NED GROUP

NAVIGATION IN ENGINEERING AND DESIGN

Республика Казахстан

Рабочий проект

«Работы по капитальному ремонту железобетонных опор жилого массива Болашак и улицы Темиржол с.Карауылкелды Байганинского района Актюбинской области»

Том 2. Сметная документация

Директор ТОО «NEDgroup» **Смирнов Е.Е.**

Главный инженер проекта **Нагметкалиев Н.Н.**

Актобе 2024г.

Пояснительная записка

Объект строительства " Работы по капитальному ремонту железобетонных опор жилого массива Болашак по ул Темиржол с Карауылкелды Байганинского района Актюбинской области"
Сметная стоимость строительства объекта определена на основании следующих сметно-нормативных документов, утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИИР РК:
- Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (НДЦС РК 8.01-08-2022);
- Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022);
- Индексы стоимости для строительства (НДЦС РК 8.04-07-2023);
- Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы (НДЦС РК 8.04-03-2022);
- Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы, ремонтно-строительные работы, монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022);
- Сборники единичных сметных цен на строительно-монтажные работы (НДЦС РК 8.04-03-2023);
- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022);
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2022);
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов (УСН РК 8.02-03-2023);
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2023);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2023);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2023);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2023);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2 Железнодорожные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2023);
- Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве (СЦЗТ РК 8.04-13-2023);
- Справочники сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции и инженерное оборудование. Книга 1;
- Справочник сметных цен на оборудование, мебель и инвентарь для объектов образования. Книга 2;
- Справочник сметных цен на оборудование объектов здравоохранения. Книга 3;
- Перечень материалов, изделий и конструкций и оборудования, принятых по ценовым предложениям.

Приняты затраты:
- на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022), в размере – 6,8%.

Прочие затраты по главе 8 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".
Сметная прибыль принята от стоимости строительно-монтажных работ по итогам глав 1-8 в размере - 5%.
Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-8 в размере - 2%.
Стоимость проектных работ включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).
Стоимость инженерных изысканий включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).

.

Стоимость экспертизы включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).
Определены затраты на инжиниринговые услуги в строительстве:

- по техническому надзору;

всего 4249,183 тыс. тенге

- по авторскому надзору;

всего 674,008 тыс. тенге

Налог на добавленную стоимость на 2024 год - 12 %.
Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения АВС-4 24.10 от 08.10..2024 г. в ценах, введенных с 08.10.2024 г.

Программный комплекс АВС (редакция 2024.10) Форма 1

Заказчик: Аким Карауылкелдинского сельского округа Байганинского района Актюбинской области Ергалиев А.Ж.

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 173628,002 тыс тнг.

в том числе: 18603,000 тыс.тнг.

налог на добавленную стоимость

(ссылка на документ об утверждении)

"__" _____ 20__г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Работы по капитальному ремонту железобетонных опор жилого массива Болашак по ул Темиржол с Карауылкелды Байганинского района Актюбинской области

(наименование стройки)

в ценах 08.10. 2024 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
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания в ценах 2024 года	--	--	2 981,898	2 981,898
2		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	596,38	596,38
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года				
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	3 578,278	3 578,278
		Часть II. Строительство				
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
4	237/2024-1-ЭС1.СО	Электроснабжение ТП1908 "Болашак"	28 906,51	--	--	28 906,51
5	237/2024-1-ЭС2.СО	Электроснабжение ТП-1909	36 578,37	--	--	36 578,37
6	237/2024-1-ЭС3 СО	Электроснабжение ТП-1910	20 184,379	--	--	20 184,379
7	237/2024-1-ЭС4 СО	Электроснабжение ТП-1911	25 756,849	--	--	25 756,849
8	237/2024-1-ЭС5.СО	Электроснабжение-5	7 405,208	--	--	7 405,208
		Всего по главе	**118 831,316**	--	--	**118 831,316**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**118 831,316**	--	--	**118 831,316**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
9	НДЦС РК 8 04-09-2022, табл. 1, п. 2.24	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 6,8%	8 080,529	--	--	8 080,529
		Итого по главе 8	**8 080,529**	--	--	**8 080,529**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**126 911,845**	--	--	**126 911,845**
10	НДЦС РК 8 01-08-2022 п 8.2 65.2	Сметная прибыль 5%	6 345,592	--	--	6 345,592

Форма 1

Заказчик _____

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 173628,002 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 18603,000 тыс.тнг.

_____

(ссылка на документ об утверждении)

_____ "___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Работы по капитальному ремонту железобетонных опор жилого массива Болашак по ул Темиржол с Карауылкелды Байганинского района Актюбинской области

(наименование стройки)

в ценах 08.10. 2024 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**
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания в ценах 2024 года	--	--	--	--
2		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	2 981,898	2 981,898
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	596,38	596,38
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**3 578,278**	**3 578,278**
		Часть II. Строительство				
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
4	237/2024-1-ЭС1.СО	Электроснабжение ТП1908 "Болашак"	28 906,51	--	--	28 906,51
5	237/2024-1-ЭС2.СО	Электроснабжение ТП-1909	36 578,37	--	--	36 578,37
6	237/2024-1-ЭС3.СО	Электроснабжение ТП-1910	20 184,379	--	--	20 184,379
7	237/2024-1-ЭС4.СО	Электроснабжение ТП-1911	25 756,849	--	--	25 756,849
8	237/2024-1-ЭС5.СО	Электроснабжение-5	7 405,208	--	--	7 405,208
		Всего по главе	**118 831,316**	**--**	**--**	**118 831,316**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**118 831,316**	**--**	**--**	**118 831,316**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
9	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 2.24	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 6,8%	8 080,529	--	--	8 080,529
		Итого по главе 8	**8 080,529**	**--**	**--**	**8 080,529**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**126 911,845**	**--**	**--**	**126 911,845**
10	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	6 345,592	--	--	6 345,592

11	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.3 а)	Непредвиденные работы и затраты-2%	2 538,237	--	--	2 538,237
		Итого по части II в сметных ценах:	**135 795,675**	**--**	**--**	**135 795,675**
12		в том числе на 2025 год - 100 %	135 795,675	--	--	135 795,675
13	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2025 год - 100 %, К=1,079	146 523,533	--	--	146 523,533
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2025 К=1,079:	**146 523,533**	**--**	**--**	**146 523,533**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,136 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,136 : 1,133 = 0,12 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,135795674 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,135795674 : 1,133 = 0,12 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0 : 1,133 = 0 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. 30, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,12x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,12x100 = 2,9 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,9 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. 30, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. 30, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 135795,675x0,46% = 624,66	--	--	624,66	624,66
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2025 г. - 624,66.1,079 = 674,00814	--	--	674,008	674,008
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**674,008**	**674,008**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 135795,675x2,9% = 3938,075	--	--	3 938,075	3 938,075
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2025 г. - 3938,075.1,079 = 4249,182925	--	--	4 249,183	4 249,183
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**4 249,183**	**4 249,183**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**4 562,735**	**4 562,735**
По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**4 923,191**	**4 923,191**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**135 795,675**	**--**	**8 141,013**	**143 936,688**
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2025 г.	**146 523,533**	**--**	**8 501,469**	**155 025,002**
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						
18	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2025 г.- 12%	--	--	18 603	18 603
		Всего по сводному сметному расчету	**146 523,533**	**--**	**27 104,469**	**173 628,002**

Руководитель проектной организации Смирнов Е.Е.

Главный инженер проекта Нагметкалиев Н.Н.

Начальник сметного отдела

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **237/2024**
Шифр стройки **Работы по капитальному ремонту железобетонных опор жилого массива Болашак по ул Темиржол с Карауылкелды Байганинского района Актюбинской области**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	2	Смета	04-01-01	Электроснабжение	Q9	подробная локальная смета
2	15	Смета	04-01-01	Электроснабжение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
3	17	Смета	04-01-01	Электроснабжение	ИД	Листинг исходных данных
4	20	Смета	04-01-01	Электроснабжение	К9	Локальная смета Казахстана
5	34	Смета	04-01-02	Электроснабжение ТП-1909	Q9	подробная локальная смета
6	47	Смета	04-01-02	Электроснабжение ТП-1909	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
7	49	Смета	04-01-02	Электроснабжение ТП-1909	ИД	Листинг исходных данных
8	52	Смета	04-01-02	Электроснабжение ТП-1909	К9	Локальная смета Казахстана
9	66	Смета	04-01-03	Электроснабжение ТП-1910	Q9	подробная локальная смета
10	76	Смета	04-01-03	Электроснабжение ТП-1910	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
11	78	Смета	04-01-03	Электроснабжение ТП-1910	ИД	Листинг исходных данных
12	81	Смета	04-01-03	Электроснабжение ТП-1910	К9	Локальная смета Казахстана
13	92	Смета	04-01-04	Электроснабжение ТП-1911	Q9	подробная локальная смета
14	104	Смета	04-01-04	Электроснабжение ТП-1911	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
15	106	Смета	04-01-04	Электроснабжение ТП-1911	ИД	Листинг исходных данных
16	109	Смета	04-01-04	Электроснабжение ТП-1911	К9	Локальная смета Казахстана
17	122	Смета	04-01-05	Электроснабжение-5	Q9	подробная локальная смета
18	132	Смета	04-01-05	Электроснабжение-5	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
19	134	Смета	04-01-05	Электроснабжение-5	ИД	Листинг исходных данных
20	137	Смета	04-01-05	Электроснабжение-5	К9	Локальная смета Казахстана

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

Наименование стройки - Работы по капитальному ремонту железобетонных опор жилого массива Болашак по ул Темиржол с Карауылкелды Байганинского района Актюбинской области

Шифр стройки 237/2024

Наименование объекта - Электроснабжение ТП1908 "Болашак"

Шифр объекта 237/2024-1-ЭС1.СО

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение

(Наименование работ и затрат)

Основание: РЧ

Сметная стоимость	**28906,510**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5981,942	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,412	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 08.10.2024

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**28906510**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 746 686
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 323 297*
		машины и механизмы	тенге			4 047 913
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 235 256*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 111 911
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 412		
Раздел 1.		**Демонтажные работы**				**2723164**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 101 777
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*539 454*
		машины и механизмы	тенге			1 621 387
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*485 537*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	389		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1133-0210-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**96**	**10 218**	**980 928**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 328	415 488
		в том числе оплата труда рабочих			2 119	203 424
1.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	86,3136	4 814	415 514
1.2		машины и механизмы			5 890	565 440
		в том числе оплата труда машинистов			1 903	182 688
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	46,8864	11 338	531 598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,8864*	*3 663*	*171 745*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,2624	7 945	33 865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2624*	*2 564*	*10 929*
2	**1133-0210-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с подкосом**	**шт.**	**17**	**31 403**	**533 851**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 352	158 984
		в том числе оплата труда рабочих			4 579	77 843
2.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,0225	4 814	158 970
2.2		машины и механизмы			22 051	374 867
		в том числе оплата труда машинистов			6 550	111 350
2.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	15,8508	9 840	155 972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,8508*	*2 564*	*40 641*
2.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	18,1152	11 338	205 390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,1152*	*3 663*	*66 356*
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6983	7 945	13 493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6983*	*2 564*	*4 354*
3	**1133-0210-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с двумя подкосами**	**шт.**	**10**	**45 792**	**457 920**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			13 680	136 800
		в том числе оплата труда рабочих			6 698	66 980
3.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,416	4 814	136 795
3.2		машины и механизмы			32 112	321 120
		в том числе оплата труда машинистов			9 535	95 350
3.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	13,653	9 840	134 346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,653*	*2 564*	*35 006*
3.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	15,54	11 338	176 193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,54*	*3 663*	*56 923*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,332	7 945	10 583

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,332*	*2 564*	*3 415*
4	**1133-0210-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж одного дополнительного провода с одной опоры**	**шт.**	**123**	**1 535**	**188 805**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			682	83 886
		в том числе оплата труда рабочих			334	41 082
4.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,4795	4 093	83 823
4.2		машины и механизмы			853	104 919
		в том числе оплата труда машинистов			227	27 921
4.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	9,5571	9 840	94 042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5571*	*2 564*	*24 504*
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3653	7 945	10 847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3653*	*2 564*	*3 501*
5	**1133-0207-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=0,8***	**Светильники с лампами люминесцентными. Демонтаж**	**светильник**	**37**	**15 180**	**561 660**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			8 287	306 619
		в том числе оплата труда рабочих			4 057	150 109
5.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	66,0413	4 643	306 630
5.2		машины и механизмы			6 893	255 041
		в том числе оплата труда машинистов			1 844	68 228
5.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	22,9992	9 840	226 312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,9992*	*2 564*	*58 970*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,61416	7 945	28 715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,61416*	*2 564*	*9 267*
	Раздел 2.	**Строительство ВЛИ-0,4 кВ**				**596515**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			260 165
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*127 375*
		машины и механизмы	тенге			128 404
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*37 542*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			207 946
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	68		
						Кабельно-продуктовая продукция
6	**1133-0204-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**2,971**	**132 493**	**393 637**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
6.1		затраты на труд рабочих			87 568	260 165
		в том числе оплата труда рабочих			42 873	127 376
6.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	53,094741	4 900	260 164
6.2		машины и механизмы			43 219	128 404
		в том числе оплата труда машинистов			12 636	37 542
6.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	3,8914158	9 840	38 292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8914158*	*2 564*	*9 978*
6.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7,8158097	8 546	66 794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8158097*	*2 564*	*20 040*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9350509	7 945	23 319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9350509*	*2 564*	*7 525*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1 706	5 068
6.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2971	2 233	663
6.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000594	77 199	5
6.3.3	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6,2391	558	3 481
6.3.4	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0011884	717 966	853
6.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,05942	1 103	66
7	**243-701-0718** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х35-0,6/1,0**	**м**	**221**	**918**	**202 878**
	Раздел 3.	**Промежуточная опора**				**8608087**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 485 600
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*727 485*
		машины и механизмы	тенге			982 464
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*317 376*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 140 023
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	419		
8	**1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**96**	**26 632**	**2 556 672**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			15 475	1 485 600
		в том числе оплата труда рабочих			7 578	727 488
8.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	326,0736	4 556	1 485 591
8.2		машины и механизмы			10 234	982 464

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3 306	317 376
8.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	72,4608	11 338	821 561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*72,4608*	*3 663*	*265 424*
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	20,2464	7 945	160 858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,2464*	*2 564*	*51 912*
8.3		материалы, изделия и конструкции			923	88 608
8.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00288	1 022 666	2 945
8.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	9,6	2 233	21 437
8.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	576	59	33 984
8.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	38,4	605	23 232
8.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	9,6	507	4 867
8.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1,92	1 103	2 118
9	**225-204-0308** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**96**	**56 534**	**5 427 264**
				Линейная арматура		
10	**252-207-2318** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**29**	**5 468**	**158 572**
11	**252-202-0511** *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**29**	**8 238**	**238 902**
12	**252-207-2615** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**29**	**3 381**	**98 049**
13	**252-207-1014** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**29**	**3 867**	**112 143**
14	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**15**	**1 099**	**16 485**
	Раздел 4.	**Анкерная ответвительная опора**				**814284**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			120 968
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*59 234*
		машины и механизмы	тенге			94 656
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30 572*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			598 660
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	36		
15	**1133-0202-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**4**	**54 829**	**219 316**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			30 242	120 968
		в том числе оплата труда рабочих			14 809	59 236
15.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,5512	4 556	120 967

1	2	3	4	5	6	7
15.2		машины и механизмы			23 664	94 656
		в том числе оплата труда машинистов			7 643	30 572
15.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	7,104	11 338	80 545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,104*	*3 663*	*26 022*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,776	7 945	14 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,776*	*2 564*	*4 554*
15.3		материалы, изделия и конструкции			923	3 692
15.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00012	1 022 666	123
15.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,4	2 233	893
15.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	59	1 416
15.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,6	605	968
15.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,4	507	203
15.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,08	1 103	88
16	**225-204-0308** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**8**	**56 534**	**452 272**
17	**252-207-2310** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**2**	**7 163**	**14 326**
18	**252-207-2401** *РСНБ РК 2022*	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**2**	**5 893**	**11 786**
19	**252-202-0511** *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**2**	**8 238**	**16 476**
20	**252-207-1132** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**2**	**18 959**	**37 918**
21	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**5**	**3 381**	**16 905**
22	**252-207-2615** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**2**	**3 381**	**6 762**
23	**252-207-1014** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**2**	**3 867**	**7 734**
24	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**1**	**1 099**	**1 099**
25	**252-204-0801** *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**2**	**479**	**958**
26	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**1 824**	**3 648**
27	**252-207-3927** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 3 оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**12 542**	**25 084**
	Раздел 5.	**Концевая опора**				**1452758**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			211 694
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*103 660*
		машины и механизмы	тенге			165 648
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*53 501*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 075 416
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	62		
28	**1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**7**	**54 829**	**383 803**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			30 242	211 694
		в том числе оплата труда рабочих			14 809	103 663
28.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	46,4646	4 556	211 693
28.2		машины и механизмы			23 664	165 648
		в том числе оплата труда машинистов			7 643	53 501
28.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	12,432	11 338	140 954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,432*	*3 663*	*45 538*
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,108	7 945	24 693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,108*	*2 564*	*7 969*
28.3		материалы, изделия и конструкции			923	6 461
28.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00021	1 022 666	215
28.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,7	2 233	1 563
28.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	42	59	2 478
28.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2,8	605	1 694
28.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,7	507	355
28.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,14	1 103	154
29	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**14**	**56 534**	**791 476**
30	**252-207-2310** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**3**	**7 163**	**21 489**
31	**252-207-2401** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**3**	**5 893**	**17 679**
32	**252-207-2355** ***СпрСЦ 10.2024***	**Крюк типа CF 16 бандажный**	**шт.**	**3**	**2 997**	**8 991**
33	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа COT37 бандажная стальная**	**м**	**7**	**1 365**	**9 555**
34	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа COT36**	**шт.**	**5**	**270**	**1 350**
35	**252-202-0511** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**3**	**8 238**	**24 714**
36	**252-207-1132** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**5**	**18 959**	**94 795**
37	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**9**	**3 381**	**30 429**
38	**252-207-2615** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**3**	**3 381**	**10 143**

