229''Гайка крюкообразная типа PD2.2R'шт
       .*
34 С1252-207-2402'842''Гайка крюкообразная типа PD2.3R'шт
       .*
35 С1252-207-3930#прим.'73''Рейка монтажная для крепления
        мачтовых рубильников на стальных, железобетонных
       и деревянных опорах типа РЕК49 ГОСТ 23118-2012'шт.
       *
36 С1252-207-0907'384''Колпачок изолирующий типа РК99.259
       5 концевой'шт.*
37 Е11-330208-0102(РС144746)(РС295607)(РС295885)(РС295891
       )(РС296277)'73''Ограничитель перенапряжения. Устан
       овка вручную'комплект*
38 С1252-207-1709#прим.'219''Ограничитель перенапряжения
       типа SE45.328-10 с прокалывающим зажимом(SE45.275-
       15)'шт.*
39 С1252-207-1018'407''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ
       Р 51177-98'шт.*
40 С1252-207-2613#прим.'2402''Зажим прокалывающий типа SL
       IP22.1(SLIP12.1)'шт.*
41 С1252-207-2613'3640''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1
       'шт.*
42 С1252-207-2615'2125''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1
       27'шт.*
43 С1252-207-1014'2271''Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.2
```

1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
44 С1252-202-0511'2464''Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
45 С1252-207-1110'146''Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП) 'шт.*
46 С1252-207-1132'995''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
47 С1252-207-3204'753''Бандаж дистанционный типа SO79.1'шт.*
48 С1252-207-2310'73''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
49 С1252-207-2310'329''Крюк типа SOT21.01R сквозной'шт.*
50 С1252-207-2318'1363''Крюк типа SOT21.116R сквозной'шт.*
51 С1252-207-2320'57''Крюк типа SOT29.10R сквозной'шт.*
52 С1252-207-2321'639''Крюк типа SOT39R сквозной'шт.*
53 Ц13-080206-1501'1172''Провода по стальным конструкциям и панелям сечение 16 мм2'м*
54 С1243-602-0108'1,172''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80'км*
55 РОтветвления к вводам в здания*
56 С1252-207-0803'3266''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
57 С1252-207-1802'3266''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98'м*
58 С1252-207-0104'1633''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
59 С1252-207-2613'3266''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
60 С1252-207-1109'3266''Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
61 С1252-207-3106'4899''Фиксаторы дистанционные для тверд ых стен SO70.13 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
62 С1252-207-2337'1633''Крюк универсальный SOT76 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
63 С1252-207-2338'1633''Крюк универсальный SOT76.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
64 Ц13-080303-0301'1633''Предохранитель на ток до 100 А. Установка на изоляционном основании'шт.*
65 С1252-207-4403#прим.'1633''Корпус предохранителя VO-63 (SV29.63)'шт.*
66 С1247-207-0504#прим.'1633''Предохранитель типа SVV10.35, габарит III, 35А'шт.*
67 Е11-330206-0102'1633''Ответвления от ВЛ-0,4 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 2'ответвление*
68 С1243-701-0702'32,660''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
69 Ц13-080305-1001(РС313991)'1633''Счетчики однофазные. Установка на готовом основании'шт.*
70 С1247-301-0115#прим.'1633''Счетчики электронные однофазные со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, многотарифные, типа Меркурий 203.2T LBO, 230 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1(ASPAN Kazakhstan D DZ1513)'шт.*
71 РУличное освещение*
72 Ц13-080205-1202'1203''Предохранитель столбовой на опоре железобетонной'шт*
73 С1252-207-4402#прим.'1203''Корпус предохранителя VO-25 (SV29.25)'шт.*
74 С1247-207-0503#прим.'1203''Предохранитель типа SVV10.25, габарит II, 25А'шт.*
75 Е11-330207-0102'1203''Светильники с лампами светодиодными. Установка'светильник*
76 С1247-103-0805'1203''Светильник уличный светодиодный ГОСТ IEC 60598-1-2013, типа ДКУ-LED 02-100W, мощность 100 Вт, IP67'шт.*
77 С1247-306-0905'1203''Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°'шт.*
78 Ц13-080206-1501'1203''Провода по стальным конструкциям сечение 1,5 мм2'м*
79 С1243-801-0204'1,203''Провод ПВС соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, сечением 3х1,5 мм2'км*
80 Е11-330204-0103(РС296147)(РС306169РС267945)'41,949''Провода ВЛ-0,4 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
81 С1243-701-0718'41,949''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х35-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
82 П2Шкаф наружного освещения ЯУО-1*
83 Ц13-080304-0306'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 1200х600х500 мм. Установка'шт.*
84 С1247-201-0830'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 7-0 У2 IP54'шт.*
85 Ц13-080305-1002(РС313992)'1''Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании'шт.*
86 С1247-301-0342'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 PQRS IGDN, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS)'шт.*
87 Ц13-080303-0603'1''Выключатель разъединитель трехполюсный на ток до 250 А. Установка на конструкции в щите'шт.*
88 С1247-205-0122'1''Рубильник разрывной типа ВР-32 35 Ф-В71250-250А'шт.*
89 Ц13-080303-0602'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
90 С1247-204-0760'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
91 Ц13-080303-1004'2+1''Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции в щите'шт.*
92 С1247-208-0154'2''Контактор малогабаритный типа КМИ 34012, 40 А, 230 В/АС-3, 1НО, 1НЗ'шт.*
93 С1247-208-0144'1''Контактор малогабаритный типа КМИ 23210, 32 А, 230 В/АС-3, 1НО'шт.*
94 Ц13-080303-0602'8+2''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на сте

не или колонне'шт.*
95 С1247-204-0755'8''Выключатель автоматический типа ВА47 -29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
96 С1247-204-0711'2''Выключатель автоматический типа ВА47 -29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
97 Ц13-080103-3001'1''Аппарат (кнопка, ключ управления, з амок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, коли чество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудован ия'шт.*
98 С1247-211-0115#прим.'1''Реле электротепловое типа РТИ 2355, от 28 до 36 А(фотореле ФР602)'шт.*
99 П2Шкаф наружного освещения ЯУО-2*
100 Ц13-080304-0306'1''Шкаф (пульт) управления навесной, в ысота, ширина и глубина до 1200х600х500 мм. Устано вка'шт.*
101 С1247-201-0829'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2 013, типа ЩМП 6-0 У2 IP54'шт.*
102 Ц13-080305-1002(РС313992)'1''Счетчики трехфазные. Уста новка на готовом основании'шт.*
103 С1247-301-0342'1''Счетчик электрической энергии трехфа зный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 PQRS IGDN, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со вс троенным модемом передачи данных по каналу GSM (GP RS)'шт.*
104 Ц13-080303-0603'1''Вылючатель разъединитель трехполюсн ый на ток до 250 А. Установка на конструкции в щит е'шт.*
105 С1247-205-0122'1''Рубильник разрывной типа ВР-32 35 Ф- В71250-250А'шт.*
106 Ц13-080303-0601'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
107 С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47 -29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
108 Ц13-080303-1004'2+1''Пускатель магнитный общего назнач ения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции в щите'шт.*
109 С1247-208-0154'2''Контактор малогабаритный типа КМИ 34 012, 40 А, 230 В/АС-3, 1НО, 1НЗ'шт.*
110 С1247-208-0144'1''Контактор малогабаритный типа КМИ 23 210, 32 А, 230 В/АС-3, 1НО'шт.*
111 Ц13-080303-0602'6+2''Автомат одно-, двух-, трехполюсны й на ток до 100 А. Установка на конструкции на сте не или колонне'шт.*
112 С1247-204-0755'6''Выключатель автоматический типа ВА47 -29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
113 С1247-204-0711'2''Выключатель автоматический типа ВА47 -29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
114 Ц13-080103-3001'1''Аппарат (кнопка, ключ управления, з амок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, коли чество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудован ия'шт.*
115 С1247-211-0115#прим.'1''Реле электротепловое типа РТИ 2355, от 28 до 36 А(фотореле ФР602)'шт.*
116 П2Шкаф наружного освещения ЯУО-3*
117 Ц13-080304-0306'1''Шкаф (пульт) управления навесной, в ысота, ширина и глубина до 1200х600х500 мм. Устано вка'шт.*
118 С1247-201-0828'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2 013, типа ЩМП 5-0 У2 IP54'шт.*
119 Ц13-080305-1002(РС313992)'1''Счетчики трехфазные. Уста новка на готовом основании'шт.*
120 С1247-301-0342'1''Счетчик электрической энергии трехфа зный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 PQRS IGDN, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со вс троенным модемом передачи данных по каналу GSM (GP RS)'шт.*
121 Ц13-080303-0603'1''Вылючатель разъединитель трехполюсн ый на ток до 250 А. Установка на конструкции в щит е'шт.*
122 С1247-205-0122'1''Рубильник разрывной типа ВР-32 35 Ф- В71250-250А'шт.*
123 Ц13-080303-0601'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
124 С1247-204-0757'1''Выключатель автоматический типа ВА47 -29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
125 Ц13-080303-1004'2+1''Пускатель магнитный общего назнач ения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции в щите'шт.*
126 С1247-208-0154'2''Контактор малогабаритный типа КМИ 34 012, 40 А, 230 В/АС-3, 1НО, 1НЗ'шт.*
127 С1247-208-0144'1''Контактор малогабаритный типа КМИ 23 210, 32 А, 230 В/АС-3, 1НО'шт.*
128 Ц13-080303-0602'5+2''Автомат одно-, двух-, трехполюсны й на ток до 100 А. Установка на конструкции на сте не или колонне'шт.*
129 С1247-204-0755'5''Выключатель автоматический типа ВА47 -29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
130 С1247-204-0711'2''Выключатель автоматический типа ВА47 -29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
131 Ц13-080103-3001'1''Аппарат (кнопка, ключ управления, з амок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, коли чество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудован ия'шт.*
132 С1247-211-0115#прим.'1''Реле электротепловое типа РТИ 2355, от 28 до 36 А(фотореле ФР602)'шт.*
133 К'Николаева''*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство электрических сетей ВЛ-0,4 кВ к инженерно-коммуникационной инфраструктуре в новом жилом массиве в селе Аухатты Кордайского района Жамбылской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ВЛИ-0,4 кВ от КТПН

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-05

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-05-01
(Локальный сметный расчет)

НА ВЛИ-0,4 кВ, ответвления к вводам в здания и уличное освещение

ОСНОВАНИЕ: ЭС.СО5

Сметная стоимость 773553,805 тыс.тенге
Сметная заработная плата 50637,681 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 29,936 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 4 квартал 2022 года

№ 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		
		РАЗДЕЛ 1. ВЛИ-0,4 кВ											
1.				1355	10317,02	4628,87	13979562	6272119	1221966	7452243	23146354		
	E11-33020 2-0101 1133-0202 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4 кВ одностоечные. Установка НР - 80%; СП - 8%			4786,33	2088,43	6485477	2829823	--	1714549			
2.				333	20960,01	10704,51	6979683	3564602	300306	3778358	11618683		
	E11-33020 2-0102 1133-0202 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4 кВ одностоечные с одним подкосом. Установка НР - 80%; СП - 8%			9353,68	4829,34	3114775	1608170	--	860642			
3.				48	32215,18	17235,92	1546329	827324	43288	839163	2576331		
	E11-33020	-Опоры железобетонные ВЛ опора											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2-0103 1133-0202 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	0,4 кВ одностоечные с двумя подкосами. Установка НР - 80%; СП - 8%			14077,44	7775,76	675717	373236	--	190839	
4.	C1225-204 -0308 225-204-0 308 РСНБ РК 2022	-Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5 СП - 8%	шт.	70	70755 --	-- --	4952850 --	-- --	4952850 --	-- 396228	5349078
5.	C1225-204 -0309 225-204-0 309 РСНБ РК 2022	-Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5 СП - 8%	шт.	1316	74842 --	-- --	98492072 --	-- --	98492072 --	-- 7879366	106371438
6.	C1225-204 -0311 225-204-0 311 РСНБ РК 2022	-Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5 СП - 8%	шт.	14	69451 --	-- --	972314 --	-- --	972314 --	-- 77785	1050099
7.	C1225-204 -0301 225-204-0 301 РСНБ РК 2022	-Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2а СП - 8%	шт.	765	59210 --	-- --	45295650 --	-- --	45295650 --	-- 3623652	48919302
8.	E11-33020 -0301 1133-0203 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ-0,4 кВ. Установка НР - 80%; СП - 8%	шт.	810	3322,53 1503,83	1818,7 732,11	2691249 1218102	1473147 593009	-- --	1448888 331209	4471346
9.	C1261-101 -0383 261-101-0	-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные,	м3	40,5	69088 --	-- --	2798064 --	-- --	2798064 --	-- 223845	3021909

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	383 РСНБ РК 2022	анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)(П-3и)									
		СП - 8%									
10.	Е11-33020 4-0103 1133-0204 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Провода ВЛ-0,4 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	54,885	154967,68 57276,25	39043,43 13374,51	8505401 3143607	2142899 734060	3218895 --	3102134 928603	12536137
		НР - 80%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
10.1.	267945 С	Подвес типа ES1500 промежуточный	17 шт.	933,045		1606		1498470			
11.	Е11-33020 4-0403 1133-0204 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Провода ВЛ-0,4 кВ. Подвеска. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 1133-0204-0103	опора	638	1231,24 572,12	659,12 233,76	785531 365013	420519 149139	-- --	411319 95751	1292601
		НР - 80%; СП - 8%									
12.	С1243-701 -0722 243-701-0 722 РСНБ РК 2022	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х120-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	2,485	4009355 --	-- --	9963247 --	-- --	9963247 --	-- 797060	10760307
		СП - 8%									
13.	С1243-701 -0719 243-701-0 719 РСНБ РК 2022	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	4,135	1595007 --	-- --	6595354 --	-- --	6595354 --	-- 527628	7122982
		СП - 8%									
14.	С1243-701 -0720	-Провод самонесущий изолированный для	км	35,716	2288123 --	-- --	81722601 --	-- --	81722601 --	-- 6537808	88260409

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	243-701-0 720 РСНБ РК 2022	воздушных линий электропередачи СИП-4 4х70-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 СП - 8%									
15.	С1243-701 -0721 243-701-0 721 РСНБ РК 2022	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х95-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 СП - 8%	км	12,549	3155884 -- --	-- -- --	39603188 -- --	-- -- --	39603188 -- --	-- 3168255	42771443
16.	Е11-01020 5-0302 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами для заземления НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	370,08	2239,04 2239,04	-- --	828624 828624	-- --	-- --	596610 114018	1539252
17.	Е11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	370,08	1167,57 1167,57	-- --	432094 432094	-- --	-- --	311108 59457	802659
18.	Ц13-08020 8-0104 1308-0208 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	1736	4698,94 1206,95	207,46 60,55	8157360 2095265	360151 105115	5701944 --	1584274 779325	10520959
19.	Ц13-08020 8-0201 1308-0208 -0201 РСНБ РК 2022	-Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования	м	2056	656,19 275,88	22,2 6,05	1349127 567209	45643 12439	736275 --	417347 141309	1907783

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	НР - 72%; СП - 8%									
20.	Е11-33020 8-0103 1133-0208 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Разъединители. Установка с помощью механизмов НР - 80%; СП - 8%	комплект	73	19853,78 14114,03	5581,79 2304,21	1449326 1030324	407470 168207	11532 --	958825 192652	2600803
21.	С1252-207 -3408 252-207-3 408 РСНБ РК 2022	-Рубильник мачтовый типа SZ400.41 СП - 8%	шт.	73	18017 --	-- --	1315241 --	-- --	1315241 --	-- 105219	1420460
22.	С1252-207 -0232 252-207-0 232 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа SH702R стяжка, Т.П.3.407.1-164 СП - 8%	шт.	252	64818 --	-- --	16334136 --	-- --	16334136 --	-- 1306731	17640867
	прим.										
23.	С1252-207 -0227 252-207-0 227 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа SH703R стяжка, Т.П.3.407.1-164 СП - 8%	шт.	558	34721 --	-- --	19374318 --	-- --	19374318 --	-- 1549945	20924263
	прим.										
24.	С1252-207 -3910 252-207-3 910 РСНБ РК 2022	-Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012(ЗП6) СП - 8%	шт.	1048	1477 --	-- --	1547896 --	-- --	1547896 --	-- 123832	1671728
	прим.										
25.	С1252-207 -3925 252-207-3 925 РСНБ РК 2022	-Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	296	11174 --	-- --	3307504 --	-- --	3307504 --	-- 264600	3572104
26.				126	32879	--	4142754	--	4142754	--	4474174

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1252-207-3926 252-207-3926 РСНБ РК 2022	-Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	331420	
27.	С1252-207-3927 252-207-3927 РСНБ РК 2022	-Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	7	10620	--	74340	--	74340	--	80287
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	5947	
28.	С1252-207-0803 252-207-0803 РСНБ РК 2022	-Скрепа для ленты типа СОТ36 СП - 8%	шт.	1174	175	--	205450	--	205450	--	221886
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	16436	
29.	С1252-207-1802 252-207-1802 РСНБ РК 2022	-Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная СП - 8%	м	2962	647	--	1916414	--	1916414	--	2069727
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	153313	
30.	С1252-207-2401 252-207-2401 РСНБ РК 2022	-Гайка крюкообразная типа PD2.2R СП - 8%	шт.	229	4326	--	990654	--	990654	--	1069906
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	79252	
31.	С1252-207-2402 252-207-2402 РСНБ РК 2022	-Гайка крюкообразная типа PD2.3R СП - 8%	шт.	842	3681	--	3099402	--	3099402	--	3347354
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	247952	
32.	С1252-207-3930 252-207-3930 РСНБ РК 2022 прим.	-Рейка монтажная для крепления мачтовых рубильников на стальных, железобетонных и деревянных опорах типа РЕК49 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	73	20973	--	1531029	--	1531029	--	1653511
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	122482	
33.	С1252-207-0907	-Колпачок изолирующий типа РК99.2595	шт.	384	336	--	129024	--	129024	--	139346
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	10322	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	252-207-0 907 РСНБ РК 2022	концевой СП - 8%									
34.	Е11-33020 8-0102 1133-0208 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Ограничитель перенапряжения. Установка вручную НР - 80%; СП - 8%	комплект	73	8174,19 6978,57	874,02 395,6	596716 509436	63804 28879	23476 --	430652 82189	1109557
35.	С1252-207 -1709 252-207-1 709 РСНБ РК 2022	-Ограничитель перенапряжения типа SE45.328-10 с прокалывающим зажимом(SE45.275-15)	шт.	219	16941 --	-- --	3710079 --	-- --	3710079 --	-- 296806	4006885
	прим.	СП - 8%									
36.	С1252-207 -1018 252-207-1 018 РСНБ РК 2022	-Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	407	1060 --	-- --	431420 --	-- --	431420 --	-- 34514	465934
37.	С1252-207 -2613 252-207-2 613 РСНБ РК 2022	-Зажим прокалывающий типа SLIP22.1(SLIP12.1) СП - 8%	шт.	2402	2097 --	-- --	5036994 --	-- --	5036994 --	-- 402960	5439954
	прим.										