1	2	3	4	5	6	7
39	**252-207-1014** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**3**	**3 867**	**11 601**
40	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**2**	**1 099**	**2 198**
41	**252-204-0801** *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**3**	**479**	**1 437**
42	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**1 824**	**5 472**
43	**252-207-3927** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 3 оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**12 542**	**37 626**
	Раздел 6.	**Угловая анкерная опора**				**2842791**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			455 140
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*222 877*
		машины и механизмы	тенге			381 010
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*123 070*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 006 641
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	136		
44	**1133-0202-0103** *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**10**	**84 538**	**845 380**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			45 514	455 140
		в том числе оплата труда рабочих			22 288	222 880
44.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	99,9	4 556	455 144
44.2		машины и механизмы			38 101	381 010
		в том числе оплата труда машинистов			12 307	123 070
44.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	28,86	11 338	327 215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,86*	*3 663*	*105 714*
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,771	7 945	53 796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,771*	*2 564*	*17 361*
44.3		материалы, изделия и конструкции			923	9 230
44.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0003	1 022 666	307
44.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1	2 233	2 233
44.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	60	59	3 540
44.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	4	605	2 420
44.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1	507	507
44.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2	1 103	221
45	**225-204-0308** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**30**	**56 534**	**1 696 020**

1	2	3	4	5	6	7
46	**252-207-2310** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**3**	**7 163**	**21 489**
47	**252-207-2401** *РСНБ РК 2022*	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**3**	**5 893**	**17 679**
48	**252-207-2355** *СпрСЦ 10.2024*	**Крюк типа CF 16 бандажный**	**шт.**	**3**	**2 997**	**8 991**
49	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа COT37 бандажная стальная**	**м**	**3**	**1 365**	**4 095**
50	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа COT36**	**шт.**	**6**	**270**	**1 620**
51	**252-202-0511** *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**3**	**8 238**	**24 714**
52	**252-207-1132** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**6**	**18 959**	**113 754**
53	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**12**	**3 381**	**40 572**
54	**252-207-2615** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**3**	**3 381**	**10 143**
55	**252-207-1014** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**3**	**3 867**	**11 601**
56	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**2**	**1 099**	**2 198**
57	**252-204-0801** *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**3**	**479**	**1 437**
58	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**1 824**	**5 472**
59	**252-207-3927** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 3 оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**12 542**	**37 626**
	Раздел 7.	**Угловая промежуточная опора**				**244779**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			60 484
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*29 617*
		машины и механизмы	тенге			47 328
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15 286*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			136 967
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
60	**1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**	**54 829**	**109 658**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			30 242	60 484
		в том числе оплата труда рабочих			14 809	29 618

1	2	3	4	5	6	7
60.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,2756	4 556	60 484
60.2		машины и механизмы			23 664	47 328
		в том числе оплата труда машинистов			7 643	15 286
60.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,552	11 338	40 273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,552*	*3 663*	*13 011*
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,888	7 945	7 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,888*	*2 564*	*2 277*
60.3		материалы, изделия и конструкции			923	1 846
60.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 022 666	61
60.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 233	447
60.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
60.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484
60.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	507	101
60.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
61	**225-204-0308** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**	**56 534**	**113 068**
62	**252-207-2318** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**1**	**5 468**	**5 468**
63	**252-202-0511** *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**1**	**8 238**	**8 238**
64	**252-207-2615** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**1**	**3 381**	**3 381**
65	**252-207-1014** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**1**	**3 867**	**3 867**
66	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**1**	**1 099**	**1 099**
Раздел 8.		**Анкерная опора**				**11184532**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			742 508
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*363 529*
		машины и механизмы	тенге			611 616
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*168 872*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 830 408
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	223		
67	**1133-0202-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**4**	**54 829**	**219 316**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			30 242	120 968
		в том числе оплата труда рабочих			14 809	59 236

1	2	3	4	5	6	7
67.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,5512	4 556	120 967
67.2		машины и механизмы			23 664	94 656
		в том числе оплата труда машинистов			7 643	30 572
67.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	7,104	11 338	80 545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,104*	*3 663*	*26 022*
67.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,776	7 945	14 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,776*	*2 564*	*4 554*
67.3		материалы, изделия и конструкции			923	3 692
67.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00012	1 022 666	123
67.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,4	2 233	893
67.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	59	1 416
67.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,6	605	968
67.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,4	507	203
67.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,08	1 103	88
68	**225-204-0308** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**8**	**56 534**	**452 272**
69	**252-207-2310** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**2**	**7 163**	**14 326**
70	**252-207-2401** *РСНБ РК 2022*	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**2**	**5 893**	**11 786**
71	**252-207-2355** *СпрСЦ 10.2024*	**Крюк типа CF 16 бандажный**	**шт.**	**2**	**2 997**	**5 994**
72	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа COT37 бандажная стальная**	**м**	**6**	**1 365**	**8 190**
73	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа COT36**	**шт.**	**4**	**270**	**1 080**
74	**252-202-0511** *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**2**	**8 238**	**16 476**
75	**252-207-1132** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**4**	**18 959**	**75 836**
76	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**7**	**3 381**	**23 667**
77	**252-207-2615** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**2**	**3 381**	**6 762**
78	**252-207-1014** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**2**	**3 867**	**7 734**
79	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**1**	**1 099**	**1 099**
80	**252-204-0801** *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**2**	**479**	**958**
81	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**1 824**	**3 648**

1	2	3	4	5	6	7
82	**252-207-3927** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 3 оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**12 542**	**25 084**
83	**247-207-0202** *РСНБ РК 2022*	**Вставка плавкая типа ПН2 250 с медными выводами на номинальный ток от 40А до 250А, У3**	**шт.**	**3**	**1 248**	**3 744**
84	**1133-0207-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11*	**Светильники Установка**	**светильник**	**60**	**19 002**	**1 140 120**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			10 359	621 540
		в том числе оплата труда рабочих			5 072	304 320
84.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	133,866	4 643	621 540
84.2		машины и механизмы			8 616	516 960
		в том числе оплата труда машинистов			2 305	138 300
84.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	46,62	9 840	458 741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,62*	*2 564*	*119 534*
84.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,326	7 945	58 205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,326*	*2 564*	*18 784*
84.3		материалы, изделия и конструкции			27	1 620
84.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,6	2 233	1 340
84.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0036	77 199	278
85	**247-103-0208** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-200-ШБ(ШО)/К50, мощность 200 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**60**	**152 774**	**9 166 440**
	Раздел 9.	**Заземление опор**				**439600**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			308 350
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*150 066*
		машины и механизмы	тенге			15 400
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 500*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			115 850
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	61		
86	**1308-0208-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26*	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**350**	**1 256**	**439 600**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			881	308 350
		в том числе оплата труда рабочих			429	150 150
86.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	60,48	5 098	308 327
86.2		машины и механизмы			44	15 400
		в том числе оплата труда машинистов			10	3 500
86.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,8314	376	4 449

1	2	3	4	5	6	7
86.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5292	12 389	6 556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5292*	*3 663*	*1 938*
86.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5292	7 945	4 204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5292*	*2 564*	*1 357*
86.3		материалы, изделия и конструкции			331	115 850
86.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7	1 293	9 051
86.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,1	1 234	2 591
86.3.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,322	324 246	104 407

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 04-01-01

Составлена в текущих ценах на 08.10.2024

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-103-0208	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-200-ШБ(ШО)/К50, мощность 200 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	60	152 774	9 166 440
2	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	158	56 534	8 932 372
3	252-202-0511	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	40	8 238	329 520
4	252-207-1132	Зажим анкерный типа SO234S	шт.	17	18 959	322 303
5	243-701-0718	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х35-0,6/1,0	м	221	918	202 878
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	30	5 468	164 040
7	252-207-1014	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	40	3 867	154 680
8	252-207-2615	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	40	3 381	135 240
9	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 3 оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	12 542	125 420
10	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	33	3 381	111 573
11	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,322	324 246	104 407,21
12	252-207-2310	Крюк типа SOT21.01 сквозной	шт.	10	7 163	71 630
13	252-207-2401	Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.	10	5 893	58 930
14	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	738	59	43 542
15	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	49,2	605	29 766
16	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	13,1971	2 233	29 469,12

1	2	3	4	5	6	7
17	243-602-0108	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	22	1 099	24 178
18	252-207-2355	Крюк типа CF 16 бандажный	шт.	8	2 997	23 976
19	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	16	1 365	21 840
20	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	1 824	18 240
21	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7	1 293	9 051
22	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	12,3	507	6 236,1
23	252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	10	479	4 790
24	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	15	270	4 050
25	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00369	1 022 666	3 773,64
26	247-207-0202	Вставка плавкая типа ПН2 250 с медными выводами на номинальный ток от 40А до 250А, У3	шт.	3	1 248	3 744
27	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6,2391	558	3 481,42
28	218-103-0201	Ветошь	кг	2,51942	1 103	2 778,92
29	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,1	1 234	2 591,4
30	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0011884	717 966	853,23
31	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0036594	77 199	282,5
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**20 112 077**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**20 112 076,55**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э900

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э900'Q9К9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''4.04'''''*
2	Ю''Работы по капитальному ремонту железобетонных опор жилого массива Болашак по ул Темиржол с Карауылкелды Байганинского района Актюбинской области'237/2024'237/2024-1-ЭС1.СО'Электроснабжение ТП1908 "Болашак"'РЧ'04'04-01-01'Электроснабжение'РЧ''в текущих ценах на 08.10.2024*
3	РДемонтажные работы*
4	Е11-330210-0301'96''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных'шт.*
5	Е11-330210-0302'17''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с подкосом'шт.*
6	Е11-330210-0303'10''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с двумя подкосами'шт.*
7	Е11-330210-0102'123''Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж одного дополнительного провода с одной опоры'шт.*
8	Е11-330207-102(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) #К=0,8(РС144746)(РС295609)(РС295891)(РС296149)(РС296153)(К РЗП=1)'37''Светильники с лампами люминесцентными. Демонтаж'светильник*
9	РСтроительство ВЛИ-0,4 кВ*
10	ПКабельно-продуктовая продукция*
11	Е11-330204-101(РС296149)(К РЗП=1)'2,750+0,221''Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
12	С1243-701-0718'221''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х35-0,6/1,0'м*
13	РПромежуточная опора*
14	Е11-330202-101(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(К РЗП=1)'96''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
15	С1225-204-0308'96''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
16	ПЛинейная арматура*
17	С1252-207-2318'29''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
18	С1252-202-0511'29''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
19	С1252-207-2615'29''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
20	С1252-207-1014'29''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
21	С1243-602-0108'15''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
22	РАнкерная ответвительная опора*
23	Е11-330202-102(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(К РЗП=1)'4''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
24	С1225-204-0308'8''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
25	С1252-207-2310'2''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
26	С1252-207-2401'2''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
27	С1252-202-0511'2''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
28	С1252-207-1132'2''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
29	С1252-207-2613'5''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
30	С1252-207-2615'2''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	C1252-207-1014'2''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
32	C1243-602-0108'1''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
33	C1252-204-0801'2''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*
34	C1252-207-3910'2''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
35	C1252-207-3927'2''Кронштейн У 3 оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
36	РКонцевая опора*
37	E11-330202-102(PC144746)(PC295523)(PC295588)(PC295607)(PC295885)(PC295888)(PC295891)(PC296268)(PC296277)(К РЗП=1)'7''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
38	C1225-204-0308'14''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
39	C1252-207-2310'3''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
40	C1252-207-2401'3''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
41	C1252-207-2355'3''Крюк типа CF 16 бандажный'шт.*
42	C1252-207-1802'7''Лента крепления типа COT37 бандажная стальная'м*
43	C1252-207-0803'5''Скрепа для ленты типа COT36'шт.*
44	C1252-202-0511'3''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
45	C1252-207-1132'5''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
46	C1252-207-2613'9''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
47	C1252-207-2615'3''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
48	C1252-207-1014'3''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
49	C1243-602-0108'2''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
50	C1252-204-0801'3''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*
51	C1252-207-3910'3''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
52	C1252-207-3927'3''Кронштейн У 3 оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
53	РУгловая анкерная опора*
54	E11-330202-103(PC144746)(PC295523)(PC295588)(PC295607)(PC295885)(PC295888)(PC295891)(PC296268)(PC296277)(К РЗП=1)'10''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
55	C1225-204-0308'30''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
56	C1252-207-2310'3''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
57	C1252-207-2401'3''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
58	C1252-207-2355'3''Крюк типа CF 16 бандажный'шт.*
59	C1252-207-1802'3''Лента крепления типа COT37 бандажная стальная'м*
60	C1252-207-0803'6''Скрепа для ленты типа COT36'шт.*
61	C1252-202-0511'3''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
62	C1252-207-1132'6''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
63	C1252-207-2613'12''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
64	C1252-207-2615'3''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
65	C1252-207-1014'3''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
66	C1243-602-0108'2''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
67	C1252-204-0801'3''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*
68	C1252-207-3910'3''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
69	С1252-207-3927'3''Кронштейн У 3 оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
70	РУгловая промежуточная опора*
71	Е11-330202-102(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(К РЗП=1)'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
72	С1225-204-0308'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
73	С1252-207-2318'1''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
74	С1252-202-0511'1''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
75	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
76	С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
77	С1243-602-0108'1''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
78	РАнкерная опора*
79	Е11-330202-102(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(К РЗП=1)'4''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
80	С1225-204-0308'8''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
81	С1252-207-2310'2''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
82	С1252-207-2401'2''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
83	С1252-207-2355'2''Крюк типа CF 16 бандажный'шт.*
84	С1252-207-1802'6''Лента крепления типа COT37 бандажная стальная'м*
85	С1252-207-0803'4''Скрепа для ленты типа COT36'шт.*
86	С1252-202-0511'2''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
87	С1252-207-1132'4''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
88	С1252-207-2613'7''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
89	С1252-207-2615'2''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
90	С1252-207-1014'2''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
91	С1243-602-0108'1''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
92	С1252-204-0801'2''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*
93	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
94	С1252-207-3927'2''Кронштейн У 3 оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
95	С1247-207-0202'3''Вставка плавкая типа ПН2 250 с медными выводами на номинальный ток от 40А до 250А, У3'шт.*
96	Е11-330207-102(РС144746)(РС295609)(РС295891)(РС296149)(РС296153)(К РЗП=1)'60''Светильники Установка'светильник*
97	С1247-103-0208'60''Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-200-ШБ(ШО)/К50, мощность 200 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016'шт.*
98	РЗаземление опор*
99	Ц13-080208-0201'350''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'м*
100	К*

Наименование стройки - Работы по капитальному ремонту железобетонных опор жилого массива Болашак по ул Темиржол с Карауылкелды Байганинского района Актюбинской области
Шифр стройки 237/2024
Наименование объекта - Электроснабжение ТП1908 "Болашак"
Шифр объекта 237/2024-1-ЭС1.СО

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение
(наименование работ и затрат)