38.	С1252-207 -2613 252-207-2 613 РСНБ РК 2022	-Зажим прокалывающий типа SLIP22.1 СП - 8%	шт.	3640	2097 --	-- --	7633080 --	-- --	7633080 --	-- 610646	8243726
39.	С1252-207 -2615 252-207-2 615 РСНБ РК 2022	-Зажим прокалывающий типа SLIP22.127 СП - 8%	шт.	2125	2097 --	-- --	4456125 --	-- --	4456125 --	-- 356490	4812615
40.	С1252-207 -1014	-Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р	шт.	2271	3104 --	-- --	7049184 --	-- --	7049184 --	-- 563935	7613119

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	252-207-1 014 РСНБ РК 2022	51177-98 СП - 8%									
41.	C1252-202 -0511 252-202-0 511 РСНБ РК 2022	-Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	2464	4640 -- --	-- -- --	11432960 -- --	-- -- --	11432960 -- --	-- -- 914637	12347597
42.	C1252-207 -1110 252-207-1 110 РСНБ РК 2022	-Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП) СП - 8%	шт.	146	1359 -- --	-- -- --	198414 -- --	-- -- --	198414 -- --	-- -- 15873	214287
43.	C1252-207 -1132 252-207-1 132 РСНБ РК 2022	-Зажим анкерный типа SO234S СП - 8%	шт.	995	8203 -- --	-- -- --	8161985 -- --	-- -- --	8161985 -- --	-- -- 652959	8814944
44.	C1252-207 -3204 252-207-3 204 РСНБ РК 2022	-Бандаж дистанционный типа SO79.1 СП - 8%	шт.	753	2954 -- --	-- -- --	2224362 -- --	-- -- --	2224362 -- --	-- -- 177949	2402311
45.	C1252-207 -2310 252-207-2 310 РСНБ РК 2022	-Крюк типа SOT21.01 сквозной СП - 8%	шт.	73	4994 -- --	-- -- --	364562 -- --	-- -- --	364562 -- --	-- -- 29165	393727
46.	C1252-207 -2310 252-207-2 310 РСНБ РК 2022	-Крюк типа SOT21.01R сквозной СП - 8%	шт.	329	4994 -- --	-- -- --	1643026 -- --	-- -- --	1643026 -- --	-- -- 131442	1774468
47.	C1252-207 -2318 252-207-2 318 РСНБ РК 2022	-Крюк типа SOT21.116R сквозной СП - 8%	шт.	1363	3792 -- --	-- -- --	5168496 -- --	-- -- --	5168496 -- --	-- -- 413480	5581976
48.				57	2873 --	--	163761 --	--	163761 --	--	176862

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1252-207 -2320 252-207-2 320 РСНБ РК 2022	-Крюк типа SOT29.10R сквозной СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	13101	
49.	С1252-207 -2321 252-207-2 321 РСНБ РК 2022	-Крюк типа SOT39R сквозной СП - 8%	шт.	639	3000 --	-- --	1917000 --	-- --	1917000 --	-- 153360	2070360
50.	Ц13-08020 6-1501 1308-0206 -1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Провода по стальным конструкциям и панелям сечение 16 мм2 НР - 72%; СП - 8%	м	1172	824,68 551,75	42,1 10,81	966525 646651	49341 12669	270533 --	474707 115301	1556533
51.	С1243-602 -0108 243-602-0 108 РСНБ РК 2022	-Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80 СП - 8%	км	1,172	1193871 --	-- --	1399217 --	-- --	1399217 --	-- 111937	1511154
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге Тенге		-- --	-- --	453621694 21112294	15627019 6614746	416882382 --	21805628 38034176	513461497

Стоимость монтажных работ	Тенге	10473012	
Материалы	Тенге	6708751	
Всего заработная плата	Тенге	3439348	
Накладные расходы	Тенге	2476328	
Сметная прибыль	Тенге	1035935	
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	13985275	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		2039
Сметная заработная плата	Тенге	3439348	
Стоимость общестроительных работ	Тенге	443148682	
Материалы	Тенге	4819462	
Всего заработная плата	Тенге	24287692	
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	405354167	
Накладные расходы	Тенге	19329300	
Сметная прибыль	Тенге	36998241	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	499476223	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		14566

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Сметная заработная плата		Тенге					24287692			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				513461498				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								16605
	Сметная заработная плата		Тенге					27727040			
		РАЗДЕЛ 2. Ответвления к вводам в здания									
52.				3266	175	--	571550	--	571550	--	617274
	С1252-207 -0803 252-207-0 803 РСНБ РК 2022	-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	45724	
53.				3266	647	--	2113102	--	2113102	--	2282150
	С1252-207 -1802 252-207-1 802 РСНБ РК 2022	-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	169048	
54.				1633	48	--	78384	--	78384	--	84655
	С1252-207 -0104 252-207-0 104 РСНБ РК 2022	-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	6271	
55.				3266	2097	--	6848802	--	6848802	--	7396706
	С1252-207 -2613 252-207-2 613 РСНБ РК 2022	-Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	547904	
56.				3266	1268	--	4141288	--	4141288	--	4472591
	С1252-207 -1109 252-207-1 109 РСНБ РК 2022	-Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	331303	
57.				4899	795	--	3894705	--	3894705	--	4206281
	С1252-207 -3106 252-207-3 106 РСНБ РК 2022	-Фиксаторы дистанционные для твердых стен SO70.13 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	311576	
58.				1633	3001	--	4900633	--	4900633	--	5292684
	С1252-207 -2337 252-207-2 337 РСНБ	-Крюк универсальный SOT76 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	392051	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022										
59.				1633	3601	--	5880433	--	5880433	--	6350868
	С1252-207-2338 252-207-2338 РСНБ РК 2022	-Крюк универсальный SOT76.2 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	470435	
60.				1633	2214,07	9,97	3615576	16281	240361	2418440	6516731
	Ц13-08030-0301 1308-0303-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Предохранитель на ток до 100 А. Установка на изоляционном основании НР - 72%; СП - 8%	шт.		2056,91	--	3358934	--	--	482715	
61.				1633	1640	--	2678120	--	2678120	--	2892370
	С1252-207-4403 252-207-4403 СпрСЦ 10.2022	-Корпус предохранителя VO-63(SV29.63) СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	214250	
	прим.										
62.				1633	1998	--	3262734	--	3262734	--	3523753
	С1247-207-0504 247-207-0504 РСНБ РК 2022	-Предохранитель типа SVV10.35, габарит III, 35А СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	261019	
	прим.										
63.				1633	3562,03	766,16	5816795	1251140	382774	3745661	10327451
	Е11-33020-0102 1133-0206-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Ответвления от ВЛ-0,4 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 2 НР - 80%; СП - 8%	ответвление		2561,47	305,69	4182881	499192	--	764995	
64.				32,66	298845	--	9760278	--	9760278	--	10541100
	С1243-701-0702 243-701-0702 РСНБ РК 2022	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км		--	--	--	--	--	780822	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
65.	Ц13-08030 5-1001 1308-0305 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Счетчики однофазные. Установка на готовом основании НР - 72%; СП - 8%	шт.	1633	769,75 628,96	103,53 43,25	1257002 1027092	169064 70627	60846 --	790356 163790	2211148
66.	С1247-301 -0115 247-301-0 115 РСНБ РК 2022 прим.	Счетчики электронные однофазные со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, многотарифные, типа Меркурий 203.2Т LBO, 230 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1(ASPAN Kazakhstan DDZ1513)	шт.	1633	27393 --	-- --	44732769 --	-- --	44732769 --	-- 3578622	48311391
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге Тенге		-- --	-- --	99552171 8568907	1436485 569819	89546779 --	6954457 8520525	115027153
	Стоимость монтажных работ		Тенге				4872578				
	Материалы		Тенге				301207				
	Всего заработная плата		Тенге					4456653			
	Накладные расходы		Тенге				3208796				
	Сметная прибыль		Тенге				646505				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				8727879				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								2288
	Сметная заработная плата		Тенге					4456653			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				94679593				
	Материалы		Тенге				382775				
	Всего заработная плата		Тенге					4682073			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				88862798				
	Накладные расходы		Тенге				3745661				
	Сметная прибыль		Тенге				7874020				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				106299274				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								2921
	Сметная заработная плата		Тенге					4682073			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге				115027153				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								5209
	Сметная заработная плата		Тенге					9138726			

РАЗДЕЛ 3. Уличное освещение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67.	Ц13-08020-5-1202 1308-0205-1202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Предохранитель столбовой на опоре железобетонной НР - 72%; СП - 8%	шт	1203	5281,17 2336	2791,83 1277,48	6353248 2810208	3358571 1536808	184469 --	3129857 758648	10241753
68.	С1252-207-4402 252-207-4402 СпрСЦ 10.2022 прим.	-Корпус предохранителя VO-25(SV29.25) СП - 8%	шт.	1203	1594 --	-- --	1917582 --	-- --	1917582 --	-- 153407	2070989
69.	С1247-207-0503 247-207-0503 РСНБ РК 2022 прим.	-Предохранитель типа SVV10.25, габарит II, 25А СП - 8%	шт.	1203	1345 --	-- --	1618035 --	-- --	1618035 --	-- 129443	1747478
70.	Е11-33020-7-0102 1133-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Светильники с лампами светодиодными. Установка НР - 80%; СП - 8%	светильник	1203	7356,34 3202,49	4125,78 1456,51	8849677 3852595	4963314 1752182	33768 --	4483822 1066676	14400175
71.	С1247-103-0805 247-103-0805 РСНБ РК 2022	-Светильник уличный светодиодный ГОСТ IEC 60598-1-2013, типа ДКУ-LED 02-100W, мощность 100 Вт, IP67 СП - 8%	шт.	1203	29883 --	-- --	35949249 --	-- --	35949249 --	-- 2875940	38825189
72.	С1247-306-0905 247-306-0905 СпрСЦ 10.2022	-Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°	шт.	1203	8319 --	-- --	10007757 --	-- --	10007757 --	-- 800621	10808378

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
73.				1203	824,68	42,1	992090	50646	277689	487263	1597704
	Ц13-08020	-Провода по стальным	м								
	6-1501	конструкциям сечение			551,75	10,81	663755	13004	--	118351	
	1308-0206	1,5 мм2									
	-1501										
	РСНБ РК	НР - 72%; СП - 8%									
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,03										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	26										
74.				1,203	589155	--	708753	--	708753	--	765453
	С1243-801	-Провод ПВС	км								
	-0204	соединительный со			--	--	--	--	--	56700	
	243-801-0	скрученными медными									
	204 РСНБ	жилами, с ПВХ									
	РК 2022	изоляцией, сечением									
		3х1,5 мм2									
		СП - 8%									
75.				41,949	154967,68	39043,43	6500739	1637833	2460225	2370983	9581460
	Е11-33020	-Провода ВЛ-0,4 кВ	км линии								
	4-0103	изолированные (1 провод			57276,25	13374,51	2402681	561047	--	709738	
	1133-0204	при 20 опорах на 1 км									
	-0103	линии). Подвеска с									
	РСНБ РК	помощью механизмов									
	2022										
	Кзтр и	НР - 80%; СП - 8%									
	Кэм=1,04										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
75.1.			17	713,133							
	267945 С	Подвес типа ES1500	шт.			1606		1145292			
		промежуточный									
76.				41,949	1189508	--	49898671	--	49898671	--	53890565
	С1243-701	-Провод самонесущий	км								
	-0718	изолированный для			--	--	--	--	--	3991894	
	243-701-0	воздушных линий									
	718 РСНБ	электропередачи СИП-4									
	РК 2022	4х35-0,6/1,0 ГОСТ Р									
		52373-2005									
		СП - 8%									
		Шкаф наружного освещения ЯУО-1									
77.				1	7210,44	3259,77	7210	3259	251	3591	11665
	Ц13-08030	-Шкаф (пульт) управления	шт.								
	4-0306	навесной, высота,			3699,76	1287,31	3700	1287	--	864	
	1308-0304	ширина и глубина до									
	-0306	1200х600х500 мм.									
	РСНБ РК	Установка									
	2022										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	НР - 72%; СП - 8%									
78.	С1247-201-0830	-Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 7-0 У2 IP54 247-201-0830 РСНБ РК 2022	шт.	1	74385 --	-- --	74385 --	-- --	74385 --	-- 5951	80336
		СП - 8%									
79.	Ц13-08030 5-1002 1308-0305 -1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании	шт.	1	1750,19 1609,4	103,53 43,25	1750 1609	103 43	38 --	1190 235	3175
		НР - 72%; СП - 8%									
80.	С1247-301-0342 247-301-0342 РСНБ РК 2022	-Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 PQRSIGDN, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS)	шт.	1	79615 --	-- --	79615 --	-- --	79615 --	-- 6369	85984
		СП - 8%									
81.	Ц13-08030 3-0603 1308-0303 -0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Выключатель разъединитель трехполюсный на ток до 250 А. Установка на конструкции в щите	шт.	1	8199,8 3905,76	162,01 43,25	8200 3906	162 43	4132 --	2843 883	11927
		НР - 72%; СП - 8%									
82.	С1247-205-0122 247-205-0122 РСНБ	-Рубильник разрывной типа ВР-32 35 Ф-В71250-250А	шт.	1	12179 --	-- --	12179 --	-- --	12179 --	-- 974	13153

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	СП - 8%									
83.				1	6765,93	158,64	6766	158	3100	2557	10069
	Ц13-08030	-Автомат одно-, двух-,	шт.		3508,18	43,25	3508	43	--	746	
	3-0602	трехполюсный на ток до									
	1308-0303	100 А. Установка на									
	-0602	конструкции на стене									
	РСНБ РК	или колонне									
	2022										
	Кзтр и	НР - 72%; СП - 8%									
	Кэм=1,03										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	26										
84.				1	1838	--	1838	--	1838	--	1985
	С1247-204	-Выключатель	шт.		--	--	--	--	--	147	
	-0760	автоматический типа									
	247-204-0	ВА47-29 -									
	760 РСНБ	характеристика "С" 3Р									
	РК 2022	32А 4,5 кА "С"									
		СП - 8%									
85.				3	9397,96	136,19	28194	409	12527	11079	42415
	Ц13-08030	-Пускатель магнитный	шт.		5086,14	43,25	15258	130	--	3142	
	3-1004	общего назначения									
	1308-0303	отдельно стоящий на ток									
	-1004	до 40 А. Установка на									
	РСНБ РК	конструкции в щите									
	2022										
	Кзтр и	НР - 72%; СП - 8%									
	Кэм=1,03										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	26										
86.				2	9215	--	18430	--	18430	--	19904
	С1247-208	-Контактор	шт.		--	--	--	--	--	1474	
	-0154	малогабаритный типа КМИ									
	247-208-0	34012, 40 А, 230									
	154 РСНБ	В/АС-3, 1НО, 1НЗ									
	РК 2022										
		СП - 8%									
87.				1	5513	--	5513	--	5513	--	5954
	С1247-208	-Контактор	шт.		--	--	--	--	--	441	
	-0144	малогабаритный типа КМИ									
	247-208-0	23210, 32 А, 230									
	144 РСНБ	В/АС-3, 1НО									
	РК 2022										
		СП - 8%									
88.				10	6765,93	158,64	67659	1587	30990	25570	100688
	Ц13-08030	-Автомат одно-, двух-,	шт.		3508,18	43,25	35082	433	--	7458	
	3-0602	трехполюсный на ток до									
	1308-0303	100 А. Установка на									
	-0602	конструкции на стене									
	РСНБ РК	или колонне									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	НР - 72%; СП - 8%									
89.	С1247-204 -0755 247-204-0 755 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	8	1669 -- --	-- -- --	13352 -- --	-- -- --	13352 -- --	-- 1068 --	14420
		СП - 8%									
90.	С1247-204 -0711 247-204-0 711 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	2	536 -- --	-- -- --	1072 -- --	-- -- --	1072 -- --	-- 86 --	1158
		СП - 8%									
91.	Ц13-08010 3-3001 1308-0103 -3001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования	шт.	1	2243,76 1780,87	414,1 173	2244 1781	414 173	49 --	1407 292	3943
		НР - 72%; СП - 8%									
92.	С1247-211 -0115 247-211-0 115 РСНБ РК 2022	-Реле электротепловое типа РТИ 2355, от 28 до 36 А(фотореле ФР602)	шт.	1	3393 -- --	-- -- --	3393 -- --	-- -- --	3393 -- --	-- 271 --	3664
		СП - 8%									
	прим.	Шкаф наружного освещения ЯУО-2									
93.	Ц13-08030 4-0306 1308-0304 -0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 1200х600х500 мм. Установка	шт.	1	7210,44 3699,76	3259,77 1287,31	7210 3700	3259 1287	251 --	3591 864	11665
		НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		доп. вып. 26									
94.				1	71475	--	71475	--	71475	--	77193
	С1247-201-0829	-Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 6-0 У2 IP54	шт.		--	--	--	--	--	5718	
	247-201-0829 РСНБ РК 2022	СП - 8%									
95.				1	1750,19	103,53	1750	103	38	1190	3175
	Ц13-08030 5-1002 1308-0305 -1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании	шт.		1609,4	43,25	1609	43	--	235	
		НР - 72%; СП - 8%									
96.				1	79615	--	79615	--	79615	--	85984
	С1247-301-0342 247-301-0342 РСНБ РК 2022	-Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 PQRSIGDN, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS)	шт.		--	--	--	--	--	6369	
		СП - 8%									
97.				1	8199,8	162,01	8200	162	4132	2843	11927
	Ц13-08030 3-0603 1308-0303 -0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Вылючатель разъединитель трехполюсный на ток до 250 А. Установка на конструкции в щите	шт.		3905,76	43,25	3906	43	--	883	
		НР - 72%; СП - 8%									
98.				1	12179	--	12179	--	12179	--	13153
	С1247-205-0122 247-205-0122 РСНБ РК 2022	-Рубильник разрывной типа ВР-32 35 Ф-В71250-250А	шт.		--	--	--	--	--	974	
		СП - 8%									
99.				1	3596,93	32,66	3597	33	1810	1263	5249

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Ц13-08030 3-0601 1308-0303 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР - 72%; СП - 8%	шт.		1754,09	--	1754	--	--	389	
100.				1	1715	--	1715	--	1715	--	1852
	С1247-204 -0759 247-204-0 759 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С" СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	137	
101.				3	9397,96	136,19	28194	409	12527	11079	42415
	Ц13-08030 3-1004 1308-0303 -1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции в щите НР - 72%; СП - 8%	шт.		5086,14	43,25	15258	130	--	3142	
102.				2	9215	--	18430	--	18430	--	19904
	С1247-208 -0154 247-208-0 154 РСНБ РК 2022	-Контактор малогабаритный типа КМИ 34012, 40 А, 230 В/АС-3, 1НО, 1НЗ СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1474	
103.				1	5513	--	5513	--	5513	--	5954
	С1247-208 -0144 247-208-0 144 РСНБ РК 2022	-Контактор малогабаритный типа КМИ 23210, 32 А, 230 В/АС-3, 1НО СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	441	
104.				8	6765,93	158,64	54127	1269	24793	20456	80550
	Ц13-08030 3-0602 1308-0303 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР - 72%; СП - 8%	шт.		3508,18	43,25	28065	346	--	5967	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 26										
105.				6	1669	--	10014	--	10014	--	10815
	С1247-204 -0755 247-204-0 755 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"	шт.		--	--	--	--	--	801	
		СП - 8%									
106.				2	536	--	1072	--	1072	--	1158
	С1247-204 -0711 247-204-0 711 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.		--	--	--	--	--	86	
		СП - 8%									
107.				1	2243,76	414,1	2244	414	49	1407	3943
	Ц13-08010 3-3001 1308-0103 -3001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования	шт.		1780,87	173	1781	173	--	292	
		НР - 72%; СП - 8%									
108.				1	3393	--	3393	--	3393	--	3664
	С1247-211 -0115 247-211-0 115 РСНБ РК 2022	-Реле электротепловое типа РТИ 2355, от 28 до 36 А(фотореле ФР602)	шт.		--	--	--	--	--	271	
		СП - 8%									
	прим.										