Основание: РЧ

Сметная стоимость	28906,510	тыс.тенге
Сметная заработная плата	5981,942	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,411	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 08.10.2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Демонтажные работы												
1	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**96**		**10 218**	**5 890**	**980928**	**565440**	**--**	**--**	**980928**
						4 328	**1 903**	**415488**	**182688**		**--**	
1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8991	86,3136	4 814		415514				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,532	51,072							
1.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4884	46,8864		11 338		531598			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4884	46,8864		3 663,0		171745			
1.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0444	4,2624		7 945		33865			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0444	4,2624		2 564,0		10929			
2	**1133-0210-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с подкосом**	**шт.**	**17**		**31 403**	**22 051**	**533851**	**374867**	**--**	**--**	**533851**
						9 352	**6 550**	**158984**	**111350**		**--**	
2.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9425	33,0225	4 814		158970				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,098	35,666							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,9324	15,8508		9 840		155972			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9324	15,8508		2 564,0		40641			
2.4	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,0656	18,1152		11 338		205390			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0656	18,1152		3 663,0		66356			
2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0999	1,6983		7 945		13493			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0999	1,6983		2 564,0		4354			
3	**1133-0210-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с двумя подкосами**	**шт.**	**10**		**45 792**	**32 112**	**457920**	**321120**	**--**	**--**	**457920**
						13 680	**9 535**	**136800**	**95350**		**--**	
3.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,8416	28,416	4 814		136795				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,052	30,52							
3.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,3653	13,653		9 840		134346			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,3653	13,653		2 564,0		35006			
3.4	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,554	15,54		11 338		176193			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,554	15,54		3 663,0		56923			
3.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1332	1,332		7 945		10583			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1332	1,332		2 564,0		3415			
4	**1133-0210-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж одного дополнительного провода с одной опоры**	**шт.**	**123**		**1 535**	**853**	**188805**	**104919**	**--**	**--**	**188805**
						682	**227**	**83886**	**27921**		**--**	
4.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1665	20,4795	4 093		83823				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,089	10,947							
4.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,0777	9,5571		9 840		94042			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0777	9,5571		2 564,0		24504			
4.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0111	1,3653		7 945		10847			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0111	1,3653		2 564,0		3501			
5	**1133-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=0,8**	**Светильники с лампами люминесцентными. Демонтаж**	**светильник**	**37**		**15 180**	**6 893**	**561660**	**255041**	**--**	**--**	**561660**
						8 287	**1 844**	**306619**	**68228**		**--**	
5.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,7849	66,0413	4 643		306630				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,72	26,64							
5.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,6216	22,9992		9 840		226312			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6216	22,9992		2 564,0		58970			
5.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09768	3,61416		7 945		28715			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,09768	3,61416		2 564,0		9267			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**					**2723164**	**1621387**	**--**	**--**	**2723164**
								1101777	**485537**	**--**	**--**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**2723164**				
Всего заработная плата			Тенге						**1587314**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2723164**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**389**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1587314**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**2723164**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**389**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1587314**			
РАЗДЕЛ 2.Строительство ВЛИ-0,4 кВ												
Кабельно-продуктовая продукция												
6	**1133-0204-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**2,971**		**132 493**	**43 219**	**393637**	**128404**	**5068**	**--**	**393637**
						87 568	**12 636**	**260165**	**37542**		**--**	
6.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,871	53,094741	4 900		260164				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,929	14,6441							
6.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,3098	3,891416		9 840		38292			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,3098	3,891416		2 564,0		9978			
6.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,6307	7,81581		8 546		66794			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,6307	7,81581		2 564,0		20040			
6.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9879	2,935051		7 945		23319			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9879	2,935051		2 564,0		7525			
6.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,2971	2 233				663		
6.7	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0,000059	77 199				5		
6.8	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,1	6,2391	558				3481		
6.9	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0004	0,001188	717 966				853		
6.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,05942	1 103				66		
7	**243-701-0718 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х35-0,6/1,0**	**м**	**221**		**918**	**--**	**202878**	**--**	**202878**	**--**	**202878**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**Тенге**					**596515**	**128404**	**207946**	**--**	**596515**
								260165	**37542**	**--**	**--**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**596515**				
	Материалы		Тенге					**5068**				
	Всего заработная плата		Тенге						**297707**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**202878**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**596515**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**68**
		Сметная заработная плата	Тенге						**297707**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					596515				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									68
		Сметная заработная плата	Тенге						297707			
		РАЗДЕЛ 3.Промежуточная опора										
8	1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	опора	96		26 632	10 234	2556672	982464	88608	--	2556672
						15 475	3 306	1485600	317376		--	
8.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3966	326,0736	4 556		1485591				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,966	92,736							
8.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7548	72,4608		11 338		821561			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7548	72,4608		3 663,0		265424			
8.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2109	20,2464		7 945		160858			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2109	20,2464		2 564,0		51912			
8.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00288	1 022 666				2945		
8.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	9,6	2 233				21437		
8.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	576	59				33984		
8.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	38,4	605				23232		
8.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	9,6	507				4867		
8.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1,92	1 103				2118		
9	225-204-0308 РСНБ РК 2022	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	шт.	96		56 534	--	5427264	--	5427264	--	5427264
						--	--	--	--		--	
		Линейная арматура										
10	252-207-2318 РСНБ РК 2022	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	шт.	29		5 468	--	158572	--	158572	--	158572
						--	--	--	--		--	
11	252-202-0511 РСНБ РК 2022	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	шт.	29		8 238	--	238902	--	238902	--	238902
						--	--	--	--		--	
12	252-207-2615 РСНБ РК 2022	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	шт.	29		3 381	--	98049	--	98049	--	98049
						--	--	--	--		--	
13	252-207-1014 РСНБ РК 2022	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	шт.	29		3 867	--	112143	--	112143	--	112143
						--	--	--	--		--	
14	243-602-0108 РСНБ РК 2022	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	м	15		1 099	--	16485	--	16485	--	16485
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**8608087**	**982464**	**6140023**	--	**8608087**
								1485600	**317376**	--	--	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**8608087**				
	Материалы		Тенге					**88608**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1802976**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**6051415**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**8608087**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**419**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1802976**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**8608087**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**419**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1802976**			
		РАЗДЕЛ 4.Анкерная ответвительная опора										
15	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**4**		**54 829**	**23 664**	**219316**	**94656**	**3692**	**--**	**219316**
						30 242	**7 643**	**120968**	**30572**		**--**	
15.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6378	26,5512	4 556		120967				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,22	8,88							
15.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,776	7,104		11 338		80545			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,776	7,104		3 663,0		26022			
15.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,444	1,776		7 945		14110			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,444	1,776		2 564,0		4554			
15.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00012	1 022 666				123		
15.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,4	2 233				893		
15.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	24	59				1416		
15.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,6	605				968		
15.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,4	507				203		
15.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,08	1 103				88		
16	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**8**		**56 534**	**--**	**452272**	**--**	**452272**	**--**	**452272**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
17	**252-207-2310 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**2**		**7 163**	**--**	**14326**	**--**	**14326**	**--**	**14326**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
18	**252-207-2401 РСНБ РК 2022**	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**2**		**5 893**	**--**	**11786**	**--**	**11786**	**--**	**11786**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
19	**252-202-0511 РСНБ РК 2022**	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**2**		**8 238**	**--**	**16476**	**--**	**16476**	**--**	**16476**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
20	**252-207-1132 РСНБ РК 2022**	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**2**		**18 959**	**--**	**37918**	**--**	**37918**	**--**	**37918**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	252-207-2613 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	5	3 381	--	16905	--	16905	--	16905
					--	--	--	--		--	
22	252-207-2615 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	2	3 381	--	6762	--	6762	--	6762
					--	--	--	--		--	
23	252-207-1014 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	2	3 867	--	7734	--	7734	--	7734
					--	--	--	--		--	
24	243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	1	1 099	--	1099	--	1099	--	1099
					--	--	--	--		--	
25	252-204-0801 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	2	479	--	958	--	958	--	958
					--	--	--	--		--	
26	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1 824	--	3648	--	3648	--	3648
					--	--	--	--		--	
27	252-207-3927 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 3 оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	12 542	--	25084	--	25084	--	25084
					--	--	--	--		--	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				814284	94656	598660	--	814284
							120968	30572	--	--	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				814284				
Материалы			Тенге				3692				
Всего заработная плата			Тенге					151540			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				594968				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				814284				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								35
		Сметная заработная плата	Тенге					151540			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				814284				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								35
		Сметная заработная плата	Тенге					151540			
РАЗДЕЛ 5.Концевая опора											
28	1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	7	54 829	23 664	383803	165648	6461	--	383803
					30 242	7 643	211694	53501		--	
28.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6378 46,4646	4 556		211693				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,22 15,54							
28.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,776 12,432		11 338		140954			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,776	12,432		3 663,0		45538			
28.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,444	3,108		7 945		24693			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,444	3,108		2 564,0		7969			
28.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00021	1 022 666				215		
28.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,7	2 233				1563		
28.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	42	59				2478		
28.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	2,8	605				1694		
28.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,7	507				355		
28.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,14	1 103				154		
29	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**14**		**56 534**	**--**	**791476**	**--**	**791476**	**--**	**791476**
						--	--	--	--		--	
30	**252-207-2310 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**3**		**7 163**	**--**	**21489**	**--**	**21489**	**--**	**21489**
						--	--	--	--		--	
31	**252-207-2401 РСНБ РК 2022**	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**3**		**5 893**	**--**	**17679**	**--**	**17679**	**--**	**17679**
						--	--	--	--		--	
32	**252-207-2355 СпрСЦ 10.2024**	**Крюк типа CF 16 бандажный**	**шт.**	**3**		**2 997**	**--**	**8991**	**--**	**8991**	**--**	**8991**
						--	--	--	--		--	
33	**252-207-1802 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа COT37 бандажная стальная**	**м**	**7**		**1 365**	**--**	**9555**	**--**	**9555**	**--**	**9555**
						--	--	--	--		--	
34	**252-207-0803 РСНБ РК 2022**	**Скрепа для ленты типа COT36**	**шт.**	**5**		**270**	**--**	**1350**	**--**	**1350**	**--**	**1350**
						--	--	--	--		--	
35	**252-202-0511 РСНБ РК 2022**	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**3**		**8 238**	**--**	**24714**	**--**	**24714**	**--**	**24714**
						--	--	--	--		--	
36	**252-207-1132 РСНБ РК 2022**	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**5**		**18 959**	**--**	**94795**	**--**	**94795**	**--**	**94795**
						--	--	--	--		--	
37	**252-207-2613 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**9**		**3 381**	**--**	**30429**	**--**	**30429**	**--**	**30429**
						--	--	--	--		--	
38	**252-207-2615 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**3**		**3 381**	**--**	**10143**	**--**	**10143**	**--**	**10143**
						--	--	--	--		--	
39	**252-207-1014 РСНБ РК 2022**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**3**		**3 867**	**--**	**11601**	**--**	**11601**	**--**	**11601**
						--	--	--	--		--	
40	**243-602-0108 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**2**		**1 099**	**--**	**2198**	**--**	**2198**	**--**	**2198**
						--	--	--	--		--	
41	**252-204-0801 РСНБ РК 2022**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**3**		**479**	**--**	**1437**	**--**	**1437**	**--**	**1437**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		--	
42	**252-207-3910 РСНБ РК 2022**	**Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**1 824**	**--**	**5472**	**--**	**5472**	**--**	**5472**
					--	--	--	--		--	
43	**252-207-3927 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 3 оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**12 542**	**--**	**37626**	**--**	**37626**	**--**	**37626**
					--	--	--	--		--	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			**Тенге**				**1452758**	**165648**	**1075416**	**--**	**1452758**
							211694	**53501**	**--**	**--**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				**1452758**				
Материалы			Тенге				**6461**				
Всего заработная плата			Тенге					**265195**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				**1068955**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				**1452758**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**62**
		Сметная заработная плата	Тенге					**265195**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**1452758**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**62**
		Сметная заработная плата	Тенге					**265195**			
РАЗДЕЛ 6.Угловая анкерная опора											
44	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**10**	**84 538**	**38 101**	**845380**	**381010**	**9230**	**--**	**845380**
					45 514	**12 307**	**455140**	**123070**		**--**	
44.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,99 99,9	4 556		455144				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,563 35,63							
44.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,886 28,86		11 338		327215			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,886 28,86		3 663,0		105714			
44.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6771 6,771		7 945		53796			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6771 6,771		2 564,0		17361			
44.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003 0,0003	1 022 666				307		
44.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1 1	2 233				2233		
44.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6 60	59				3540		
44.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4 4	605				2420		
44.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1 1	507				507		
44.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02 0,2	1 103				221		
45	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**30**	**56 534**	**--**	**1696020**	**--**	**1696020**	**--**	**1696020**
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	252-207-2310 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT21.01 сквозной	шт.	3	7 163	--	21489	--	21489	--	21489
					--	--	--	--		--	
47	252-207-2401 РСНБ РК 2022	Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.	3	5 893	--	17679	--	17679	--	17679
					--	--	--	--		--	
48	252-207-2355 СпрСЦ 10.2024	Крюк типа CF 16 бандажный	шт.	3	2 997	--	8991	--	8991	--	8991
					--	--	--	--		--	
49	252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа COT37 бандажная стальная	м	3	1 365	--	4095	--	4095	--	4095
					--	--	--	--		--	
50	252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа COT36	шт.	6	270	--	1620	--	1620	--	1620
					--	--	--	--		--	
51	252-202-0511 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	3	8 238	--	24714	--	24714	--	24714
					--	--	--	--		--	
52	252-207-1132 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO234S	шт.	6	18 959	--	113754	--	113754	--	113754
					--	--	--	--		--	
53	252-207-2613 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	12	3 381	--	40572	--	40572	--	40572
					--	--	--	--		--	
54	252-207-2615 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	3	3 381	--	10143	--	10143	--	10143
					--	--	--	--		--	
55	252-207-1014 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	3	3 867	--	11601	--	11601	--	11601
					--	--	--	--		--	
56	243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	2	1 099	--	2198	--	2198	--	2198
					--	--	--	--		--	
57	252-204-0801 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	3	479	--	1437	--	1437	--	1437
					--	--	--	--		--	
58	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1 824	--	5472	--	5472	--	5472
					--	--	--	--		--	
59	252-207-3927 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 3 оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	12 542	--	37626	--	37626	--	37626
					--	--	--	--		--	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			**Тенге**				**2842791**	**381010**	**2006641**	--	**2842791**
							455140	**123070**	--	--	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				**2842791**				
Материалы			Тенге				**9230**				
Всего заработная плата			Тенге					**578210**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1997411**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2842791**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**136**
		Сметная заработная плата	Тенге						**578210**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**2842791**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**136**
		Сметная заработная плата	Тенге						**578210**			
РАЗДЕЛ 7.Угловая промежуточная опора												
60	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**		**54 829**	**23 664**	**109658**	**47328**	**1846**	**--**	**109658**
						30 242	**7 643**	**60484**	**15286**		**--**	
60.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6378	13,2756	4 556		60484				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,22	4,44							
60.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,776	3,552		11 338		40273			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,776	3,552		3 663,0		13011			
60.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,444	0,888		7 945		7055			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,444	0,888		2 564,0		2277			
60.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	1 022 666				61		
60.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,2	2 233				447		
60.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12	59				708		
60.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	605				484		
60.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	507				101		
60.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,04	1 103				44		
61	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**		**56 534**	**--**	**113068**	**--**	**113068**	**--**	**113068**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
62	**252-207-2318 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**1**		**5 468**	**--**	**5468**	**--**	**5468**	**--**	**5468**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
63	**252-202-0511 РСНБ РК 2022**	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**1**		**8 238**	**--**	**8238**	**--**	**8238**	**--**	**8238**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
64	**252-207-2615 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**1**		**3 381**	**--**	**3381**	**--**	**3381**	**--**	**3381**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
65	**252-207-1014 РСНБ РК 2022**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**1**		**3 867**	**--**	**3867**	**--**	**3867**	**--**	**3867**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
66	**243-602-0108 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**1**		**1 099**	**--**	**1099**	**--**	**1099**	**--**	**1099**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--		--	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7			**Тенге**					**244779**	**47328**	**136967**	**--**	**244779**
								60484	**15286**	**--**	**--**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**244779**				
Материалы			Тенге					**1846**				
Всего заработная плата			Тенге						**75770**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**135121**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**244779**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18**
		Сметная заработная плата	Тенге						**75770**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**244779**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18**
		Сметная заработная плата	Тенге						**75770**			
РАЗДЕЛ 8.Анкерная опора												
67	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**4**		**54 829**	**23 664**	**219316**	**94656**	**3692**	**--**	**219316**
						30 242	**7 643**	**120968**	**30572**		**--**	
67.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6378	26,5512	4 556		120967				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,22	8,88							
67.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,776	7,104		11 338		80545			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,776	7,104		3 663,0		26022			
67.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,444	1,776		7 945		14110			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,444	1,776		2 564,0		4554			
67.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00012	1 022 666				123		
67.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,4	2 233				893		
67.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	24	59				1416		
67.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,6	605				968		
67.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,4	507				203		
67.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,08	1 103				88		
68	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**8**		**56 534**	**--**	**452272**	**--**	**452272**	**--**	**452272**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
69	**252-207-2310 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**2**		**7 163**	**--**	**14326**	**--**	**14326**	**--**	**14326**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
70	**252-207-2401 РСНБ РК 2022**	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**2**		**5 893**	**--**	**11786**	**--**	**11786**	**--**	**11786**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
71	**252-207-2355 СпрСЦ 10.2024**	**Крюк типа CF 16 бандажный**	**шт.**	**2**		**2 997**	**--**	**5994**	**--**	**5994**	**--**	**5994**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
72	252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	6		1 365	--	8190	--	8190	--	8190
						--	--	--	--		--	
73	252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	4		270	--	1080	--	1080	--	1080
						--	--	--	--		--	
74	252-202-0511 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	2		8 238	--	16476	--	16476	--	16476
						--	--	--	--		--	
75	252-207-1132 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO234S	шт.	4		18 959	--	75836	--	75836	--	75836
						--	--	--	--		--	
76	252-207-2613 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	7		3 381	--	23667	--	23667	--	23667
						--	--	--	--		--	
77	252-207-2615 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	2		3 381	--	6762	--	6762	--	6762
						--	--	--	--		--	
78	252-207-1014 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	2		3 867	--	7734	--	7734	--	7734
						--	--	--	--		--	
79	243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	1		1 099	--	1099	--	1099	--	1099
						--	--	--	--		--	
80	252-204-0801 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	2		479	--	958	--	958	--	958
						--	--	--	--		--	
81	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2		1 824	--	3648	--	3648	--	3648
						--	--	--	--		--	
82	252-207-3927 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 3 оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2		12 542	--	25084	--	25084	--	25084
						--	--	--	--		--	
83	247-207-0202 РСНБ РК 2022	Вставка плавкая типа ПН2 250 с медными выводами на номинальный ток от 40А до 250А, У3	шт.	3		1 248	--	3744	--	3744	--	3744
						--	--	--	--		--	
84	1133-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Светильники Установка	светильник	60		19 002	8 616	1140120	516960	1620	--	1140120
						10 359	2 305	621540	138300		--	
84.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,2311	133,866	4 643		621540				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,899	53,94							
84.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,777	46,62		9 840		458741			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,777	46,62		2 564,0		119534			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
84.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1221	7,326		7 945		58205			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1221	7,326		2 564,0		18784			
84.5	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	0,6	2 233				1340		
84.6	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,0036	77 199				278		
85	**247-103-0208 РСНБ РК 2022**	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-200-ШБ(ШО)/К50, мощность 200 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**60**		**152 774**	**--**	**9166440**	**--**	**9166440**	**--**	**9166440**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**11184532**	**611616**	**9830408**	**--**	**11184532**
								742508	**168872**	**--**	**--**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**11184532**				
	Материалы		Тенге					**5312**				
	Всего заработная плата		Тенге						**911380**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**9825096**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**11184532**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**223**
		Сметная заработная плата	Тенге						**911380**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					**11184532**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**223**
		Сметная заработная плата	Тенге						**911380**			
		РАЗДЕЛ 9.Заземление опор										
86	**1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**350**		**1 256**	**44**	**439600**	**15400**	**115850**	**--**	**439600**
						881	**10**	**308350**	**3500**		**--**	
86.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1728	60,48	5 098		308327				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,004	1,4							
86.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033804	11,8314		376		4449			
86.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001512	0,5292		12 389		6556			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001512	0,5292		3 663,0		1938			
86.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	0,5292		7 945		4204			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001512	0,5292		2 564,0		1357			
86.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	7	1 293				9051		
86.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	2,1	1 234				2591		
86.8	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00092	0,322	324 246				104407		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**					**439600**	**15400**	**115850**	**--**	**439600**
								308350	**3500**	**--**	**--**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**439600**				
	Материалы		Тенге					**115850**				
	Всего заработная плата		Тенге						**311850**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				**439600**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**62**
		Сметная заработная плата	Тенге					**311850**			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9			Тенге				**439600**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**62**
		Сметная заработная плата	Тенге					**311850**			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**Тенге**								**28906510**
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
- Зарплата рабочих строителей			Тенге				**4746686**				
- Затраты на эксплуатацию машин			Тенге					**4047913**			
- в том числе зарплата машинистов			Тенге					**1235256**			
- Материалов, изделий и конструкций			Тенге						**20111911**		

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

Наименование стройки - Работы по капитальному ремонту железобетонных опор жилого массива Болашак по ул Темиржол с Карауылкелды Байганинского района Актюбинской области

Шифр стройки 237/2024

Наименование объекта - Электроснабжение ТП-1909

Шифр объекта 237/2024-1-ЭС2.СО

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение ТП-1909

(Наименование работ и затрат)

Основание: РЧ

Сметная стоимость	**36578,370**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	7352,231	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,739	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 08.10.2024