		Шкаф наружного освещения ЯУО-3									
109.				1	7210,44	3259,77	7210	3259	251	3591	11665
	Ц13-08030 4-0306 1308-0304 -0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 1200х600х500 мм. Установка	шт.		3699,76	1287,31	3700	1287	--	864	
		НР - 72%; СП - 8%									
110.				1	53226	--	53226	--	53226	--	57484

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1247-201 -0828 247-201-0 828 РСНБ РК 2022	-Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 5-0 У2 IP54 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	4258	
111.	Ц13-08030 5-1002 1308-0305 -1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании НР - 72%; СП - 8%	шт.	1	1750,19 1609,4	103,53 43,25	1750 1609	103 43	38 --	1190 235	3175
112.	С1247-301 -0342 247-301-0 342 РСНБ РК 2022	-Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 PQRSIGDN, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS) СП - 8%	шт.	1	79615 --	-- --	79615 --	-- --	79615 --	-- 6369	85984
113.	Ц13-08030 3-0603 1308-0303 -0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Вылючатель разъединитель трехполюсный на ток до 250 А. Установка на конструкции в щите НР - 72%; СП - 8%	шт.	1	8199,8 3905,76	162,01 43,25	8200 3906	162 43	4132 --	2843 883	11927
114.	С1247-205 -0122 247-205-0 122 РСНБ РК 2022	-Рубильник разрывной типа ВР-32 35 Ф-В71250-250А СП - 8%	шт.	1	12179 --	-- --	12179 --	-- --	12179 --	-- 974	13153
115.	Ц13-08030 3-0601 1308-0303	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на	шт.	1	3596,93 1754,09	32,66 --	3597 1754	33 --	1810 --	1263 389	5249

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	конструкции на стене или колонне НР - 72%; СП - 8%									
116.				1	1669	--	1669	--	1669	--	1803
	С1247-204 -0757 247-204-0 757 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С" СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	134	
117.				3	9397,96	136,19	28194	409	12527	11079	42415
	Ц13-08030 3-1004 1308-0303 -1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции в щите НР - 72%; СП - 8%	шт.		5086,14	43,25	15258	130	--	3142	
118.				2	9215	--	18430	--	18430	--	19904
	С1247-208 -0154 247-208-0 154 РСНБ РК 2022	-Контактор малогабаритный типа КМИ 34012, 40 А, 230 В/АС-3, 1НО, 1НЗ СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1474	
119.				1	5513	--	5513	--	5513	--	5954
	С1247-208 -0144 247-208-0 144 РСНБ РК 2022	-Контактор малогабаритный типа КМИ 23210, 32 А, 230 В/АС-3, 1НО СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	441	
120.				7	6765,93	158,64	47362	1111	21694	17899	70482
	Ц13-08030 3-0602 1308-0303 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР - 72%; СП - 8%	шт.		3508,18	43,25	24557	303	--	5221	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
121.				5	1669	--	8345	--	8345	--	9013
	С1247-204 -0755 247-204-0 755 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"	шт.		--	--	--	--	--	668	
		СП - 8%									
122.				2	536	--	1072	--	1072	--	1158
	С1247-204 -0711 247-204-0 711 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.		--	--	--	--	--	86	
		СП - 8%									
123.				1	2243,76	414,1	2244	414	49	1407	3943
	Ц13-08010 -3001 1308-0103 -3001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования	шт.		1780,87	173	1781	173	--	292	
		НР - 72%; СП - 8%									
124.				1	3393	--	3393	--	3393	--	3664
	С1247-211 -0115 247-211-0 115 РСНБ РК 2022	Реле электротепловое типа РТИ 2355, от 28 до 36 А(фотореле ФР602)	шт.		--	--	--	--	--	271	
		СП - 8%									
	прим.										
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	123718328	10027596	103788011	10601263	145065158
			Тенге		--	--	9902721	3869194	--	10745563	
Стоимость монтажных работ			Тенге				7671240				
Материалы			Тенге				597341				
Всего заработная плата			Тенге					5203410			
Накладные расходы			Тенге				3746458				
Сметная прибыль			Тенге				913417				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				12331115				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								2785
Сметная заработная плата			Тенге					5203410			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				116047088				
Материалы			Тенге				2493993				
Всего заработная плата			Тенге					8568505			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				100696672				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				6854805				
		Сметная прибыль	Тенге				9832146				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				132734039				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5337
		Сметная заработная плата	Тенге					8568505			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				145065154				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8122
		Сметная заработная плата	Тенге					13771915			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								773553805
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				39583922				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				27091100				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					11053759			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				610217166				
		Накладные расходы	Тенге				39361348				
		Сметная прибыль	Тенге				57300264				

Составил Николаева

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-05-01

Составлена в текущих ценах на 4 квартал 2022 года

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	005-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6832,4256	1504 -	- -	- -	10275968
2	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3653,4622996	1618 -	- -	- -	5911302
3	20310Т	005-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3398,98	1589 -	- -	- -	5400979
4	20308Т	005-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2847,2808	1532 -	- -	- -	4362034
5	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2373,2848	1674 -	- -	- -	3972879
6	20252Т	004-0148 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1681,99	1997 -	- -	- -	3358934
7	20247Т	004-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1536,4716	1829 -	- -	- -	2810207
8	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	580,7449	1796 -	- -	- -	1043018
9	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	563,3264	1829 -	- -	- -	1030324
10	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по	чел.-ч	592,720128	1398	-	-	828623

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			разработке грунта и устройству земляных конструкций			-	-	-	
11	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	374,113872	1155 -	-	-	432102
12	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,62	1703 -	-	-	94721
13	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,81	1646 -	-	-	45775
14	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,18	1896 -	-	-	11717
15	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,09	1729 -	-	-	5343
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	39583925
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	24527,5004				
			Трудовые ресурсы						
16	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	5409,4917752	2043,4 -	-	-	(11053761)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	39583925
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 79,8538% при пороге 80%)						
17	101С	314-504-0101 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1798,2854968	5067 -	-	1729	9111913
						-	-	3109235,62	
18	1070С	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1642,16	5478 -	-	2470	8995752
						-	-	4056135,2	
19	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	922,9361302	3820 -	-	1729	3525616
						-	-	1595756,57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные машины и механизмы (затрат 11,9376% при пороге 15%)						
20	1947С	314-504-1201 РСНБ РК 2022	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	718,6722	4500 - -	- - -	2066 1484776,77 -	3234025
			Строительные машины и механизмы (затрат 8,2086% при пороге 5%)						
21	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	326,40248942	6231 - -	- - -	2470 806214,15 -	2033814
22	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	679,832754	239 - -	- - -	- - -	162480
23	2647С	341-301-0101 РСНБ РК 2022	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	140,6259	109 - -	- - -	- - -	15328
24	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	252,033275	16 - -	- - -	- - -	4033
25	1041С	314-502-0202 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	330,3201408	12 - -	- - -	- - -	3964
26	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,9579	3884 - -	- - -	1729 1656,21 -	3720
27	1038С	314-501-0101 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	50,8572168	7 - -	- - -	- - -	356
28	1152С	311-601-2102 РСНБ РК 2022	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,9579	104 - -	- - -	- - -	100
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				11053775	27091101
			Строительные материалы и конструкции						
			Строительные материалы и конструкции (затрат 80,0308% при пороге 80%)						
29		225-204-0309 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	1316	74842 - -	- - -	- - -	98492072
30		243-701-0720 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х70-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	35,716	2288123 - -	2240127 - -	- - -	81722601
31		243-701-0718 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х35-0,6/1,0 ГОСТ Р	км	41,949	1189508 - -	1164557 - -	- - -	49898671

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			52373-2005						
32		225-204-0301 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2а	шт.	765	59210 -	52433 -	- -	45295650
33		247-301-0115 РСНБ РК 2022	Счетчики электронные однофазные со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, многотарифные, типа Меркурий 203.2T LBO, 230 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1(ASPAN Kazakhstan DDZ1513)	шт.	1633	27393 -	26854 -	- -	44732769
34		243-701-0721 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х95-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	12,549	3155884 -	3089869 -	- -	39603188
35	282732С	247-103-0805 РСНБ РК 2022	Светильник уличный светодиодный ГОСТ IEC 60598-1-2013, типа ДКУ-LED 02-100W, мощность 100 Вт, IP67	шт.	1203	29883 -	29290 -	- -	35949249
36		252-207-0227 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа SH703R стяжка, Т.П.3.407.1-164	шт.	558	34721 -	33991 -	- -	19374318
37		252-207-0232 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа SH702R стяжка, Т.П.3.407.1-164	шт.	252	64818 -	63462 -	- -	16334136
38		252-202-0511 РСНБ РК 2022	Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2464	4640 -	4548 -	- -	11432960
39	314136С	247-306-0905 СпрСЦ 10.2022	Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°	шт.	1203	8319 -	8143 -	- -	10007757
40		243-701-0722 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х120-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	2,485	4009355 -	3925557 -	- -	9963247
41		243-701-0702 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	32,66	298845 -	292570 -	- -	9760278
42	268000С	252-207-1132 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO234S	шт.	995	8203 -	8039 -	- -	8161985
43	268165С	252-207-2613 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	3640	2097 -	2055 -	- -	7633080
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,728% при пороге 15%)						
44		252-207-1014 РСНБ РК 2022	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2271	3104 -	3043 -	- -	7049184
45		252-207-2613 РСНБ РК 2022	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3266	2097 -	2055 -	- -	6848802

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46		243-701-0719 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	4,135	1595007 -	1561500 -	- -	6595354
47		252-207-2338 РСНБ РК 2022	Крюк универсальный SOT76.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1633	3601 -	3529 -	- -	5880433
48		252-207-2318 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT21.116R сквозной	шт.	1363	3792 -	3716 -	- -	5168496
49	286033С	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	14,0616	366446 -	357371 -	- -	5152817
50		252-207-2613 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1(SLIP12.1)	шт.	2402	2097 -	2055 -	- -	5036994
51	271824С	225-204-0308 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	70	70755 -	60569 -	- -	4952850
52		252-207-2337 РСНБ РК 2022	Крюк универсальный SOT76 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1633	3001 -	2941 -	- -	4900633
53	268167С	252-207-2615 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	2125	2097 -	2055 -	- -	4456125
54		252-207-3926 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	126	32879 -	32183 -	- -	4142754
55		252-207-1109 РСНБ РК 2022	Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3266	1268 -	1243 -	- -	4141288
56		252-207-3106 РСНБ РК 2022	Фиксаторы дистанционные для твердых стен SO70.13 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4899	795 -	779 -	- -	3894705
57		252-207-1709 РСНБ РК 2022	Ограничитель перенапряжения типа SE45.328-10 с прокалывающим зажимом(SE45.275-15)	шт.	219	16941 -	16609 -	- -	3710079
58	290746С	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	296	11174 -	10939 -	- -	3307504
59		247-207-0504 РСНБ РК 2022	Предохранитель типа SVV10.35, габарит III, 35А	шт.	1633	1998 -	1958 -	- -	3262734
60		252-207-2402 РСНБ РК 2022	Гайка крюкообразная типа PD2.3R	шт.	842	3681 -	3608 -	- -	3099402
61		261-101-0383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)(П-3и)	м3	40,5	69088 -	65984 -	- -	2798064
62		252-207-4403	Корпус предохранителя VO-	шт.	1633	1640	1607	-	2678120

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		СпрСЦ 10.2022	63(SV29.63)						
63	267945С	252-207-0601 РСНБ РК 2022	Подвес типа ES1500 промежуточный	шт.	1646,178	1606 -	1573 -	-	2643762
64	268223С	252-207-3204 РСНБ РК 2022	Бандаж дистанционный типа SO79.1	шт.	753	2954 -	2896 -	-	2224362
65		252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м	3266	647 -	634 -	-	2113102
66		252-207-4402 СпрСЦ 10.2022	Корпус предохранителя VO-25(SV29.25)	шт.	1203	1594 -	1563 -	-	1917582
			Строительные материалы и конструкции (затрат 4,2411% при пороге 5%)						
67		252-207-2321 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT39R сквозной	шт.	639	3000 -	2939 -	-	1917000
68	277277С	252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	2962	647 -	634 -	-	1916414
69		252-207-2310 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT21.01R сквозной	шт.	329	4994 -	4894 -	-	1643026
70		247-207-0503 РСНБ РК 2022	Предохранитель типа SVV10.25, габарит II, 25А	шт.	1203	1345 -	1318 -	-	1618035
71		252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012(ЗП6)	шт.	1048	1477 -	1446 -	-	1547896
72		252-207-3930 РСНБ РК 2022	Рейка монтажная для крепления мачтовых рубильников на стальных, железобетонных и деревянных опорах типа РЕК49 ГОСТ 23118-2012	шт.	73	20973 -	20521 -	-	1531029
73	147589С	261-107-0684 РСНБ РК 2022	Комплект для простого анкерного крепления ЕА1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	290,502	4838 -	4715 -	-	1405449
74		243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	1,172	1193871 -	1170021 -	-	1399217
75	295114С	252-207-3408 РСНБ РК 2022	Рубильник мачтовый типа SZ400.41	шт.	73	18017 -	17639 -	-	1315241
76		252-207-2401 РСНБ РК 2022	Гайка крюкообразная типа PD2.2R	шт.	229	4326 -	4240 -	-	990654
77	271825С	225-204-0311 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5	шт.	14	69451 -	59665 -	-	972314
78	146693С	217-605-0302 РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	356,96	2344 -	2296 -	-	836714

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
79	242831С	252-207-1002 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	387,336	2060	1989	-	797912
80		243-801-0204 РСНБ РК 2022	Провод ПВС соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, сечением 3х1,5 мм2	км	1,203	589155	577207	-	708753
81	279846С	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	1,89152	356318	347441	-	673983
82	242810С	261-404-0537 РСНБ РК 2022	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10416	59	58	-	614544
83		252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3266	175	172	-	571550
84	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	388,32	1293	1264	-	502098
85		252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	407	1060	1039	-	431420
86	249408С	261-201-0323 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	694,4	605	590	-	420112
87	242811С	252-207-0914 РСНБ РК 2022	Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный	шт.	1936,68	212	208	-	410576
88	268124С	252-207-2310 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT21.01 сквозной	шт.	73	4994	4894	-	364562
89	241451С	261-404-0211 РСНБ РК 2022	Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5225	65	63	-	339625
90	242799С	252-207-0806 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	1936,68	125	122	-	242085
91	266093С	247-301-0342 РСНБ РК 2022	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 PQRSIGDN, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS)	шт.	3	79615	78051	-	238845
92	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,274755	813201	795366	-	223431
93	277267С	252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	1174	175	172	-	205450
94	242844С	252-207-1110 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	146	1359	1332	-	198414
95	274674С	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А	кг	222,484	740	723	-	164638

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм			-	-	-	
96		252-207-2320 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT29.10R сквозной	шт.	57	2873	2816	-	163761
97	147652С	261-107-0966 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,02406	6325216 -	6199302 -	- -	152185
98	277270С	252-207-0907 РСНБ РК 2022	Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой	шт.	384	336 -	330 -	- -	129024
99	242707С	261-404-0465 РСНБ РК 2022	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	52,25	2383 -	2335 -	- -	124512
100	242664С	252-207-0105 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	1936,68	51 -	50 -	- -	98771
101	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,09	985799 -	915133 -	- -	88722
102	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	188,2	461 -	449 -	- -	86760
103	147170С	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.	125,8842	640 -	619 -	- -	80566
104		252-207-0104 РСНБ РК 2022	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1633	48 -	47 -	- -	78384
105	290057С	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	62,855	1242 -	1216 -	- -	78066
106	264430С	247-201-0830 РСНБ РК 2022	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 7-0 У2 IP54	шт.	1	74385 -	72821 -	- -	74385
107	290748С	252-207-3927 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	10620 -	10396 -	- -	74340
108	264428С	247-201-0829 РСНБ РК 2022	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 6-0 У2 IP54	шт.	1	71475 -	69969 -	- -	71475
109	265397С	247-208-0154 РСНБ РК 2022	Контактор малогабаритный типа КМИ 34012, 40 А, 230 В/АС-3, 1НО, 1НЗ	шт.	6	9215 -	9031 -	- -	55290
110	264426С	247-201-0828 РСНБ РК 2022	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 5-0 У2 IP54	шт.	1	53226 -	52104 -	- -	53226
111	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,05646	764766 -	747540 -	- -	43179
112	274124С	247-205-0122 РСНБ РК 2022	Рубильник разрывной типа ВР-32 35 Ф-В71250-250А	шт.	3	12179	11934	-	36537

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
113	264841С	247-204-0755 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	19	1669	1635	-	31711
						-	-	-	
114	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	40	657	644	-	26280
						-	-	-	
115	147611С	261-107-0694 РСНБ РК 2022	Лента ПХВ-304	кг	60,15	421	411	-	25323
						-	-	-	
116	147172С	261-107-0493 РСНБ РК 2022	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	24,164	859	840	-	20757
						-	-	-	
117	265392С	247-208-0144 РСНБ РК 2022	Контактор малогабаритный типа КМИ 23210, 32 А, 230 В/АС-3, 1НО	шт.	3	5513	5403	-	16539
						-	-	-	
118		247-211-0115 РСНБ РК 2022	Реле электротепловое типа РТИ 2355, от 28 до 36 А(фотореле ФР602)	шт.	3	3393	3326	-	10179
						-	-	-	
119	147816С	261-107-0853 РСНБ РК 2022	Прессшпан листовой, марки А	кг	13,0625	732	716	-	9562
						-	-	-	
120	279801С	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	0,01203	578162	564935	-	6955
						-	-	-	
121	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,01095	525811	512401	-	5758
						-	-	-	
122	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,07218	77199	73455	-	5572
						-	-	-	
123	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	3,823	1438	1410	-	5497
						-	-	-	
124	146716С	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	5,28	939	919	-	4958
						-	-	-	
125	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	37,64	119	115	-	4479
						-	-	-	
126	264809С	247-204-0711 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	6	536	525	-	3216
						-	-	-	
127	147096С	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	1,702	1416	1386	-	2410
						-	-	-	
128	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,004281	539649	525162	-	2310
						-	-	-	
129	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,697	246	238	-	2139
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
130	264846С	247-204-0760 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	1	1838 -	1802 -	- -	1838
131	264845С	247-204-0759 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	1715 -	1681 -	- -	1715
132	264843С	247-204-0757 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	1	1669 -	1635 -	- -	1669
133	147084С	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	1,769	401 -	391 -	- -	709
134	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,56	594 -	580 -	- -	333
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	610217186

Составил Николаева

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э254570'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Ш2И''8.05'''''*
 2 Ю'' Строительство электрических сетей ВЛ-0,4 кВ к инже
       нерно-коммуникационной инфраструктуре в новом жило
       м массиве в селе Аухатты Кордайского района Жамбыл
       ской области'Аухатты-2022'02-06'Кабельные линии 0,
       4 кВ'РД'2'02-06-01'Кабельные линии 0,4 кВ'ЭС.СО6''
       в текущих ценах на 4 квартал 2022 года*
 3 Е11-010101-0431'(4,14+162,54+82,62+64,8+35,64+37,8+21,