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**36578370**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 827 591
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 852 824*
		машины и механизмы	тенге			4 994 966
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 524 640*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25 755 813
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 739		
Раздел 1.		**Демонтажные работы**				**3377283**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 398 003
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*684 494*
		машины и механизмы	тенге			1 979 280
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*594 059*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	487		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1133-0210-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**133**	**10 218**	**1 358 994**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 328	575 624
		в том числе оплата труда рабочих			2 119	281 827
1.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	119,5803	4 814	575 660
1.2		машины и механизмы			5 890	783 370
		в том числе оплата труда машинистов			1 903	253 099
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	64,9572	11 338	736 485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*64,9572*	*3 663*	*237 938*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,9052	7 945	46 917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9052*	*2 564*	*15 141*
2	**1133-0210-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с подкосом**	**шт.**	**21**	**31 403**	**659 463**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 352	196 392
		в том числе оплата труда рабочих			4 579	96 159
2.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40,7925	4 814	196 375
2.2		машины и механизмы			22 051	463 071
		в том числе оплата труда машинистов			6 550	137 550
2.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	19,5804	9 840	192 671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,5804*	*2 564*	*50 204*
2.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	22,3776	11 338	253 717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,3776*	*3 663*	*81 969*
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0979	7 945	16 668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0979*	*2 564*	*5 379*
3	**1133-0210-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с двумя подкосами**	**шт.**	**8**	**45 792**	**366 336**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			13 680	109 440
		в том числе оплата труда рабочих			6 698	53 584
3.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,7328	4 814	109 436
3.2		машины и механизмы			32 112	256 896
		в том числе оплата труда машинистов			9 535	76 280
3.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	10,9224	9 840	107 476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,9224*	*2 564*	*28 005*
3.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	12,432	11 338	140 954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,432*	*3 663*	*45 538*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0656	7 945	8 466

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0656*	*2 564*	*2 732*
4	**1133-0210-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж одного дополнительного провода с одной опоры**	**шт.**	**162**	**1 535**	**248 670**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			682	110 484
		в том числе оплата труда рабочих			334	54 108
4.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,973	4 093	110 400
4.2		машины и механизмы			853	138 186
		в том числе оплата труда машинистов			227	36 774
4.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	12,5874	9 840	123 860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,5874*	*2 564*	*32 274*
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7982	7 945	14 287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7982*	*2 564*	*4 611*
5	**1133-0207-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=0,8***	**Светильники с лампами люминесцентными. Демонтаж**	**светильник**	**49**	**15 180**	**743 820**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			8 287	406 063
		в том числе оплата труда рабочих			4 057	198 793
5.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	87,4601	4 643	406 077
5.2		машины и механизмы			6 893	337 757
		в том числе оплата труда машинистов			1 844	90 356
5.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	30,4584	9 840	299 711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,4584*	*2 564*	*78 095*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,78632	7 945	38 027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,78632*	*2 564*	*12 272*
	Раздел 2.	**Строительство ВЛИ-0,4 кВ**				**1058381**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			343 967
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*168 404*
		машины и механизмы	тенге			169 764
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*49 634*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			544 650
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	89		
						Кабельно-продуктовая продукция
6	**1133-0204-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**3,928**	**132 493**	**520 433**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
6.1		затраты на труд рабочих			87 568	343 967
		в том числе оплата труда рабочих			42 873	168 405
6.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	70,197288	4 900	343 967
6.2		машины и механизмы			43 219	169 764
		в том числе оплата труда машинистов			12 636	49 634
6.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	5,1448944	9 840	50 626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1448944*	*2 564*	*13 192*
6.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	10,3333896	8 546	88 309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,3333896*	*2 564*	*26 495*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,8804712	7 945	30 830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8804712*	*2 564*	*9 950*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1 706	6 702
6.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,3928	2 233	877
6.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000786	77 199	6
6.3.3	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8,2488	558	4 603
6.3.4	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0015712	717 966	1 128
6.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,07856	1 103	87
7	**243-701-0718** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х35-0,6/1,0**	**м**	**586**	**918**	**537 948**
Раздел 3.		**Промежуточная опора**				**11921218**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 058 175
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 007 870*
		машины и механизмы	тенге			1 361 122
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*439 698*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 501 921
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	580		
8	**1133-0202-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**133**	**26 632**	**3 542 056**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			15 475	2 058 175
		в том числе оплата труда рабочих			7 578	1 007 874
8.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	451,7478	4 556	2 058 163
8.2		машины и механизмы			10 234	1 361 122

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3 306	439 698
8.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	100,3884	11 338	1 138 204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*100,3884*	*3 663*	*367 723*
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	28,0497	7 945	222 855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,0497*	*2 564*	*71 919*
8.3		материалы, изделия и конструкции			923	122 759
8.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00399	1 022 666	4 080
8.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	13,3	2 233	29 699
8.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	798	59	47 082
8.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	53,2	605	32 186
8.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	13,3	507	6 743
8.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	2,66	1 103	2 934
9	**225-204-0308** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**133**	**56 534**	**7 519 022**
					Линейная арматура	
10	**252-207-2318** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**40**	**5 468**	**218 720**
11	**252-202-0511** *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**40**	**8 238**	**329 520**
12	**252-207-2615** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**40**	**3 381**	**135 240**
13	**252-207-1014** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**40**	**3 867**	**154 680**
14	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**20**	**1 099**	**21 980**
	Раздел 4.	**Анкерная ответвительная опора**				**1150078**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			181 452
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*88 851*
		машины и механизмы	тенге			141 984
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*45 858*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			826 642
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	53		
15	**1133-0202-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**6**	**54 829**	**328 974**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			30 242	181 452
		в том числе оплата труда рабочих			14 809	88 854
15.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,8268	4 556	181 451

1	2	3	4	5	6	7
15.2		машины и механизмы			23 664	141 984
		в том числе оплата труда машинистов			7 643	45 858
15.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	10,656	11 338	120 818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,656*	*3 663*	*39 033*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,664	7 945	21 165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,664*	*2 564*	*6 831*
15.3		материалы, изделия и конструкции			923	5 538
15.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00018	1 022 666	184
15.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,6	2 233	1 340
15.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	36	59	2 124
15.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2,4	605	1 452
15.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,6	507	304
15.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,12	1 103	132
16	**225-204-0308** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**12**	**56 534**	**678 408**
17	**252-207-2310** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**2**	**7 163**	**14 326**
18	**252-207-2401** *РСНБ РК 2022*	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**2**	**5 893**	**11 786**
19	**252-202-0511** *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**2**	**8 238**	**16 476**
20	**252-207-1132** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**2**	**18 959**	**37 918**
21	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**5**	**3 381**	**16 905**
22	**252-207-2615** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**2**	**3 381**	**6 762**
23	**252-207-1014** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**2**	**3 867**	**7 734**
24	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**1**	**1 099**	**1 099**
25	**252-204-0801** *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**2**	**479**	**958**
26	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**1 824**	**3 648**
27	**252-207-3927** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 3 оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**12 542**	**25 084**
	Раздел 5.	**Концевая опора**				**1452758**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			211 694
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*103 660*
		машины и механизмы	тенге			165 648
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*53 501*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 075 416
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	62		
28	**1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**7**	**54 829**	**383 803**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			30 242	211 694
		в том числе оплата труда рабочих			14 809	103 663
28.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	46,4646	4 556	211 693
28.2		машины и механизмы			23 664	165 648
		в том числе оплата труда машинистов			7 643	53 501
28.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	12,432	11 338	140 954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,432*	*3 663*	*45 538*
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,108	7 945	24 693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,108*	*2 564*	*7 969*
28.3		материалы, изделия и конструкции			923	6 461
28.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00021	1 022 666	215
28.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,7	2 233	1 563
28.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	42	59	2 478
28.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2,8	605	1 694
28.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,7	507	355
28.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,14	1 103	154
29	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**14**	**56 534**	**791 476**
30	**252-207-2310** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**3**	**7 163**	**21 489**
31	**252-207-2401** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**3**	**5 893**	**17 679**
32	**252-207-2355** ***СпрСЦ 10.2024***	**Крюк типа CF 16 бандажный**	**шт.**	**3**	**2 997**	**8 991**
33	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа COT37 бандажная стальная**	**м**	**7**	**1 365**	**9 555**
34	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа COT36**	**шт.**	**5**	**270**	**1 350**
35	**252-202-0511** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**3**	**8 238**	**24 714**
36	**252-207-1132** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**5**	**18 959**	**94 795**
37	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**9**	**3 381**	**30 429**
38	**252-207-2615** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**3**	**3 381**	**10 143**

1	2	3	4	5	6	7
39	**252-207-1014** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**3**	**3 867**	**11 601**
40	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**2**	**1 099**	**2 198**
41	**252-204-0801** *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**3**	**479**	**1 437**
42	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**1 824**	**5 472**
43	**252-207-3927** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 3 оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**12 542**	**37 626**
	Раздел 6.	**Угловая анкерная опора**				**2334511**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			364 112
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*178 302*
		машины и механизмы	тенге			304 808
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*98 456*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 665 591
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	109		
44	**1133-0202-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**8**	**84 538**	**676 304**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			45 514	364 112
		в том числе оплата труда рабочих			22 288	178 304
44.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	79,92	4 556	364 116
44.2		машины и механизмы			38 101	304 808
		в том числе оплата труда машинистов			12 307	98 456
44.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	23,088	11 338	261 772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,088*	*3 663*	*84 571*
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,4168	7 945	43 036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4168*	*2 564*	*13 889*
44.3		материалы, изделия и конструкции			923	7 384
44.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00024	1 022 666	245
44.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,8	2 233	1 786
44.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	48	59	2 832
44.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	3,2	605	1 936
44.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,8	507	406
44.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,16	1 103	176
45	**225-204-0308** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**24**	**56 534**	**1 356 816**

1	2	3	4	5	6	7
46	**252-207-2310** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**3**	**7 163**	**21 489**
47	**252-207-2401** *РСНБ РК 2022*	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**3**	**5 893**	**17 679**
48	**252-207-2355** *СпрСЦ 10.2024*	**Крюк типа CF 16 бандажный**	**шт.**	**3**	**2 997**	**8 991**
49	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа COT37 бандажная стальная**	**м**	**3**	**1 365**	**4 095**
50	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа COT36**	**шт.**	**6**	**270**	**1 620**
51	**252-202-0511** *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**3**	**8 238**	**24 714**
52	**252-207-1132** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**6**	**18 959**	**113 754**
53	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**12**	**3 381**	**40 572**
54	**252-207-2615** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**3**	**3 381**	**10 143**
55	**252-207-1014** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**3**	**3 867**	**11 601**
56	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**2**	**1 099**	**2 198**
57	**252-204-0801** *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**3**	**479**	**1 437**
58	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**1 824**	**5 472**
59	**252-207-3927** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 3 оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**12 542**	**37 626**
	Раздел 7.	**Угловая промежуточная опора**				**189950**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			30 242
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14 809*
		машины и механизмы	тенге			23 664
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 643*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			136 044
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
60	**1133-0202-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**	**54 829**	**54 829**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			30 242	30 242
		в том числе оплата труда рабочих			14 809	14 809

1	2	3	4	5	6	7
60.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6378	4 556	30 242
60.2		машины и механизмы			23 664	23 664
		в том числе оплата труда машинистов			7 643	7 643
60.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,776	11 338	20 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,776*	*3 663*	*6 505*
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,444	7 945	3 528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,444*	*2 564*	*1 138*
60.3		материалы, изделия и конструкции			923	923
60.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
60.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
60.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
60.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
60.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	51
60.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
61	**225-204-0308** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**	**56 534**	**113 068**
62	**252-207-2318** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**1**	**5 468**	**5 468**
63	**252-202-0511** *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**1**	**8 238**	**8 238**
64	**252-207-2615** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**1**	**3 381**	**3 381**
65	**252-207-1014** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**1**	**3 867**	**3 867**
66	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**1**	**1 099**	**1 099**
Раздел 8.		**Анкерная опора**				**14780191**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 019 696
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*499 244*
		машины и механизмы	тенге			837 696
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*233 291*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 922 799
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	306		
67	**1133-0202-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**7**	**54 829**	**383 803**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			30 242	211 694
		в том числе оплата труда рабочих			14 809	103 663

1	2	3	4	5	6	7
67.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	46,4646	4 556	211 693
67.2		машины и механизмы			23 664	165 648
		в том числе оплата труда машинистов			7 643	53 501
67.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	12,432	11 338	140 954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,432*	*3 663*	*45 538*
67.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,108	7 945	24 693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,108*	*2 564*	*7 969*
67.3		материалы, изделия и конструкции			923	6 461
67.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00021	1 022 666	215
67.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,7	2 233	1 563
67.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	42	59	2 478
67.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2,8	605	1 694
67.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,7	507	355
67.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,14	1 103	154
68	**225-204-0308** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**14**	**56 534**	**791 476**
69	**252-207-2310** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**2**	**7 163**	**14 326**
70	**252-207-2401** *РСНБ РК 2022*	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**2**	**5 893**	**11 786**
71	**252-207-2355** *СпрСЦ 10.2024*	**Крюк типа CF 16 бандажный**	**шт.**	**2**	**2 997**	**5 994**
72	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа COT37 бандажная стальная**	**м**	**6**	**1 365**	**8 190**
73	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа COT36**	**шт.**	**4**	**270**	**1 080**
74	**252-202-0511** *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**2**	**8 238**	**16 476**
75	**252-207-1132** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**4**	**18 959**	**75 836**
76	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**7**	**3 381**	**23 667**
77	**252-207-2615** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**2**	**3 381**	**6 762**
78	**252-207-1014** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**2**	**3 867**	**7 734**
79	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**1**	**1 099**	**1 099**
80	**252-204-0801** *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**2**	**479**	**958**
81	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**1 824**	**3 648**

1	2	3	4	5	6	7
82	**252-207-3927** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 3 оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**12 542**	**25 084**
83	**247-207-0202** *РСНБ РК 2022*	**Вставка плавкая типа ПН2 250 с медными выводами на номинальный ток от 40А до 250А, У3**	**шт.**	**3**	**1 248**	**3 744**
84	**1133-0207-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11*	**Светильники Установка**	**светильник**	**78**	**19 002**	**1 482 156**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			10 359	808 002
		в том числе оплата труда рабочих			5 072	395 616
84.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	174,0258	4 643	808 002
84.2		машины и механизмы			8 616	672 048
		в том числе оплата труда машинистов			2 305	179 790
84.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	60,606	9 840	596 363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,606*	*2 564*	*155 394*
84.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,5238	7 945	75 667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5238*	*2 564*	*24 419*
84.3		материалы, изделия и конструкции			27	2 106
84.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,78	2 233	1 742
84.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00468	77 199	361
85	**247-103-0208** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-200-ШБ(ШО)/К50, мощность 200 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**78**	**152 774**	**11 916 372**
	Раздел 9.	**Заземление опор**				**314000**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			220 250
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*107 190*
		машины и механизмы	тенге			11 000
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 500*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			82 750
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44		
86	**1308-0208-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26*	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**250**	**1 256**	**314 000**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			881	220 250
		в том числе оплата труда рабочих			429	107 250
86.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,2	5 098	220 234
86.2		машины и механизмы			44	11 000
		в том числе оплата труда машинистов			10	2 500
86.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,451	376	3 178

1	2	3	4	5	6	7
86.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,378	12 389	4 683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,378*	*3 663*	*1 385*
86.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,378	7 945	3 003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,378*	*2 564*	*969*
86.3		материалы, изделия и конструкции			331	82 750
86.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5	1 293	6 465
86.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,5	1 234	1 851
86.3.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,23	324 246	74 577

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 04-01-02

Составлена в текущих ценах на 08.10.2024

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-103-0208	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-200-ШБ(ШО)/К50, мощность 200 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	78	152 774	11 916 372
2	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	199	56 534	11 250 266
3	243-701-0718	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х35-0,6/1,0	м	586	918	537 948
4	252-202-0511	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	51	8 238	420 138
5	252-207-1132	Зажим анкерный типа SO234S	шт.	17	18 959	322 303
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	41	5 468	224 188
7	252-207-1014	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	51	3 867	197 217
8	252-207-2615	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	51	3 381	172 431
9	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 3 оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	12 542	125 420
10	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	33	3 381	111 573
11	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,23	324 246	74 576,58
12	252-207-2310	Крюк типа SOT21.01 сквозной	шт.	10	7 163	71 630
13	252-207-2401	Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.	10	5 893	58 930
14	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	972	59	57 348
15	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	64,8	605	39 204
16	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	17,3728	2 233	38 793,46

1	2	3	4	5	6	7
17	243-602-0108	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	27	1 099	29 673
18	252-207-2355	Крюк типа CF 16 бандажный	шт.	8	2 997	23 976
19	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	16	1 365	21 840
20	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	1 824	18 240
21	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	16,2	507	8 213,4
22	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5	1 293	6 465
23	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00486	1 022 666	4 970,16
24	252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	10	479	4 790
25	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8,2488	558	4 602,83
26	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	15	270	4 050
27	247-207-0202	Вставка плавкая типа ПН2 250 с медными выводами на номинальный ток от 40А до 250А, У3	шт.	3	1 248	3 744
28	218-103-0201	Ветошь	кг	3,31856	1 103	3 660,37
29	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,5	1 234	1 851
30	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0015712	717 966	1 128,07
31	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0047586	77 199	367,36
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**25 755 909**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**25 755 909,23**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э910