       6+3,24+1,8+1,56)-12,47*
 4 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'12,47''Доработка грунта вручну
       ю после разработки их механизированным способом'м3
       *
 5 Е11-010104-0402'2,76+108,36+55,08+43,2+23,76+25,2+14,4
       +2,16+1,2+1,19*
 6 Е11-010104-0408'277,31*
 7 Е11-010201-0501'277,31*
 8 Е11-010102-0430'138,43''Грунты 1 группы. Разработка с
       погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с
       ковшом вместимостью 0,25 м3(лишний грунт)'м3 грунт
       а*
 9 С3412-101-0115'138,43.1,78.15''Перевозка строительных
       грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъ
       емность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 к
       м'т·км*
10 Е11-010102-0431'138,43''Грунты 2 группы в траншеях. Ра
       зработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экска
       ваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0
       ,25 м3(песок для траншеи)'м3 грунта*
11 С3412-101-0115'138,43.1,75.15''Перевозка строительных
       грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъ
       емность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 к
       м'т·км*
12 Ц13-080201-0202'1002+83+369''Кабель до 35 кВ, масса 1
       м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'
       м кабеля*
13 Ц13-080201-0203'442+253''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до
        3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м ка
       беля*
14 Ц13-080201-0301'23+602+229,5+144+66+60+30+4+2+2,5''Каб
       ель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
15 Ц13-080201-0302'602+229,5.2+144.3+66.4+60.5+30.6+4.7+2
       .8+2,5.10''Кабель в траншее один. Устройство посте
       ли. Добавлять на каждый последующий кабель к норме
        13-080201-0301'м кабеля*
16 С1211-401-0101'138,43''Песок природный'м3*
17 Ц13-100904-0101(А1.0,3)'1,163''Покрытие сигнальной лен
       той кабеля, проложенного в траншее'км кабеля*
18 С1249-101-0502'1163''Лента сигнальная предостерегающая
        о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" р
       азмерами 100 м х 0,25 м'м*
19 Ц13-080201-0602'320+30+150''Кабель до 35 кВ, масса 1 м
        до 2 кг. Прокладка по дну канала без креплений'м
       кабеля*
20 Ц13-080201-0603'135+60''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до
       3 кг. Прокладка по дну канала без креплений'м кабе
       ля*
21 Ц13-080201-0703'448+48+240''Кабель до 35 кВ, масса 1 м
        до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобам
       и'м кабеля*
22 Ц13-080201-0704'216+96''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до
       3 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м
       кабеля*
23 Ц13-080201-0902'705+54+314''Кабель до 35 кВ, масса 1 м
        до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и
        коробах'м кабеля*
24 Ц13-080201-0903'325+178''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до
        3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и ко
       робах'м кабеля*
25 Ц13-080201-1203'347,5.5,8''Прокладка уголка по опоре д
       ля защиты кабеля'1000кг*
26 Е11-340201-0301(РС295994)'1,576''Трубопроводы из полиэ
       тиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канал
       о-километр трубопровода*
27 С1241-207-1203'1576''Труба полиэтиленовая двухслойная
        со структурированной стенкой, со состойкостью к сж
       атию 1250 Н, жесткая, тяжелая (S) ГОСТ Р МЭК 61386
       .24-2014 DN/OD 110'м*
28 Ц13-080201-2501'64+64''Муфта концевая термоусаживаемая
        для 4-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение о
       дной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
29 Ц13-080201-2502'36+36''Муфта концевая термоусаживаемая
        для 4-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение о
       дной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
30 Ц13-080201-2503'39+39''Муфта концевая термоусаживаемая
        для 4-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение о
       дной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
31 С1243-903-1501'64+6''Муфта концевая для четырехжильног
       о кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумаж
       ной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соедин
       ителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 тип
       а 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб'шт.*
32 С1243-903-1502'30+39''Муфта концевая для четырехжильно
       го кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бума
       жной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соеди
       нителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 ти
       па 1КнТп-4-70/120-СЛ-нб'шт.*
33 С1243-903-7202'64+6''Муфта концевая внутренней установ
       ки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляц
       ией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками
        со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13
       781.0-86 типа 1КвТП-4-35/50'шт.*
34 С1243-903-7203'30+39''Муфта концевая внутренней устано
       вки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоля
       цией, с ленточной броней, с болтовыми наконечникам
       и со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 1
       3781.0-86 типа 1КвТп-4-70/120'шт.*
35 С1243-113-0908'0,215''Кабель силовой число жил 4, напр
       яжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (ок
       )-1'км*
36 С1243-113-0909'1,073''Кабель силовой число жил 4, напр
       яжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (ок
```

```
       )-1'км*
    37 С1243-113-0910'1,118''Кабель силовой число жил 4, напр
       яжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок
       )-1'км*
    38 С1243-113-0911'0,587''Кабель силовой число жил 4, напр
       яжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х120 (о
       к)-1'км*
    39 С1243-113-0907'2,475''Кабель силовой число жил 4, напр
       яжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок
       )-1'км*
    40 К'Николаева''*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство электрических сетей ВЛ-0,4 кВ к инженерно-коммуникационной инфраструктуре в новом жилом массиве в селе Аухатты Кордайского района Жамбылской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Кабельные линии 0,4 кВ

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-06

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-06-01
(Локальный сметный расчет)

НА Кабельные линии 0,4 кВ

ОСНОВАНИЕ: ЭС.СО6

Сметная стоимость	50460,448 тыс.тенге
Сметная заработная плата	7889,689 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,397 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 4 квартал 2022 года

№ 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	Накладные расходы, 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		
1.	E11-01010 1-0431 1101-0101 -0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	403,27	233,9 --	233,9 88,31	94325 --	94325 35613	-- --	25640 9598	129563		
2.	E11-01020 5-0302 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом НР - 72%; СП - 8%	м3	12,47	2686,84 2686,84	-- --	33505 33505	-- --	-- --	24123 4610	62239		
3.	E11-01010 4-0402 1101-0104 -0402	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении	м3 грунта	277,31	51,28 --	51,28 14,49	14220 --	14220 4018	-- --	2892 1370	18482		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%									
4.	Е11-01010 4-0408 1101-0104 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	277,31	25,32 -- 7,16	25,32 -- 7,16	7021 -- 1986	7022 -- 1986	-- -- --	1431 -- 677	9129
5.	Е11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	277,31	221,23 113,78	107,45 47,2	61349 31552	29797 13089	-- --	32143 7479	100971
6.	Е11-01010 2-0430 1101-0102 -0430 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3(лишний грунт) НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	138,43	220,24 -- 83,15	220,24 -- 83,15	30488 -- 11510	30487 -- 11510	-- -- --	8288 -- 3102	41878
7.	С3412-101 -0115 412-101-0 115 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км СП - 8%	т·км	3696,081	66 -- --	-- -- --	243941 -- --	-- -- --	-- -- --	-- 19515 --	263456
8.	Е11-01010 2-0431 1101-0102 -0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3(песок для траншеи)	м3 грунта	138,43	245,28 -- 92,61	245,28 -- 92,61	33954 -- 12820	33954 -- 12820	-- -- --	9231 -- 3455	46640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
9.				3633,7875	66	--	239830	--	--	--	259016
	С3412-101 -0115 412-101-0 115 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км		--	--	--	--	--	19186	
		СП - 8%									
10.				1454	467,02	196,67	679047	285958	82369	299320	1056636
	Ц13-08020 1-0202 1308-0201 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля		213,7	72,21	310720	104993	--	78269	
		НР - 72%; СП - 8%									
11.				695	530,17	259,82	368468	180575	39371	156271	566717
	Ц13-08020 1-0203 1308-0201 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля		213,7	98,59	148522	68520	--	41978	
		НР - 72%; СП - 8%									
12.				1163	303,19	196,34	352610	228344	--	163890	557821
	Ц13-08020 1-0301 1308-0201 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля		106,85	88,87	124267	103356	--	41321	
		НР - 72%; СП - 8%									
13.				2306	91,88	56,26	211875	129736	--	101418	338359
	Ц13-08020 1-0302 1308-0201 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301	м кабеля		35,62	25,47	82140	58734	--	25066	
		НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26										
14.				138,43	7967	--	1102872	--	1102872	--	1191102
	С1211-401-0101	-Песок природный	м3		--	--	--	--	--	88230	
	211-401-0101 РСНБ РК 2022	СП - 8%									
15.				1,163	32015,35	20146,97	37234	23431	--	12561	53778
	Ц13-10090-4-0101	-Покрытие сигнальной лентой кабеля,	км кабеля		11868,38	5837,18	13803	6789	--	3984	
	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	проложенного в траншее НР - 61%; СП - 8%									
16.				1163	66	--	76758	--	76758	--	82899
	С1249-101-0502	-Лента сигнальная предостерегающая о	м		--	--	--	--	--	6141	
	249-101-0502 РСНБ РК 2022	пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м									
		СП - 8%									
17.				500	321,78	137,31	160890	68655	29905	63425	242260
	Ц13-08020-1-0602	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка	м кабеля		124,66	51,52	62330	25760	--	17945	
	1308-0201-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	по дну канала без креплений НР - 72%; СП - 8%									
18.				195	411,1	208,82	80165	40720	11663	31356	120442
	Ц13-08020-1-0603	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка	м кабеля		142,47	80,87	27782	15770	--	8921	
	1308-0201-0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	по дну канала без креплений НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.				736	961,96	532,58	708003	391979	106308	267639	1053695
	Ц13-08020 1-0703 1308-0201 -0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		284,94	220,12	209716	162008	--	78053	
20.				312	1186,98	686,37	370338	214147	45066	143779	555245