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э910'Q9К9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''4.04'''''*
2	Ю''Работы по капитальному ремонту железобетонных опор жилого массива Болашак по ул Темиржол с Карауылкелды Байганинского района Актюбинской области'237/2024'237/2024-1-ЭС2.СО'Электроснабжение ТП-1909'РЧ'04'04-01-02'Электроснабжение ТП-1909'РЧ''в текущих ценах на 08.10.2024*
3	РДемонтажные работы*
4	Е11-330210-0301'133''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных'шт.*
5	Е11-330210-0302'21''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с подкосом'шт.*
6	Е11-330210-0303'8''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с двумя подкосами'шт.*
7	Е11-330210-0102'162''Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж одного дополнительного провода с одной опоры'шт.*
8	Е11-330207-102(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) #К=0,8(РС144746)(РС295609)(РС295891)(РС296149)(РС296153)(К РЗП=1)'49''Светильники с лампами люминесцентными. Демонтаж'светильник*
9	РСтроительство ВЛИ-0,4 кВ*
10	ПКабельно-продуктовая продукция*
11	Е11-330204-101(РС296149)(К РЗП=1)'3,342+0,586''Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
12	С1243-701-0718'586''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х35-0,6/1,0'м*
13	РПромежуточная опора*
14	Е11-330202-101(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(К РЗП=1)'133''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
15	С1225-204-0308'133''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
16	ПЛинейная арматура*
17	С1252-207-2318'40''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
18	С1252-202-0511'40''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
19	С1252-207-2615'40''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
20	С1252-207-1014'40''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
21	С1243-602-0108'20''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
22	РАнкерная ответвительная опора*
23	Е11-330202-102(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(К РЗП=1)'6''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
24	С1225-204-0308'12''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
25	С1252-207-2310'2''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
26	С1252-207-2401'2''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
27	С1252-202-0511'2''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
28	С1252-207-1132'2''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
29	С1252-207-2613'5''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
30	С1252-207-2615'2''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	C1252-207-1014'2''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
32	C1243-602-0108'1''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
33	C1252-204-0801'2''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*
34	C1252-207-3910'2''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
35	C1252-207-3927'2''Кронштейн У 3 оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
36	РКонцевая опора*
37	E11-330202-102(PC144746)(PC295523)(PC295588)(PC295607)(PC295885)(PC295888)(PC295891)(PC296268)(PC296277)(К РЗП=1)'7''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
38	C1225-204-0308'14''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
39	C1252-207-2310'3''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
40	C1252-207-2401'3''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
41	C1252-207-2355'3''Крюк типа CF 16 бандажный'шт.*
42	C1252-207-1802'7''Лента крепления типа COT37 бандажная стальная'м*
43	C1252-207-0803'5''Скрепа для ленты типа COT36'шт.*
44	C1252-202-0511'3''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
45	C1252-207-1132'5''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
46	C1252-207-2613'9''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
47	C1252-207-2615'3''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
48	C1252-207-1014'3''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
49	C1243-602-0108'2''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
50	C1252-204-0801'3''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*
51	C1252-207-3910'3''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
52	C1252-207-3927'3''Кронштейн У 3 оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
53	РУгловая анкерная опора*
54	E11-330202-103(PC144746)(PC295523)(PC295588)(PC295607)(PC295885)(PC295888)(PC295891)(PC296268)(PC296277)(К РЗП=1)'8''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
55	C1225-204-0308'24''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
56	C1252-207-2310'3''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
57	C1252-207-2401'3''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
58	C1252-207-2355'3''Крюк типа CF 16 бандажный'шт.*
59	C1252-207-1802'3''Лента крепления типа COT37 бандажная стальная'м*
60	C1252-207-0803'6''Скрепа для ленты типа COT36'шт.*
61	C1252-202-0511'3''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
62	C1252-207-1132'6''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
63	C1252-207-2613'12''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
64	C1252-207-2615'3''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
65	C1252-207-1014'3''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
66	C1243-602-0108'2''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
67	C1252-204-0801'3''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*
68	C1252-207-3910'3''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
69	С1252-207-3927'3''Кронштейн У 3 оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
70	РУгловая промежуточная опора*
71	Е11-330202-102(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(К РЗП=1)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
72	С1225-204-0308'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
73	С1252-207-2318'1''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
74	С1252-202-0511'1''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
75	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
76	С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
77	С1243-602-0108'1''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
78	РАнкерная опора*
79	Е11-330202-102(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(К РЗП=1)'7''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
80	С1225-204-0308'14''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
81	С1252-207-2310'2''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
82	С1252-207-2401'2''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
83	С1252-207-2355'2''Крюк типа CF 16 бандажный'шт.*
84	С1252-207-1802'6''Лента крепления типа COT37 бандажная стальная'м*
85	С1252-207-0803'4''Скрепа для ленты типа COT36'шт.*
86	С1252-202-0511'2''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
87	С1252-207-1132'4''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
88	С1252-207-2613'7''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
89	С1252-207-2615'2''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
90	С1252-207-1014'2''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
91	С1243-602-0108'1''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
92	С1252-204-0801'2''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*
93	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
94	С1252-207-3927'2''Кронштейн У 3 оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
95	С1247-207-0202'3''Вставка плавкая типа ПН2 250 с медными выводами на номинальный ток от 40А до 250А, У3'шт.*
96	Е11-330207-102(РС144746)(РС295609)(РС295891)(РС296149)(РС296153)(К РЗП=1)'78''Светильники Установка'светильник*
97	С1247-103-0208'78''Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-200-ШБ(ШО)/К50, мощность 200 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016'шт.*
98	РЗаземление опор*
99	Ц13-080208-0201'250''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'м*
100	К*

Наименование стройки - Работы по капитальному ремонту железобетонных опор жилого массива Болашак по ул Темиржол с Карауылкелды Байганинского района Актюбинской области
Шифр стройки 237/2024
Наименование объекта - Электроснабжение ТП-1909
Шифр объекта 237/2024-1-ЭС2.СО

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-02
(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение ТП-1909
(наименование работ и затрат)

Основание: РЧ

Сметная стоимость	36578,370	тыс.тенге
Сметная заработная плата	7352,231	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,739	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 08.10.2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Демонтажные работы												
1	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**133**		**10 218**	**5 890**	**1358994**	**783370**	**--**	**--**	**1358994**
						4 328	**1 903**	**575624**	**253099**		**--**	
1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8991	119,5803	4 814		575660				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,532	70,756							
1.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4884	64,9572		11 338		736485			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4884	64,9572		3 663,0		237938			
1.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0444	5,9052		7 945		46917			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0444	5,9052		2 564,0		15141			
2	**1133-0210-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с подкосом**	**шт.**	**21**		**31 403**	**22 051**	**659463**	**463071**	**--**	**--**	**659463**
						9 352	**6 550**	**196392**	**137550**		**--**	
2.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9425	40,7925	4 814		196375				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,098	44,058							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,9324	19,5804		9 840		192671			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9324	19,5804		2 564,0		50204			
2.4	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,0656	22,3776		11 338		253717			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0656	22,3776		3 663,0		81969			
2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0999	2,0979		7 945		16668			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0999	2,0979		2 564,0		5379			
3	**1133-0210-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с двумя подкосами**	**шт.**	**8**		**45 792**	**32 112**	**366336**	**256896**	**--**	**--**	**366336**
						13 680	**9 535**	**109440**	**76280**		**--**	
3.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,8416	22,7328	4 814		109436				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,052	24,416							
3.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,3653	10,9224		9 840		107476			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,3653	10,9224		2 564,0		28005			
3.4	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,554	12,432		11 338		140954			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,554	12,432		3 663,0		45538			
3.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1332	1,0656		7 945		8466			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1332	1,0656		2 564,0		2732			
4	**1133-0210-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж одного дополнительного провода с одной опоры**	**шт.**	**162**		**1 535**	**853**	**248670**	**138186**	**--**	**--**	**248670**
						682	**227**	**110484**	**36774**		**--**	
4.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1665	26,973	4 093		110400				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,089	14,418							
4.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,0777	12,5874		9 840		123860			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0777	12,5874		2 564,0		32274			
4.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0111	1,7982		7 945		14287			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0111	1,7982		2 564,0		4611			
5	**1133-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=0,8**	**Светильники с лампами люминесцентными. Демонтаж**	**светильник**	**49**		**15 180**	**6 893**	**743820**	**337757**	**--**	**--**	**743820**
						8 287	**1 844**	**406063**	**90356**		**--**	
5.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,7849	87,4601	4 643		406077				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,72	35,28							
5.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,6216	30,4584		9 840		299711			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6216	30,4584		2 564,0		78095			
5.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09768	4,78632		7 945		38027			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,09768	4,78632		2 564,0		12272			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**					**3377283**	**1979280**	**--**	**--**	**3377283**
								1398003	**594059**	**--**	**--**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**3377283**				
Всего заработная плата			Тенге						**1992062**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3377283**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**486**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1992062**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**3377283**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**486**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1992062**			
РАЗДЕЛ 2.Строительство ВЛИ-0,4 кВ												
Кабельно-продуктовая продукция												
6	**1133-0204-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**3,928**		**132 493**	**43 219**	**520433**	**169764**	**6702**	**--**	**520433**
						87 568	**12 636**	**343967**	**49634**		**--**	
6.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,871	70,197288	4 900		343967				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,929	19,3611							
6.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,3098	5,144894		9 840		50626			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,3098	5,144894		2 564,0		13192			
6.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,6307	10,33339		8 546		88309			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,6307	10,33339		2 564,0		26495			
6.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9879	3,880471		7 945		30830			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9879	3,880471		2 564,0		9950			
6.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,3928	2 233				877		
6.7	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0,000079	77 199				6		
6.8	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,1	8,2488	558				4603		
6.9	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0004	0,001571	717 966				1128		
6.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,07856	1 103				87		
7	**243-701-0718 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х35-0,6/1,0**	**м**	**586**		**918**	**--**	**537948**	**--**	**537948**	**--**	**537948**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**Тенге**					**1058381**	**169764**	**544650**	**--**	**1058381**
								343967	**49634**	**--**	**--**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1058381**				
	Материалы		Тенге					**6702**				
	Всего заработная плата		Тенге						**393601**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**537948**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1058381**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**90**
		Сметная заработная плата	Тенге						**393601**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**1058381**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**90**
		Сметная заработная плата	Тенге						**393601**			
		РАЗДЕЛ 3.Промежуточная опора										
8	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**133**		**26 632**	**10 234**	**3542056**	**1361122**	**122759**	**--**	**3542056**
						15 475	**3 306**	**2058175**	**439698**		**--**	
8.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3966	451,7478	4 556		2058163				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,966	128,478							
8.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7548	100,3884		11 338		1138204			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7548	100,3884		3 663,0		367723			
8.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2109	28,0497		7 945		222855			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2109	28,0497		2 564,0		71919			
8.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00399	1 022 666				4080		
8.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	13,3	2 233				29699		
8.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	798	59				47082		
8.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	53,2	605				32186		
8.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	13,3	507				6743		
8.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	2,66	1 103				2934		
9	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**133**		**56 534**	**--**	**7519022**	**--**	**7519022**	**--**	**7519022**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		Линейная арматура										
10	**252-207-2318 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**40**		**5 468**	**--**	**218720**	**--**	**218720**	**--**	**218720**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
11	**252-202-0511 РСНБ РК 2022**	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**40**		**8 238**	**--**	**329520**	**--**	**329520**	**--**	**329520**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
12	**252-207-2615 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**40**		**3 381**	**--**	**135240**	**--**	**135240**	**--**	**135240**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
13	**252-207-1014 РСНБ РК 2022**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**40**		**3 867**	**--**	**154680**	**--**	**154680**	**--**	**154680**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
14	**243-602-0108 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**20**		**1 099**	**--**	**21980**	**--**	**21980**	**--**	**21980**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**11921218**	**1361122**	**8501921**	**--**	**11921218**
								2058175	**439698**	**--**	**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**11921218**				
	Материалы		Тенге					**122759**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2497873**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**8379162**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**11921218**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**580**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2497873**			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге					**11921218**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**580**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2497873**			
РАЗДЕЛ 4.Анкерная ответвительная опора												
15	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**6**		**54 829**	**23 664**	**328974**	**141984**	**5538**	**--**	**328974**
						30 242	**7 643**	**181452**	**45858**		**--**	
15.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6378	39,8268	4 556		181451				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,22	13,32							
15.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,776	10,656		11 338		120818			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,776	10,656		3 663,0		39033			
15.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,444	2,664		7 945		21165			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,444	2,664		2 564,0		6831			
15.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00018	1 022 666				184		
15.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,6	2 233				1340		
15.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	36	59				2124		
15.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	2,4	605				1452		
15.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,6	507				304		
15.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,12	1 103				132		
16	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**12**		**56 534**	**--**	**678408**	**--**	**678408**	**--**	**678408**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
17	**252-207-2310 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**2**		**7 163**	**--**	**14326**	**--**	**14326**	**--**	**14326**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
18	**252-207-2401 РСНБ РК 2022**	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**2**		**5 893**	**--**	**11786**	**--**	**11786**	**--**	**11786**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
19	**252-202-0511 РСНБ РК 2022**	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**2**		**8 238**	**--**	**16476**	**--**	**16476**	**--**	**16476**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
20	**252-207-1132 РСНБ РК 2022**	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**2**		**18 959**	**--**	**37918**	**--**	**37918**	**--**	**37918**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	252-207-2613 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	5	3 381	--	16905	--	16905	--	16905
					--	--	--	--		--	
22	252-207-2615 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	2	3 381	--	6762	--	6762	--	6762
					--	--	--	--		--	
23	252-207-1014 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	2	3 867	--	7734	--	7734	--	7734
					--	--	--	--		--	
24	243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	1	1 099	--	1099	--	1099	--	1099
					--	--	--	--		--	
25	252-204-0801 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	2	479	--	958	--	958	--	958
					--	--	--	--		--	
26	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1 824	--	3648	--	3648	--	3648
					--	--	--	--		--	
27	252-207-3927 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 3 оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	12 542	--	25084	--	25084	--	25084
					--	--	--	--		--	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				1150078	141984	826642	--	1150078
							181452	45858	--	--	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				1150078				
Материалы			Тенге				5538				
Всего заработная плата			Тенге					227310			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				821104				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				1150078				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								53
		Сметная заработная плата	Тенге					227310			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				1150078				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								53
		Сметная заработная плата	Тенге					227310			
РАЗДЕЛ 5.Концевая опора											
28	1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	7	54 829	23 664	383803	165648	6461	--	383803
					30 242	7 643	211694	53501		--	
28.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6378 46,4646	4 556		211693				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,22 15,54							
28.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,776 12,432		11 338		140954			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,776	12,432		3 663,0		45538			
28.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,444	3,108		7 945		24693			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,444	3,108		2 564,0		7969			
28.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00021	1 022 666				215		
28.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,7	2 233				1563		
28.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	42	59				2478		
28.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	2,8	605				1694		
28.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,7	507				355		
28.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,14	1 103				154		
29	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**14**		**56 534**	**--**	**791476**	**--**	**791476**	**--**	**791476**
						--	--	--	--		--	
30	**252-207-2310 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**3**		**7 163**	**--**	**21489**	**--**	**21489**	**--**	**21489**
						--	--	--	--		--	
31	**252-207-2401 РСНБ РК 2022**	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**3**		**5 893**	**--**	**17679**	**--**	**17679**	**--**	**17679**
						--	--	--	--		--	
32	**252-207-2355 СпрСЦ 10.2024**	**Крюк типа CF 16 бандажный**	**шт.**	**3**		**2 997**	**--**	**8991**	**--**	**8991**	**--**	**8991**
						--	--	--	--		--	
33	**252-207-1802 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа COT37 бандажная стальная**	**м**	**7**		**1 365**	**--**	**9555**	**--**	**9555**	**--**	**9555**
						--	--	--	--		--	
34	**252-207-0803 РСНБ РК 2022**	**Скрепа для ленты типа COT36**	**шт.**	**5**		**270**	**--**	**1350**	**--**	**1350**	**--**	**1350**
						--	--	--	--		--	
35	**252-202-0511 РСНБ РК 2022**	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**3**		**8 238**	**--**	**24714**	**--**	**24714**	**--**	**24714**
						--	--	--	--		--	
36	**252-207-1132 РСНБ РК 2022**	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**5**		**18 959**	**--**	**94795**	**--**	**94795**	**--**	**94795**
						--	--	--	--		--	
37	**252-207-2613 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**9**		**3 381**	**--**	**30429**	**--**	**30429**	**--**	**30429**
						--	--	--	--		--	
38	**252-207-2615 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**3**		**3 381**	**--**	**10143**	**--**	**10143**	**--**	**10143**
						--	--	--	--		--	
39	**252-207-1014 РСНБ РК 2022**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**3**		**3 867**	**--**	**11601**	**--**	**11601**	**--**	**11601**
						--	--	--	--		--	
40	**243-602-0108 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**2**		**1 099**	**--**	**2198**	**--**	**2198**	**--**	**2198**
						--	--	--	--		--	
41	**252-204-0801 РСНБ РК 2022**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**3**		**479**	**--**	**1437**	**--**	**1437**	**--**	**1437**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		--	
42	**252-207-3910 РСНБ РК 2022**	**Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**1 824**	**--**	**5472**	**--**	**5472**	**--**	**5472**
					--	--	--	--		--	
43	**252-207-3927 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 3 оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**12 542**	**--**	**37626**	**--**	**37626**	**--**	**37626**
					--	--	--	--		--	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			**Тенге**				**1452758**	**165648**	**1075416**	**--**	**1452758**
							211694	**53501**	**--**	**--**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				**1452758**				
Материалы			Тенге				**6461**				
Всего заработная плата			Тенге					**265195**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				**1068955**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				**1452758**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**62**
		Сметная заработная плата	Тенге					**265195**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**1452758**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**62**
		Сметная заработная плата	Тенге					**265195**			
РАЗДЕЛ 6.Угловая анкерная опора											
44	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**8**	**84 538**	**38 101**	**676304**	**304808**	**7384**	**--**	**676304**
					45 514	**12 307**	**364112**	**98456**		**--**	
44.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,99 79,92	4 556		364116				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,563 28,504							
44.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,886 23,088		11 338		261772			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,886 23,088		3 663,0		84571			
44.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6771 5,4168		7 945		43036			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6771 5,4168		2 564,0		13889			
44.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003 0,00024	1 022 666				245		
44.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1 0,8	2 233				1786		
44.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6 48	59				2832		
44.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4 3,2	605				1936		
44.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1 0,8	507				406		
44.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02 0,16	1 103				176		
45	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**24**	**56 534**	**--**	**1356816**	**--**	**1356816**	**--**	**1356816**
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	252-207-2310 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT21.01 сквозной	шт.	3	7 163	--	21489	--	21489	--	21489
					--	--	--	--		--	
47	252-207-2401 РСНБ РК 2022	Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.	3	5 893	--	17679	--	17679	--	17679
					--	--	--	--		--	
48	252-207-2355 СпрСЦ 10.2024	Крюк типа CF 16 бандажный	шт.	3	2 997	--	8991	--	8991	--	8991
					--	--	--	--		--	
49	252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа COT37 бандажная стальная	м	3	1 365	--	4095	--	4095	--	4095
					--	--	--	--		--	
50	252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа COT36	шт.	6	270	--	1620	--	1620	--	1620
					--	--	--	--		--	
51	252-202-0511 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	3	8 238	--	24714	--	24714	--	24714
					--	--	--	--		--	
52	252-207-1132 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO234S	шт.	6	18 959	--	113754	--	113754	--	113754
					--	--	--	--		--	
53	252-207-2613 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	12	3 381	--	40572	--	40572	--	40572
					--	--	--	--		--	
54	252-207-2615 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	3	3 381	--	10143	--	10143	--	10143
					--	--	--	--		--	
55	252-207-1014 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	3	3 867	--	11601	--	11601	--	11601
					--	--	--	--		--	
56	243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	2	1 099	--	2198	--	2198	--	2198
					--	--	--	--		--	
57	252-204-0801 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	3	479	--	1437	--	1437	--	1437
					--	--	--	--		--	
58	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1 824	--	5472	--	5472	--	5472
					--	--	--	--		--	
59	252-207-3927 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 3 оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	12 542	--	37626	--	37626	--	37626
					--	--	--	--		--	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			**Тенге**				**2334511**	**304808**	**1665591**	--	**2334511**
							364112	**98456**	--	--	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				**2334511**				
Материалы			Тенге				**7384**				
Всего заработная плата			Тенге					**462568**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1658207**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2334511**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**108**
		Сметная заработная плата	Тенге						**462568**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**2334511**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**108**
		Сметная заработная плата	Тенге						**462568**			
РАЗДЕЛ 7.Угловая промежуточная опора												
60	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**54 829**	**23 664**	**54829**	**23664**	**923**	**--**	**54829**
						30 242	**7 643**	**30242**	**7643**		**--**	
60.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6378	6,6378	4 556		30242				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,22	2,22							
60.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,776	1,776		11 338		20136			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,776	1,776		3 663,0		6505			
60.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,444	0,444		7 945		3528			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,444	0,444		2 564,0		1138			
60.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 666				31		
60.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223		
60.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354		
60.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242		
60.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	507				51		
60.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22		
61	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**		**56 534**	**--**	**113068**	**--**	**113068**	**--**	**113068**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
62	**252-207-2318 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**1**		**5 468**	**--**	**5468**	**--**	**5468**	**--**	**5468**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
63	**252-202-0511 РСНБ РК 2022**	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**1**		**8 238**	**--**	**8238**	**--**	**8238**	**--**	**8238**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
64	**252-207-2615 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**1**		**3 381**	**--**	**3381**	**--**	**3381**	**--**	**3381**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
65	**252-207-1014 РСНБ РК 2022**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**1**		**3 867**	**--**	**3867**	**--**	**3867**	**--**	**3867**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
66	**243-602-0108 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**1**		**1 099**	**--**	**1099**	**--**	**1099**	**--**	**1099**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		--	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7			**Тенге**				**189950**	**23664**	**136044**	**--**	**189950**
							30242	**7643**	**--**	**--**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				**189950**				
Материалы			Тенге				**923**				
Всего заработная плата			Тенге					**37885**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				**135121**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				**189950**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**9**
		Сметная заработная плата	Тенге					**37885**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				**189950**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**9**
		Сметная заработная плата	Тенге					**37885**			
РАЗДЕЛ 8.Анкерная опора											
67	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**7**	**54 829**	**23 664**	**383803**	**165648**	**6461**	**--**	**383803**
					30 242	**7 643**	**211694**	**53501**		**--**	
67.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6378 46,4646	4 556		211693				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,22 15,54							
67.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,776 12,432		11 338		140954			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,776 12,432		3 663,0		45538			
67.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,444 3,108		7 945		24693			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,444 3,108		2 564,0		7969			
67.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003 0,00021	1 022 666				215		
67.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1 0,7	2 233				1563		
67.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6 42	59				2478		
67.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4 2,8	605				1694		
67.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1 0,7	507				355		
67.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02 0,14	1 103				154		
68	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**14**	**56 534**	**--**	**791476**	**--**	**791476**	**--**	**791476**
					--	--	--	--		--	
69	**252-207-2310 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**2**	**7 163**	**--**	**14326**	**--**	**14326**	**--**	**14326**
					--	--	--	--		--	
70	**252-207-2401 РСНБ РК 2022**	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**2**	**5 893**	**--**	**11786**	**--**	**11786**	**--**	**11786**
					--	--	--	--		--	
71	**252-207-2355 СпрСЦ 10.2024**	**Крюк типа CF 16 бандажный**	**шт.**	**2**	**2 997**	**--**	**5994**	**--**	**5994**	**--**	**5994**
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
72	252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	6		1 365	--	8190	--	8190	--	8190
						--	--	--	--		--	
73	252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	4		270	--	1080	--	1080	--	1080
						--	--	--	--		--	
74	252-202-0511 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	2		8 238	--	16476	--	16476	--	16476
						--	--	--	--		--	
75	252-207-1132 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO234S	шт.	4		18 959	--	75836	--	75836	--	75836
						--	--	--	--		--	
76	252-207-2613 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	7		3 381	--	23667	--	23667	--	23667
						--	--	--	--		--	
77	252-207-2615 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	2		3 381	--	6762	--	6762	--	6762
						--	--	--	--		--	
78	252-207-1014 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	2		3 867	--	7734	--	7734	--	7734
						--	--	--	--		--	
79	243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	1		1 099	--	1099	--	1099	--	1099
						--	--	--	--		--	
80	252-204-0801 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	2		479	--	958	--	958	--	958
						--	--	--	--		--	
81	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2		1 824	--	3648	--	3648	--	3648
						--	--	--	--		--	
82	252-207-3927 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 3 оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2		12 542	--	25084	--	25084	--	25084
						--	--	--	--		--	
83	247-207-0202 РСНБ РК 2022	Вставка плавкая типа ПН2 250 с медными выводами на номинальный ток от 40А до 250А, У3	шт.	3		1 248	--	3744	--	3744	--	3744
						--	--	--	--		--	
84	1133-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Светильники Установка	светильник	78		19 002	8 616	1482156	672048	2106	--	1482156
						10 359	2 305	808002	179790		--	
84.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,2311	174,0258	4 643		808002				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,899	70,122							
84.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,777	60,606		9 840		596363			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,777	60,606		2 564,0		155394			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
84.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1221	9,5238		7 945		75667			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1221	9,5238		2 564,0		24419			
84.5	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	0,78	2 233				1742		
84.6	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,00468	77 199				361		
85	**247-103-0208 РСНБ РК 2022**	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-200-ШБ(ШО)/К50, мощность 200 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**78**		**152 774**	**--**	**11916372**	**--**	**11916372**	**--**	**11916372**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**14780191**	**837696**	**12922799**	**--**	**14780191**
								1019696	**233291**	**--**	**--**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**14780191**				
	Материалы		Тенге					**8567**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1252987**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**12914232**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**14780191**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**306**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1252987**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					**14780191**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**306**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1252987**			
		РАЗДЕЛ 9.Заземление опор										
86	**1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**250**		**1 256**	**44**	**314000**	**11000**	**82750**	**--**	**314000**
						881	**10**	**220250**	**2500**		**--**	
86.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1728	43,2	5 098		220234				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,004	1							
86.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033804	8,451		376		3178			
86.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001512	0,378		12 389		4683			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001512	0,378		3 663,0		1385			
86.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	0,378		7 945		3003			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001512	0,378		2 564,0		969			
86.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	5	1 293				6465		
86.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	1,5	1 234				1851		
86.8	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00092	0,23	324 246				74577		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**					**314000**	**11000**	**82750**	**--**	**314000**
								220250	**2500**	**--**	**--**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**314000**				
	Материалы		Тенге					**82750**				
	Всего заработная плата		Тенге						**222750**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				**314000**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**44**
		Сметная заработная плата	Тенге					**222750**			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9			Тенге				**314000**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**44**
		Сметная заработная плата	Тенге					**222750**			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**Тенге**								**36578370**
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
- Зарплата рабочих строителей			Тенге				**5827591**				
- Затраты на эксплуатацию машин			Тенге					**4994966**			
- в том числе зарплата машинистов			Тенге					**1524640**			
- Материалов, изделий и конструкций			Тенге						**25755813**		