	Ц13-08020 1-0704 1308-0201 -0704 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка с креплением накладными скобами НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		356,17	283,87	111125	88567	--	41128	
21.				1073	565,9	241,47	607211	259097	61484	274130	951848
	Ц13-08020 1-0902 1308-0201 -0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		267,13	87,71	286630	94113	--	70507	
22.				503	745,78	350,11	375127	176105	28822	169536	588238
	Ц13-08020 1-0903 1308-0201 -0903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		338,37	129,76	170200	65269	--	43575	
23.				2,0155	1089570,31	24885,56	2196029	50157	2009477	111008	2491600
	Ц13-08020 1-1203 1308-0201 -1203	-Прокладка уголка по опоре для защиты кабеля	1000кг		67673,06	8822,94	136395	17783	--	184563	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	НР - 72%; СП - 8%									
24.				1,576	205118,16	--	323266	--	13499	235423	603384
	Е11-34020 1-0301 1134-0201 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий	канало-км илометр трубопро вода		196552,72	--	309767	--	--	44695	
		НР - 76%; СП - 8%									
25.				1576	1731	--	2728056	--	2728056	--	2946300
	С1241-207 -1203 241-207-1 203 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 1250 Н, жесткая, тяжелая (S) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м		--	--	--	--	--	218244	
		СП - 8%									
26.				128	24393,24	17195,85	3122335	2201069	9461	1384086	4866934
	Ц13-08020 1-2501 1308-0201 -2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Муфта концевая термоусаживаемая для 4-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования	шт.		7123,48	7894,81	911805	1010536	--	360513	
		НР - 72%; СП - 8%									
27.				72	28862,41	19884,15	2078094	1431659	5322	934850	3253980
	Ц13-08020 1-2502 1308-0201 -2502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Муфта концевая термоусаживаемая для 4-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования	шт.		8904,35	9129,03	641113	657290	--	241036	
		НР - 72%; СП - 8%									
28.				78	35510,03	24750,9	2769782	1930570	5765	1238251	4328675

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Ц13-08020 1-2503 1308-0201 -2503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Муфта концевая термоусаживаемая для 4-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.		10685,22	11363,41	833447	886346	--	320642	
29.				70	10838	--	758660	--	758660	--	819353
	С1243-903 -1501 243-903-1 501 РСНБ РК 2022	-Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	60693	
30.				69	13658	--	942402	--	942402	--	1017794
	С1243-903 -1502 243-903-1 502 РСНБ РК 2022	-Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-70/120-СЛ-нб СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	75392	
31.				70	15737	--	1101590	--	1101590	--	1189717
	С1243-903 -7202 243-903-7 202 РСНБ РК 2022	-Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КвТП-4-35/50 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	88127	
32.				69	17555	--	1211295	--	1211295	--	1308199

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1243-903-7203 243-903-7 203 РСНБ РК 2022	-Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КвТп-4-70/120	шт.		--	--	--	--	--	96904	
		СП - 8%									
33.	С1243-113-0908 243-113-0 908 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (ок)-1	км	0,215	2679314	--	576053	--	576053	--	622137
					--	--	--	--	--	46084	
		СП - 8%									
34.	С1243-113-0909 243-113-0 909 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (ок)-1	км	1,073	3426120	--	3676227	--	3676227	--	3970325
					--	--	--	--	--	294098	
		СП - 8%									
35.	С1243-113-0910 243-113-0 910 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1	км	1,118	4530254	--	5064824	--	5064824	--	5470010
					--	--	--	--	--	405186	
		СП - 8%									
36.	С1243-113-0911 243-113-0 911 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х120 (ок)-1	км	0,587	5793763	--	3400939	--	3400939	--	3673014
					--	--	--	--	--	272075	
		СП - 8%									
37.	С1243-113-0907 243-113-0 907 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1	км	2,475	2098246	--	5193159	--	5193159	--	5608612
					--	--	--	--	--	415453	
		СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								50460448
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				4444819				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				7822007				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					3444870			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				28281345				
		Перевозка грузов	Тенге				483771				
		Накладные расходы	Тенге				5690691				
		Сметная прибыль	Тенге				3737815				

Составил Николаева

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-06-01

Составлена в текущих ценах на 4 квартал 2022 года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2345,97847	1729 / -	- / -	- / -	4056197
2	20304Т	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	217,99232	1421 / -	- / -	- / -	309767
3	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	25,15569	1829 / -	- / -	- / -	46010
4	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,966093	1398 / -	- / -	- / -	33505
5	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	31,141913	1013 / -	- / -	- / -	31547
			Всего затраты труда по специальностям	тенге				--	4477025
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	2644,2345				
			Трудовые ресурсы						
6	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	1753,7198798	1964,32 / -	- / -	- / -	(3444870)
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	4444819
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 74,5429% при пороге 80%)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные машины и механизмы						
7	1947С	314-504-1201 РСНБ РК 2022	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1304,782576	4500 -	- -	2066 2695680,8	5871522
			Строительные машины и механизмы (затрат 11,1563% при пороге 15%)						
8	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	211,186668	4161 -	- -	1447 305587,11	878748
			Строительные машины и механизмы (затрат 14,3008% при пороге 5%)						
9	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	140,3434946	3820 -	- -	1729 242653,9	536112
10	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	46,6037096	6231 -	- -	2470 115111,16	290388
11	2437С	311-401-0102 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	29,01388984	5472 -	- -	2066 59942,7	158764
12	242С	311-101-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	5,270716	11139 -	- -	2470 13018,67	58711
13	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	7,570563	3884 -	- -	1729 13089,5	29404
14	3092С	311-101-0101 РСНБ 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	3,47236489	6117 -	- -	1729 6003,72	21240
15	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	5,5582096	2747 -	- -	1729 9610,14	15268
16	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	31,7622645	239 -	- -	- -	7591
17	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	211,186668	21 -	- -	- -	4435
18	1868С	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	5,5582096	742 -	- -	- -	4124
19	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	30,282252	13 -	- -	- -	394
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				3460698	7876701
			Строительные материалы и конструкции						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные материалы и конструкции (затрат 77,9669% при пороге 80%)						
20	193946С	243-113-0907 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1	км	2,475	2098246 - -	2053512 - -	- - -	5193159
21	193949С	243-113-0910 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1	км	1,118	4530254 - -	4434808 - -	- - -	5064824
22	193948С	243-113-0909 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (ок)-1	км	1,073	3426120 - -	3353718 - -	- - -	3676227
23	294020С	243-113-0911 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х120 (ок)-1	км	0,587	5793763 - -	5672396 - -	- - -	3400939
24	288215С	241-207-1203 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 1250 Н, жесткая, тяжелая (S) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	1576	1731 - -	1695 - -	- - -	2728056
25	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	2,0155	985799 - -	915133 - -	- - -	1986878
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,41% при пороге 15%)						
26		243-903-7203 РСНБ РК 2022	Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КвТп-4-70/120	шт.	69	17555 - -	17206 - -	- - -	1211295
27		211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок природный	м3	138,43	7967 - -	- - -	- - -	1102872
28		243-903-7202 РСНБ РК 2022	Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КвТП-4-35/50	шт.	70	15737 - -	15426 - -	- - -	1101590
29	278921С	243-903-1502 РСНБ РК 2022	Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-70/120-СЛ-нб	шт.	69	13658 - -	13387 - -	- - -	942402
			Строительные материалы и конструкции (затрат 6,6231% при пороге 5%)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	278920С	243-903-1501 РСНБ РК 2022	Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб	шт.	70	10838 -	10623 -	- -	758660
31	193947С	243-113-0908 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (ок)-1	км	0,215	2679314 -	2622588 -	- -	576053
32	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,016595	7763690 -	7609570 -	- -	128838
33	279805С	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,2149	479350 -	468061 -	- -	103012
34	290076С	249-101-0502 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	1163	66 -	54 -	- -	76758
35	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,034936	2148245 -	2104232 -	- -	75051
36	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	48,5553	1293 -	1264 -	- -	62782
37	241447С	261-404-0208 РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	106,896	322 -	316 -	- -	34421
38	131568С	215-201-0103 РСНБ РК 2022	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,12608	104858 -	102154 -	- -	13220
39	279801С	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	0,02149	578162 -	564935 -	- -	12425
40	244584С	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,1112	93332 -	89272 -	- -	10379
41	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	4,014186	1438 -	1410 -	- -	5772
42	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	1,94876	2313 -	2263 -	- -	4507
43	146714С	261-107-0913 РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00278	1562871 -	1529996 -	- -	4345
44	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0053725	539649 -	525162 -	- -	2899

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,06356	740 - -	723 - -	- - -	2267
46	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,9564	483 - -	472 - -	- - -	945
47	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,9740512	501 - -	490 - -	- - -	488
48	244581С	217-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин АИ-92	кг	1,2608	221 - -	216 - -	- - -	279
49	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0001814	27614 - -	24973 - -	- - -	5
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	28281347
			Транспортные расходы						
50		412-101-0115 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	7329,8685	66 - -	- - -	66 - 483770,63	483771
		Всего транспортные расходы		тенге				483771	483771

Составил Николаева