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

Наименование стройки - Работы по капитальному ремонту железобетонных опор жилого массива Болашак по ул Темиржол с Карауылкелды Байганинского района Актюбинской области

Шифр стройки 237/2024

Наименование объекта - Электроснабжение ТП-1910

Шифр объекта 237/2024-1-ЭС3.СО

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение ТП-1910

(Наименование работ и затрат)

Основание: РЧ

Сметная стоимость	**20184,379**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3886,093	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,916	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 08.10.2024

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**20184379**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 110 050
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 522 173*
		машины и механизмы	тенге			2 555 696
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*776 043*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 518 633
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	916		
Раздел 1.		**Демонтажные работы**				**1664454**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			695 609
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*340 586*
		машины и механизмы	тенге			968 845
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*290 981*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	240		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1133-0210-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**68**	**10 218**	**694 824**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 328	294 304
		в том числе оплата труда рабочих			2 119	144 092
1.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	61,1388	4 814	294 322
1.2		машины и механизмы			5 890	400 520
		в том числе оплата труда машинистов			1 903	129 404
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	33,2112	11 338	376 549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,2112*	*3 663*	*121 653*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,0192	7 945	23 988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0192*	*2 564*	*7 741*
2	**1133-0210-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с подкосом**	**шт.**	**9**	**31 403**	**282 627**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 352	84 168
		в том числе оплата труда рабочих			4 579	41 211
2.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,4825	4 814	84 161
2.2		машины и механизмы			22 051	198 459
		в том числе оплата труда машинистов			6 550	58 950
2.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	8,3916	9 840	82 573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3916*	*2 564*	*21 516*
2.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	9,5904	11 338	108 736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5904*	*3 663*	*35 130*
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8991	7 945	7 143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8991*	*2 564*	*2 305*
3	**1133-0210-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с двумя подкосами**	**шт.**	**4**	**45 792**	**183 168**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			13 680	54 720
		в том числе оплата труда рабочих			6 698	26 792
3.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,3664	4 814	54 718
3.2		машины и механизмы			32 112	128 448
		в том числе оплата труда машинистов			9 535	38 140
3.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	5,4612	9 840	53 738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4612*	*2 564*	*14 003*
3.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	6,216	11 338	70 477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,216*	*3 663*	*22 769*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5328	7 945	4 233

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5328*	*2 564*	*1 366*
4	**1133-0210-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж одного дополнительного провода с одной опоры**	**шт.**	**81**	**1 535**	**124 335**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			682	55 242
		в том числе оплата труда рабочих			334	27 054
4.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,4865	4 093	55 200
4.2		машины и механизмы			853	69 093
		в том числе оплата труда машинистов			227	18 387
4.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	6,2937	9 840	61 930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2937*	*2 564*	*16 137*
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8991	7 945	7 143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8991*	*2 564*	*2 305*
5	**1133-0207-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=0,8***	**Светильники с лампами люминесцентными. Демонтаж**	**светильник**	**25**	**15 180**	**379 500**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			8 287	207 175
		в том числе оплата труда рабочих			4 057	101 425
5.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,6225	4 643	207 182
5.2		машины и механизмы			6 893	172 325
		в том числе оплата труда машинистов			1 844	46 100
5.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	15,54	9 840	152 914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,54*	*2 564*	*39 845*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,442	7 945	19 402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,442*	*2 564*	*6 261*
	Раздел 2.	**Строительство ВЛИ-0,4 кВ**				**256771**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			169 707
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*83 087*
		машины и механизмы	тенге			83 759
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24 489*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 305
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	45		
						Кабельно-продуктовая продукция
6	**1133-0204-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**1,938**	**132 493**	**256 771**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
6.1		затраты на труд рабочих			87 568	169 707
		в том числе оплата труда рабочих			42 873	83 088
6.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,633998	4 900	169 707
6.2		машины и механизмы			43 219	83 759
		в том числе оплата труда машинистов			12 636	24 489
6.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	2,5383924	9 840	24 978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5383924*	*2 564*	*6 508*
6.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	5,0982966	8 546	43 570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0982966*	*2 564*	*13 072*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9145502	7 945	15 211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9145502*	*2 564*	*4 909*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1 706	3 305
6.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1938	2 233	433
6.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000388	77 199	3
6.3.3	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,0698	558	2 271
6.3.4	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0007752	717 966	557
6.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,03876	1 103	43
	Раздел 3.	**Промежуточная опора**				**6107411**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 052 300
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*515 302*
		машины и механизмы	тенге			695 912
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*224 808*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 359 199
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	297		
7	**1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**68**	**26 632**	**1 810 976**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			15 475	1 052 300
		в том числе оплата труда рабочих			7 578	515 304
7.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	230,9688	4 556	1 052 294
7.2		машины и механизмы			10 234	695 912
		в том числе оплата труда машинистов			3 306	224 808
7.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	51,3264	11 338	581 939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51,3264*	*3 663*	*188 009*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,3412	7 945	113 941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,3412*	*2 564*	*36 771*

1	2	3	4	5	6	7
7.3		материалы, изделия и конструкции			923	62 764
7.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00204	1 022 666	2 086
7.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	6,8	2 233	15 184
7.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	408	59	24 072
7.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	27,2	605	16 456
7.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	6,8	507	3 448
7.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1,36	1 103	1 500
8	**225-204-0308** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**68**	**56 534**	**3 844 312**
				Линейная арматура		
9	**252-207-2318** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**21**	**5 468**	**114 828**
10	**252-202-0511** *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**21**	**8 238**	**172 998**
11	**252-207-2615** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**21**	**3 381**	**71 001**
12	**252-207-1014** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**21**	**3 867**	**81 207**
13	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**11**	**1 099**	**12 089**
Раздел 4.		**Анкерная ответвительная опора**				**814284**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			120 968
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*59 234*
		машины и механизмы	тенге			94 656
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30 572*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			598 660
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	36		
14	**1133-0202-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**4**	**54 829**	**219 316**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			30 242	120 968
		в том числе оплата труда рабочих			14 809	59 236
14.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,5512	4 556	120 967
14.2		машины и механизмы			23 664	94 656
		в том числе оплата труда машинистов			7 643	30 572
14.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	7,104	11 338	80 545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,104*	*3 663*	*26 022*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,776	7 945	14 110

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,776*	*2 564*	*4 554*
14.3		материалы, изделия и конструкции			923	3 692
14.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00012	1 022 666	123
14.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,4	2 233	893
14.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	59	1 416
14.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,6	605	968
14.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,4	507	203
14.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,08	1 103	88
15	**225-204-0308** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**8**	**56 534**	**452 272**
16	**252-207-2310** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**2**	**7 163**	**14 326**
17	**252-207-2401** *РСНБ РК 2022*	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**2**	**5 893**	**11 786**
18	**252-202-0511** *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**2**	**8 238**	**16 476**
19	**252-207-1132** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**2**	**18 959**	**37 918**
20	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**5**	**3 381**	**16 905**
21	**252-207-2615** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**2**	**3 381**	**6 762**
22	**252-207-1014** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**2**	**3 867**	**7 734**
23	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**1**	**1 099**	**1 099**
24	**252-204-0801** *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**2**	**479**	**958**
25	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**1 824**	**3 648**
26	**252-207-3927** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 3 оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**12 542**	**25 084**
	Раздел 5.	**Концевая опора**				**1116964**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			151 210
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*74 043*
		машины и механизмы	тенге			118 320
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*38 215*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			847 434
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44		
27	**1133-0202-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**5**	**54 829**	**274 145**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			30 242	151 210
		в том числе оплата труда рабочих			14 809	74 045
27.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,189	4 556	151 209
27.2		машины и механизмы			23 664	118 320
		в том числе оплата труда машинистов			7 643	38 215
27.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	8,88	11 338	100 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,88*	*3 663*	*32 527*
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,22	7 945	17 638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,22*	*2 564*	*5 692*
27.3		материалы, изделия и конструкции			923	4 615
27.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00015	1 022 666	153
27.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,5	2 233	1 117
27.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	59	1 770
27.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2	605	1 210
27.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,5	507	254
27.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1	1 103	110
28	**225-204-0308** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**10**	**56 534**	**565 340**
29	**252-207-2310** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**3**	**7 163**	**21 489**
30	**252-207-2401** *РСНБ РК 2022*	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**3**	**5 893**	**17 679**
31	**252-207-2355** *СпрСЦ 10.2024*	**Крюк типа CF 16 бандажный**	**шт.**	**3**	**2 997**	**8 991**
32	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа COT37 бандажная стальная**	**м**	**7**	**1 365**	**9 555**
33	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа COT36**	**шт.**	**5**	**270**	**1 350**
34	**252-202-0511** *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**3**	**8 238**	**24 714**
35	**252-207-1132** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**5**	**18 959**	**94 795**
36	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**9**	**3 381**	**30 429**
37	**252-207-2615** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**3**	**3 381**	**10 143**
38	**252-207-1014** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**3**	**3 867**	**11 601**
39	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**2**	**1 099**	**2 198**
40	**252-204-0801** *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**3**	**479**	**1 437**

1	2	3	4	5	6	7
41	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**1 824**	**5 472**
42	**252-207-3927** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 3 оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**12 542**	**37 626**
	Раздел 6.	**Угловая анкерная опора**				**9910495**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			700 006
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*342 731*
		машины и механизмы	тенге			583 204
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*164 478*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 627 285
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	211		
43	**1133-0202-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**4**	**84 538**	**338 152**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			45 514	182 056
		в том числе оплата труда рабочих			22 288	89 152
43.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,96	4 556	182 058
43.2		машины и механизмы			38 101	152 404
		в том числе оплата труда машинистов			12 307	49 228
43.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	11,544	11 338	130 886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,544*	*3 663*	*42 286*
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,7084	7 945	21 518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7084*	*2 564*	*6 944*
43.3		материалы, изделия и конструкции			923	3 692
43.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00012	1 022 666	123
43.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,4	2 233	893
43.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	59	1 416
43.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,6	605	968
43.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,4	507	203
43.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,08	1 103	88
44	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**12**	**56 534**	**678 408**
45	**252-207-2310** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**3**	**7 163**	**21 489**
46	**252-207-2401** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**3**	**5 893**	**17 679**
47	**252-207-2355** ***СпрСЦ 10.2024***	**Крюк типа CF 16 бандажный**	**шт.**	**3**	**2 997**	**8 991**

1	2	3	4	5	6	7
48	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**3**	**1 365**	**4 095**
49	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**6**	**270**	**1 620**
50	**252-202-0511** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**3**	**8 238**	**24 714**
51	**252-207-1132** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**6**	**18 959**	**113 754**
52	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**12**	**3 381**	**40 572**
53	**252-207-2615** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**3**	**3 381**	**10 143**
54	**252-207-1014** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**3**	**3 867**	**11 601**
55	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**2**	**1 099**	**2 198**
56	**252-204-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**3**	**479**	**1 437**
57	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**1 824**	**5 472**
58	**252-207-3927** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 3 оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**12 542**	**37 626**
59	**247-207-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Вставка плавкая типа ПН2 250 с медными выводами на номинальный ток от 40А до 250А, У3**	**шт.**	**3**	**1 248**	**3 744**
60	**1133-0207-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Светильники Установка**	**светильник**	**50**	**19 002**	**950 100**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			10 359	517 950
		в том числе оплата труда рабочих			5 072	253 600
60.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	111,555	4 643	517 950
60.2		машины и механизмы			8 616	430 800
		в том числе оплата труда машинистов			2 305	115 250
60.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	38,85	9 840	382 284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,85*	*2 564*	*99 611*
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,105	7 945	48 504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,105*	*2 564*	*15 653*
60.3		материалы, изделия и конструкции			27	1 350
60.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,5	2 233	1 117
60.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,003	77 199	232
61	**247-103-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-200-ШБ(ШО)/К50, мощность 200 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**50**	**152 774**	**7 638 700**
	Раздел 7.	**Заземление опор**				**314000**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			220 250
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*107 190*
		машины и механизмы	тенге			11 000
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 500*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			82 750
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44		
62	**1308-0208-0201** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**250**	**1 256**	**314 000**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			881	220 250
		в том числе оплата труда рабочих			429	107 250
62.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,2	5 098	220 234
62.2		машины и механизмы			44	11 000
		в том числе оплата труда машинистов			10	2 500
62.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,451	376	3 178
62.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,378	12 389	4 683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,378*	*3 663*	*1 385*
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,378	7 945	3 003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,378*	*2 564*	*969*
62.3		материалы, изделия и конструкции			331	82 750
62.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5	1 293	6 465
62.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,5	1 234	1 851
62.3.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,23	324 246	74 577

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 04-01-03

Составлена в текущих ценах на 08.10.2024

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-103-0208	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-200-ШБ(ШО)/К50, мощность 200 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	50	152 774	7 638 700
2	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	98	56 534	5 540 332
3	252-207-1132	Зажим анкерный типа SO234S	шт.	13	18 959	246 467
4	252-202-0511	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	29	8 238	238 902
5	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	21	5 468	114 828
6	252-207-1014	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	29	3 867	112 143
7	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 3 оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	12 542	100 336
8	252-207-2615	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	29	3 381	98 049
9	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	26	3 381	87 906
10	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,23	324 246	74 576,58
11	252-207-2310	Крюк типа SOT21.01 сквозной	шт.	8	7 163	57 304
12	252-207-2401	Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.	8	5 893	47 144
13	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	486	59	28 674
14	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	8,7938	2 233	19 636,56
15	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	32,4	605	19 602
16	252-207-2355	Крюк типа CF 16 бандажный	шт.	6	2 997	17 982
17	243-602-0108	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	16	1 099	17 584

1	2	3	4	5	6	7
18	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	1 824	14 592
19	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	10	1 365	13 650
20	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5	1 293	6 465
21	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	8,1	507	4 106,7
22	252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	8	479	3 832
23	247-207-0202	Вставка плавкая типа ПН2 250 с медными выводами на номинальный ток от 40А до 250А, У3	шт.	3	1 248	3 744
24	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	11	270	2 970
25	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00243	1 022 666	2 485,08
26	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,0698	558	2 270,95
27	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,5	1 234	1 851
28	218-103-0201	Ветошь	кг	1,65876	1 103	1 829,61
29	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0007752	717 966	556,57
30	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0030388	77 199	234,59
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**14 518 754**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**14 518 753,63**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э920

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э920'Q9К9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''4.04'''''*
2	Ю''Работы по капитальному ремонту железобетонных опор жилого массива Болашак по ул Темиржол с Карауылкелды Байганинского района Актюбинской области'237/2024'237/2024-1-ЭС3.СО'Электроснабжение ТП-1910'РЧ'04'04-01-03'Электроснабжение ТП-1910'РЧ''в текущих ценах на 08.10.2024*
3	РДемонтажные работы*
4	Е11-330210-0301'68''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных'шт.*
5	Е11-330210-0302'9''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с подкосом'шт.*
6	Е11-330210-0303'4''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с двумя подкосами'шт.*
7	Е11-330210-0102'81''Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж одного дополнительного провода с одной опоры'шт.*
8	Е11-330207-102(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) #К=0,8(РС144746)(РС295609)(РС295891)(РС296149)(РС296153)(К РЗП=1)'25''Светильники с лампами люминесцентными. Демонтаж'светильник*
9	РСтроительство ВЛИ-0,4 кВ*
10	ПКабельно-продуктовая продукция*
11	Е11-330204-101(РС296149)(К РЗП=1)'1,938''Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
12	РПромежуточная опора*
13	Е11-330202-101(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(К РЗП=1)'68''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
14	С1225-204-0308'68''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
15	ПЛинейная арматура*
16	С1252-207-2318'21''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
17	С1252-202-0511'21''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
18	С1252-207-2615'21''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
19	С1252-207-1014'21''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
20	С1243-602-0108'11''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
21	РАнкерная ответвительная опора*
22	Е11-330202-102(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(К РЗП=1)'4''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
23	С1225-204-0308'8''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
24	С1252-207-2310'2''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
25	С1252-207-2401'2''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
26	С1252-202-0511'2''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
27	С1252-207-1132'2''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
28	С1252-207-2613'5''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
29	С1252-207-2615'2''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
30	С1252-207-1014'2''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
31	С1243-602-0108'1''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
32	С1252-204-0801'2''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
34	С1252-207-3927'2''Кронштейн У 3 оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
35	РКонцевая опора*
36	Е11-330202-102(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(К РЗП=1)'5''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
37	С1225-204-0308'10''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
38	С1252-207-2310'3''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
39	С1252-207-2401'3''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
40	С1252-207-2355'3''Крюк типа CF 16 бандажный'шт.*
41	С1252-207-1802'7''Лента крепления типа COT37 бандажная стальная'м*
42	С1252-207-0803'5''Скрепа для ленты типа COT36'шт.*
43	С1252-202-0511'3''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
44	С1252-207-1132'5''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
45	С1252-207-2613'9''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
46	С1252-207-2615'3''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
47	С1252-207-1014'3''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
48	С1243-602-0108'2''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
49	С1252-204-0801'3''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*
50	С1252-207-3910'3''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
51	С1252-207-3927'3''Кронштейн У 3 оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
52	РУгловая анкерная опора*
53	Е11-330202-103(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(К РЗП=1)'4''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
54	С1225-204-0308'12''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
55	С1252-207-2310'3''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
56	С1252-207-2401'3''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
57	С1252-207-2355'3''Крюк типа CF 16 бандажный'шт.*
58	С1252-207-1802'3''Лента крепления типа COT37 бандажная стальная'м*
59	С1252-207-0803'6''Скрепа для ленты типа COT36'шт.*
60	С1252-202-0511'3''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
61	С1252-207-1132'6''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
62	С1252-207-2613'12''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
63	С1252-207-2615'3''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
64	С1252-207-1014'3''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
65	С1243-602-0108'2''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
66	С1252-204-0801'3''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*
67	С1252-207-3910'3''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
68	С1252-207-3927'3''Кронштейн У 3 оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
69	С1247-207-0202'3''Вставка плавкая типа ПН2 250 с медными выводами на номинальный ток от 40А до 250А, У3'шт.*
70	Е11-330207-102(РС144746)(РС295609)(РС295891)(РС296149)(РС296153)(К РЗП=1)'50''Светильники Установка'светильник*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
71	С1247-103-0208'50''Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-200-ШБ(ШО)/К50, мощность 200 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016'шт.*
72	РЗаземление опор*
73	Ц13-080208-0201'250''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'м*
74	К*

Наименование стройки - Работы по капитальному ремонту железобетонных опор жилого массива Болашак по ул Темиржол с Карауылкелды Байганинского района Актюбинской области
Шифр стройки 237/2024
Наименование объекта - Электроснабжение ТП-1910
Шифр объекта 237/2024-1-ЭС3.СО

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-03
(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение ТП-1910
(наименование работ и затрат)

Основание: РЧ

Сметная стоимость	20184,379	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3886,093	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,916	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 08.10.2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Демонтажные работы												
1	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**68**		**10 218**	**5 890**	**694824**	**400520**	**--**	**--**	**694824**
						4 328	**1 903**	**294304**	**129404**		**--**	
1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8991	61,1388	4 814		294322				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,532	36,176							
1.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4884	33,2112		11 338		376549			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4884	33,2112		3 663,0		121653			
1.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0444	3,0192		7 945		23988			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0444	3,0192		2 564,0		7741			
2	**1133-0210-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с подкосом**	**шт.**	**9**		**31 403**	**22 051**	**282627**	**198459**	**--**	**--**	**282627**
						9 352	**6 550**	**84168**	**58950**		**--**	
2.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9425	17,4825	4 814		84161				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,098	18,882							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,9324	8,3916		9 840		82573			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9324	8,3916		2 564,0		21516			
2.4	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,0656	9,5904		11 338		108736			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0656	9,5904		3 663,0		35130			
2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0999	0,8991		7 945		7143			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0999	0,8991		2 564,0		2305			
3	**1133-0210-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с двумя подкосами**	**шт.**	**4**		**45 792**	**32 112**	**183168**	**128448**	**--**	**--**	**183168**
						13 680	**9 535**	**54720**	**38140**		**--**	
3.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,8416	11,3664	4 814		54718				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,052	12,208							
3.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,3653	5,4612		9 840		53738			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,3653	5,4612		2 564,0		14003			
3.4	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,554	6,216		11 338		70477			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,554	6,216		3 663,0		22769			
3.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1332	0,5328		7 945		4233			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1332	0,5328		2 564,0		1366			
4	**1133-0210-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж одного дополнительного провода с одной опоры**	**шт.**	**81**		**1 535**	**853**	**124335**	**69093**	**--**	**--**	**124335**
						682	**227**	**55242**	**18387**		**--**	
4.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1665	13,4865	4 093		55200				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,089	7,209							
4.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,0777	6,2937		9 840		61930			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0777	6,2937		2 564,0		16137			
4.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0111	0,8991		7 945		7143			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0111	0,8991		2 564,0		2305			
5	**1133-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=0,8**	**Светильники с лампами люминесцентными. Демонтаж**	**светильник**	**25**		**15 180**	**6 893**	**379500**	**172325**	**--**	**--**	**379500**
						8 287	**1 844**	**207175**	**46100**		**--**	
5.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,7849	44,6225	4 643		207182				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,72	18							
5.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,6216	15,54		9 840		152914			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6216	15,54		2 564,0		39845			
5.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09768	2,442		7 945		19402			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,09768	2,442		2 564,0		6261			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**					**1664454**	**968845**	**--**	**--**	**1664454**
								695609	**290981**	**--**	**--**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**1664454**				
Всего заработная плата			Тенге						**986590**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1664454**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**241**
		Сметная заработная плата	Тенге						**986590**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1664454**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**241**
		Сметная заработная плата	Тенге						**986590**			
РАЗДЕЛ 2.Строительство ВЛИ-0,4 кВ												
Кабельно-продуктовая продукция												
6	**1133-0204-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**1,938**		**132 493**	**43 219**	**256771**	**83759**	**3305**	**--**	**256771**
						87 568	**12 636**	**169707**	**24489**		**--**	
6.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,871	34,633998	4 900		169707				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,929	9,5524							
6.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,3098	2,538392		9 840		24978			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,3098	2,538392		2 564,0		6508			
6.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,6307	5,098297		8 546		43570			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,6307	5,098297		2 564,0		13072			
6.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9879	1,91455		7 945		15211			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9879	1,91455		2 564,0		4909			
6.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1938	2 233				433		
6.7	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0,000039	77 199				3		
6.8	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,1	4,0698	558				2271		
6.9	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0004	0,000775	717 966				557		
6.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,03876	1 103				43		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**256771**	**83759**	**3305**	**--**	**256771**
								169707	**24489**	**--**	**--**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**256771**				
	Материалы		Тенге					**3305**				
	Всего заработная плата		Тенге						**194196**			
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**256771**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**44**
		Сметная заработная плата	Тенге						**194196**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**256771**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**44**
		Сметная заработная плата	Тенге						**194196**			
РАЗДЕЛ 3.Промежуточная опора												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**68**		**26 632**	**10 234**	**1810976**	**695912**	**62764**	**--**	**1810976**
						15 475	**3 306**	**1052300**	**224808**		**--**	
7.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3966	230,9688	4 556		1052294				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,966	65,688							
7.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7548	51,3264		11 338		581939			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7548	51,3264		3 663,0		188009			
7.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2109	14,3412		7 945		113941			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2109	14,3412		2 564,0		36771			
7.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00204	1 022 666				2086		
7.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	6,8	2 233				15184		
7.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	408	59				24072		
7.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	27,2	605				16456		
7.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	6,8	507				3448		
7.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1,36	1 103				1500		
8	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**68**		**56 534**	**--**	**3844312**	**--**	**3844312**	**--**	**3844312**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
Линейная арматура												
9	**252-207-2318 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**21**		**5 468**	**--**	**114828**	**--**	**114828**	**--**	**114828**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
10	**252-202-0511 РСНБ РК 2022**	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**21**		**8 238**	**--**	**172998**	**--**	**172998**	**--**	**172998**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
11	**252-207-2615 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**21**		**3 381**	**--**	**71001**	**--**	**71001**	**--**	**71001**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
12	**252-207-1014 РСНБ РК 2022**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**21**		**3 867**	**--**	**81207**	**--**	**81207**	**--**	**81207**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
13	**243-602-0108 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**11**		**1 099**	**--**	**12089**	**--**	**12089**	**--**	**12089**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			**Тенге**					**6107411**	**695912**	**4359199**	**--**	**6107411**
								1052300	**224808**	**--**	**--**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**6107411**				
Материалы			Тенге					**62764**				
Всего заработная плата			Тенге						**1277108**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**4296435**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**6107411**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									297
		Сметная заработная плата	Тенге						1277108			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					6107411				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									297
		Сметная заработная плата	Тенге						1277108			
РАЗДЕЛ 4.Анкерная ответвительная опора												
14	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**4**		**54 829**	**23 664**	**219316**	**94656**	**3692**	**--**	**219316**
						30 242	**7 643**	**120968**	**30572**		**--**	
14.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6378	26,5512	4 556		120967				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,22	8,88							
14.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,776	7,104		11 338		80545			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,776	7,104		3 663,0		26022			
14.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,444	1,776		7 945		14110			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,444	1,776		2 564,0		4554			
14.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00012	1 022 666				123		
14.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,4	2 233				893		
14.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	24	59				1416		
14.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,6	605				968		
14.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,4	507				203		
14.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,08	1 103				88		
15	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**8**		**56 534**	**--**	**452272**	**--**	**452272**	**--**	**452272**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
16	**252-207-2310 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**2**		**7 163**	**--**	**14326**	**--**	**14326**	**--**	**14326**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
17	**252-207-2401 РСНБ РК 2022**	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**2**		**5 893**	**--**	**11786**	**--**	**11786**	**--**	**11786**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
18	**252-202-0511 РСНБ РК 2022**	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**2**		**8 238**	**--**	**16476**	**--**	**16476**	**--**	**16476**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
19	**252-207-1132 РСНБ РК 2022**	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**2**		**18 959**	**--**	**37918**	**--**	**37918**	**--**	**37918**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
20	**252-207-2613 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**5**		**3 381**	**--**	**16905**	**--**	**16905**	**--**	**16905**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
21	**252-207-2615 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**2**		**3 381**	**--**	**6762**	**--**	**6762**	**--**	**6762**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		--	
22	252-207-1014 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	2	3 867	--	7734	--	7734	--	7734
					--	--	--	--		--	
23	243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	1	1 099	--	1099	--	1099	--	1099
					--	--	--	--		--	
24	252-204-0801 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	2	479	--	958	--	958	--	958
					--	--	--	--		--	
25	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1 824	--	3648	--	3648	--	3648
					--	--	--	--		--	
26	252-207-3927 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 3 оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	12 542	--	25084	--	25084	--	25084
					--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				814284	94656	598660	--	814284
							120968	30572	--	--	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				814284				
	Материалы		Тенге				3692				
	Всего заработная плата		Тенге					151540			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				594968				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				814284				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								35
		Сметная заработная плата	Тенге					151540			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				814284				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								35
		Сметная заработная плата	Тенге					151540			
		РАЗДЕЛ 5.Концевая опора									
27	1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	5	54 829	23 664	274145	118320	4615	--	274145
					30 242	7 643	151210	38215		--	
27.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6378 33,189	4 556		151209				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,22 11,1							
27.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,776 8,88		11 338		100681			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,776 8,88		3 663,0		32527			
27.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,444 2,22		7 945		17638			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,444 2,22		2 564,0		5692			
27.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003 0,00015	1 022 666				153		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,5	2 233				1117		
27.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	30	59				1770		
27.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	2	605				1210		
27.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,5	507				254		
27.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,1	1 103				110		
28	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**10**		**56 534**	**--**	**565340**	**--**	**565340**	**--**	**565340**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
29	**252-207-2310 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**3**		**7 163**	**--**	**21489**	**--**	**21489**	**--**	**21489**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
30	**252-207-2401 РСНБ РК 2022**	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**3**		**5 893**	**--**	**17679**	**--**	**17679**	**--**	**17679**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
31	**252-207-2355 СпрСЦ 10.2024**	**Крюк типа CF 16 бандажный**	**шт.**	**3**		**2 997**	**--**	**8991**	**--**	**8991**	**--**	**8991**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
32	**252-207-1802 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа COT37 бандажная стальная**	**м**	**7**		**1 365**	**--**	**9555**	**--**	**9555**	**--**	**9555**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
33	**252-207-0803 РСНБ РК 2022**	**Скрепа для ленты типа COT36**	**шт.**	**5**		**270**	**--**	**1350**	**--**	**1350**	**--**	**1350**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
34	**252-202-0511 РСНБ РК 2022**	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**3**		**8 238**	**--**	**24714**	**--**	**24714**	**--**	**24714**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
35	**252-207-1132 РСНБ РК 2022**	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**5**		**18 959**	**--**	**94795**	**--**	**94795**	**--**	**94795**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
36	**252-207-2613 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**9**		**3 381**	**--**	**30429**	**--**	**30429**	**--**	**30429**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
37	**252-207-2615 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**3**		**3 381**	**--**	**10143**	**--**	**10143**	**--**	**10143**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
38	**252-207-1014 РСНБ РК 2022**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**3**		**3 867**	**--**	**11601**	**--**	**11601**	**--**	**11601**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
39	**243-602-0108 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**2**		**1 099**	**--**	**2198**	**--**	**2198**	**--**	**2198**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
40	**252-204-0801 РСНБ РК 2022**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**3**		**479**	**--**	**1437**	**--**	**1437**	**--**	**1437**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
41	**252-207-3910 РСНБ РК 2022**	**Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**		**1 824**	**--**	**5472**	**--**	**5472**	**--**	**5472**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--		--	
42	**252-207-3927 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 3 оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**		**12 542**	**--**	**37626**	**--**	**37626**	**--**	**37626**
						--	--	--	--		--	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			**Тенге**					**1116964**	**118320**	**847434**	**--**	**1116964**
								151210	**38215**	**--**	**--**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1116964**				
	Материалы		Тенге					**4615**				
	Всего заработная плата		Тенге						**189425**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**842819**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1116964**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**44**
		Сметная заработная плата	Тенге						**189425**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**1116964**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**44**
		Сметная заработная плата	Тенге						**189425**			
РАЗДЕЛ 6.Угловая анкерная опора												
43	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**4**		**84 538**	**38 101**	**338152**	**152404**	**3692**	**--**	**338152**
						45 514	**12 307**	**182056**	**49228**		**--**	
43.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,99	39,96	4 556		182058				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,563	14,252							
43.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,886	11,544		11 338		130886			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,886	11,544		3 663,0		42286			
43.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6771	2,7084		7 945		21518			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6771	2,7084		2 564,0		6944			
43.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00012	1 022 666				123		
43.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,4	2 233				893		
43.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	24	59				1416		
43.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,6	605				968		
43.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,4	507				203		
43.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,08	1 103				88		
44	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**12**		**56 534**	**--**	**678408**	**--**	**678408**	**--**	**678408**
						--	--	--	--		--	
45	**252-207-2310 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**3**		**7 163**	**--**	**21489**	**--**	**21489**	**--**	**21489**
						--	--	--	--		--	
46	**252-207-2401 РСНБ РК 2022**	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**3**		**5 893**	**--**	**17679**	**--**	**17679**	**--**	**17679**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		--	
47	252-207-2355 СпрСЦ 10.2024	Крюк типа CF 16 бандажный	шт.	3	2 997	--	8991	--	8991	--	8991
					--	--	--	--		--	
48	252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	3	1 365	--	4095	--	4095	--	4095
					--	--	--	--		--	
49	252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	6	270	--	1620	--	1620	--	1620
					--	--	--	--		--	
50	252-202-0511 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	3	8 238	--	24714	--	24714	--	24714
					--	--	--	--		--	
51	252-207-1132 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO234S	шт.	6	18 959	--	113754	--	113754	--	113754
					--	--	--	--		--	
52	252-207-2613 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	12	3 381	--	40572	--	40572	--	40572
					--	--	--	--		--	
53	252-207-2615 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	3	3 381	--	10143	--	10143	--	10143
					--	--	--	--		--	
54	252-207-1014 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	3	3 867	--	11601	--	11601	--	11601
					--	--	--	--		--	
55	243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	2	1 099	--	2198	--	2198	--	2198
					--	--	--	--		--	
56	252-204-0801 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	3	479	--	1437	--	1437	--	1437
					--	--	--	--		--	
57	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1 824	--	5472	--	5472	--	5472
					--	--	--	--		--	
58	252-207-3927 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 3 оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	12 542	--	37626	--	37626	--	37626
					--	--	--	--		--	
59	247-207-0202 РСНБ РК 2022	Вставка плавкая типа ПН2 250 с медными выводами на номинальный ток от 40А до 250А, У3	шт.	3	1 248	--	3744	--	3744	--	3744
					--	--	--	--		--	
60	1133-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Светильники Установка	светильник	50	19 002	8 616	950100	430800	1350	--	950100
					10 359	2 305	517950	115250		--	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,2311	111,555	4 643		517950				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,899	44,95							
60.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,777	38,85		9 840		382284			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,777	38,85		2 564,0		99611			
60.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1221	6,105		7 945		48504			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1221	6,105		2 564,0		15653			
60.5	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	0,5	2 233				1117		
60.6	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,003	77 199				232		
61	**247-103-0208 РСНБ РК 2022**	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-200-ШБ(ШО)/К50, мощность 200 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**50**		**152 774**	**--**	**7638700**	**--**	**7638700**	**--**	**7638700**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**9910495**	**583204**	**8627285**	**--**	**9910495**
								700006	**164478**	**--**	**--**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**9910495**				
	Материалы		Тенге					**5042**				
	Всего заработная плата		Тенге						**864484**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**8622243**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**9910495**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**211**
		Сметная заработная плата	Тенге						**864484**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**9910495**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**211**
		Сметная заработная плата	Тенге						**864484**			
		РАЗДЕЛ 7.Заземление опор										
62	**1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**250**		**1 256**	**44**	**314000**	**11000**	**82750**	**--**	**314000**
						881	**10**	**220250**	**2500**		**--**	
62.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1728	43,2	5 098		220234				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,004	1							
62.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033804	8,451		376		3178			
62.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001512	0,378		12 389		4683			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001512	0,378		3 663,0		1385			
62.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	0,378		7 945		3003			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001512	0,378		2 564,0		969			
62.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	5	1 293				6465		
62.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	1,5	1 234				1851		
62.8	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00092	0,23	324 246				74577		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**				**314000**	**11000**	**82750**	**--**	**314000**
							220250	**2500**	**--**	**--**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**314000**				
	Материалы		Тенге				**82750**				
	Всего заработная плата		Тенге					**222750**			
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**314000**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**44**
		Сметная заработная плата	Тенге					**222750**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				**314000**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**44**
		Сметная заработная плата	Тенге					**222750**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**20184379**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**3110050**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**2555696**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**776043**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**14518633**		

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

Наименование стройки - Работы по капитальному ремонту железобетонных опор жилого массива Болашак по ул Темиржол с Карауылкелды Байганинского района Актюбинской области

Шифр стройки 237/2024

Наименование объекта - Электроснабжение ТП-1911

Шифр объекта 237/2024-1-ЭС4.СО

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-04

(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение ТП-1911

(Наименование работ и затрат)

Основание: РЧ

Сметная стоимость	**25756,849**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4951,888	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,169	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 08.10.2024

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**25756849**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 954 151
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 935 484*
		машины и механизмы	тенге			3 283 269
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*997 737*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18 519 429
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 169		
		Раздел 1. Демонтажные работы				**2161823**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			907 933
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*444 545*
		машины и механизмы	тенге			1 253 890
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*376 716*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	313		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1133-0210-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**90**	**10 218**	**919 620**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 328	389 520
		в том числе оплата труда рабочих			2 119	190 710
1.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	80,919	4 814	389 544
1.2		машины и механизмы			5 890	530 100
		в том числе оплата труда машинистов			1 903	171 270
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	43,956	11 338	498 373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,956*	*3 663*	*161 011*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,996	7 945	31 748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,996*	*2 564*	*10 246*
2	**1133-0210-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с подкосом**	**шт.**	**14**	**31 403**	**439 642**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 352	130 928
		в том числе оплата труда рабочих			4 579	64 106
2.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,195	4 814	130 917
2.2		машины и механизмы			22 051	308 714
		в том числе оплата труда машинистов			6 550	91 700
2.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	13,0536	9 840	128 447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,0536*	*2 564*	*33 469*
2.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	14,9184	11 338	169 145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,9184*	*3 663*	*54 646*
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3986	7 945	11 112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3986*	*2 564*	*3 586*
3	**1133-0210-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с двумя подкосами**	**шт.**	**3**	**45 792**	**137 376**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			13 680	41 040
		в том числе оплата труда рабочих			6 698	20 094
3.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,5248	4 814	41 038
3.2		машины и механизмы			32 112	96 336
		в том числе оплата труда машинистов			9 535	28 605
3.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	4,0959	9 840	40 304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0959*	*2 564*	*10 502*
3.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	4,662	11 338	52 858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,662*	*3 663*	*17 077*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3996	7 945	3 175

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3996*	*2 564*	*1 025*
4	**1133-0210-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж одного дополнительного провода с одной опоры**	**шт.**	**107**	**1 535**	**164 245**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			682	72 974
		в том числе оплата труда рабочих			334	35 738
4.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,8155	4 093	72 919
4.2		машины и механизмы			853	91 271
		в том числе оплата труда машинистов			227	24 289
4.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	8,3139	9 840	81 809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3139*	*2 564*	*21 317*
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1877	7 945	9 436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1877*	*2 564*	*3 045*
5	**1133-0207-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=0,8***	**Светильники с лампами люминесцентными. Демонтаж**	**светильник**	**33**	**15 180**	**500 940**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			8 287	273 471
		в том числе оплата труда рабочих			4 057	133 881
5.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	58,9017	4 643	273 481
5.2		машины и механизмы			6 893	227 469
		в том числе оплата труда машинистов			1 844	60 852
5.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	20,5128	9 840	201 846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,5128*	*2 564*	*52 595*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,22344	7 945	25 610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,22344*	*2 564*	*8 265*
	Раздел 2.	**Строительство ВЛИ-0,4 кВ**				**333882**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			220 671
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*108 039*
		машины и механизмы	тенге			108 912
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*31 843*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 299
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	57		
						Кабельно-продуктовая продукция
6	**1133-0204-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**2,52**	**132 493**	**333 882**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
6.1		затраты на труд рабочих			87 568	220 671
		в том числе оплата труда рабочих			42 873	108 040
6.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,03492	4 900	220 671
6.2		машины и механизмы			43 219	108 912
		в том числе оплата труда машинистов			12 636	31 843
6.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	3,300696	9 840	32 479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,300696*	*2 564*	*8 463*
6.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,629364	8 546	56 655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,629364*	*2 564*	*16 998*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,489508	7 945	19 779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,489508*	*2 564*	*6 383*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1 706	4 299
6.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,252	2 233	563
6.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000504	77 199	4
6.3.3	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5,292	558	2 953
6.3.4	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,001008	717 966	724
6.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0504	1 103	56
	Раздел 3.	**Промежуточная опора**				**8067183**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 392 750
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*682 017*
		машины и механизмы	тенге			921 060
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*297 540*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 753 373
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	393		
7	**1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**90**	**26 632**	**2 396 880**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			15 475	1 392 750
		в том числе оплата труда рабочих			7 578	682 020
7.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	305,694	4 556	1 392 742
7.2		машины и механизмы			10 234	921 060
		в том числе оплата труда машинистов			3 306	297 540
7.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	67,932	11 338	770 213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67,932*	*3 663*	*248 835*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	18,981	7 945	150 804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,981*	*2 564*	*48 667*

1	2	3	4	5	6	7
7.3		материалы, изделия и конструкции			923	83 070
7.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0027	1 022 666	2 761
7.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	9	2 233	20 097
7.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	540	59	31 860
7.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	36	605	21 780
7.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	9	507	4 563
7.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1,8	1 103	1 985
8	**225-204-0308** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**90**	**56 534**	**5 088 060**
					Линейная арматура	
9	**252-207-2318** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**27**	**5 468**	**147 636**
10	**252-202-0511** *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**27**	**8 238**	**222 426**
11	**252-207-2615** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**27**	**3 381**	**91 287**
12	**252-207-1014** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**27**	**3 867**	**104 409**
13	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**15**	**1 099**	**16 485**
	Раздел 4.	**Анкерная ответвительная опора**				**1628568**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			241 936
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*118 468*
		машины и механизмы	тенге			189 312
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*61 144*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 197 320
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	71		
14	**1133-0202-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**8**	**54 829**	**438 632**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			30 242	241 936
		в том числе оплата труда рабочих			14 809	118 472
14.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	53,1024	4 556	241 935
14.2		машины и механизмы			23 664	189 312
		в том числе оплата труда машинистов			7 643	61 144
14.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	14,208	11 338	161 090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,208*	*3 663*	*52 044*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,552	7 945	28 221

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,552*	*2 564*	*9 107*
14.3		материалы, изделия и конструкции			923	7 384
14.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00024	1 022 666	245
14.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,8	2 233	1 786
14.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	48	59	2 832
14.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	3,2	605	1 936
14.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,8	507	406
14.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,16	1 103	176
15	**225-204-0308** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**16**	**56 534**	**904 544**
16	**252-207-2310** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**4**	**7 163**	**28 652**
17	**252-207-2401** *РСНБ РК 2022*	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**4**	**5 893**	**23 572**
18	**252-202-0511** *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**4**	**8 238**	**32 952**
19	**252-207-1132** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**4**	**18 959**	**75 836**
20	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**10**	**3 381**	**33 810**
21	**252-207-2615** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**4**	**3 381**	**13 524**
22	**252-207-1014** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**4**	**3 867**	**15 468**
23	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**2**	**1 099**	**2 198**
24	**252-204-0801** *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**4**	**479**	**1 916**
25	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**1 824**	**7 296**
26	**252-207-3927** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 3 оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**12 542**	**50 168**
	Раздел 5.	**Концевая опора**				**1116964**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			151 210
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*74 043*
		машины и механизмы	тенге			118 320
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*38 215*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			847 434
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44		
27	**1133-0202-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**5**	**54 829**	**274 145**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			30 242	151 210
		в том числе оплата труда рабочих			14 809	74 045
27.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,189	4 556	151 209
27.2		машины и механизмы			23 664	118 320
		в том числе оплата труда машинистов			7 643	38 215
27.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	8,88	11 338	100 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,88*	*3 663*	*32 527*
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,22	7 945	17 638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,22*	*2 564*	*5 692*
27.3		материалы, изделия и конструкции			923	4 615
27.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00015	1 022 666	153
27.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,5	2 233	1 117
27.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	59	1 770
27.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2	605	1 210
27.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,5	507	254
27.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1	1 103	110
28	**225-204-0308** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**10**	**56 534**	**565 340**
29	**252-207-2310** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**3**	**7 163**	**21 489**
30	**252-207-2401** *РСНБ РК 2022*	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**3**	**5 893**	**17 679**
31	**252-207-2355** *СпрСЦ 10.2024*	**Крюк типа CF 16 бандажный**	**шт.**	**3**	**2 997**	**8 991**
32	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа COT37 бандажная стальная**	**м**	**7**	**1 365**	**9 555**
33	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа COT36**	**шт.**	**5**	**270**	**1 350**
34	**252-202-0511** *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**3**	**8 238**	**24 714**
35	**252-207-1132** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**5**	**18 959**	**94 795**
36	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**9**	**3 381**	**30 429**
37	**252-207-2615** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**3**	**3 381**	**10 143**
38	**252-207-1014** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**3**	**3 867**	**11 601**
39	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**2**	**1 099**	**2 198**
40	**252-204-0801** *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**3**	**479**	**1 437**

1	2	3	4	5	6	7
41	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**1 824**	**5 472**
42	**252-207-3927** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 3 оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**12 542**	**37 626**
	Раздел 6.	**Угловая анкерная опора**				**1063811**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			136 542
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*66 863*
		машины и механизмы	тенге			114 303
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36 921*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			812 966
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	41		
43	**1133-0202-0103** *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**3**	**84 538**	**253 614**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			45 514	136 542
		в том числе оплата труда рабочих			22 288	66 864
43.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,97	4 556	136 543
43.2		машины и механизмы			38 101	114 303
		в том числе оплата труда машинистов			12 307	36 921
43.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	8,658	11 338	98 164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,658*	*3 663*	*31 714*
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0313	7 945	16 139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0313*	*2 564*	*5 208*
43.3		материалы, изделия и конструкции			923	2 769
43.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009	1 022 666	92
43.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,3	2 233	670
43.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	59	1 062
43.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,2	605	726
43.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,3	507	152
43.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06	1 103	66
44	**225-204-0308** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**9**	**56 534**	**508 806**
45	**252-207-2310** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**3**	**7 163**	**21 489**
46	**252-207-2401** *РСНБ РК 2022*	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**3**	**5 893**	**17 679**
47	**252-207-2355** *СпрСЦ 10.2024*	**Крюк типа CF 16 бандажный**	**шт.**	**3**	**2 997**	**8 991**

1	2	3	4	5	6	7
48	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**3**	**1 365**	**4 095**
49	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**6**	**270**	**1 620**
50	**252-202-0511** *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**3**	**8 238**	**24 714**
51	**252-207-1132** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**6**	**18 959**	**113 754**
52	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**12**	**3 381**	**40 572**
53	**252-207-2615** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**3**	**3 381**	**10 143**
54	**252-207-1014** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**3**	**3 867**	**11 601**
55	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**2**	**1 099**	**2 198**
56	**252-204-0801** *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**3**	**479**	**1 437**
57	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**1 824**	**5 472**
58	**252-207-3927** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 3 оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**12 542**	**37 626**
	Раздел 7.	**Анкерная опора**				**11070618**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			682 859
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*334 319*
		машины и механизмы	тенге			566 472
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*152 858*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 821 287
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	206		
59	**1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**	**54 829**	**54 829**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			30 242	30 242
		в том числе оплата труда рабочих			14 809	14 809
59.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6378	4 556	30 242
59.2		машины и механизмы			23 664	23 664
		в том числе оплата труда машинистов			7 643	7 643
59.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,776	11 338	20 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,776*	*3 663*	*6 505*
59.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,444	7 945	3 528

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,444*	*2 564*	*1 138*
59.3		материалы, изделия и конструкции			923	923
59.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
59.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
59.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
59.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
59.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	51
59.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
60	**225-204-0308** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**	**56 534**	**113 068**
61	**252-207-2310** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**1**	**7 163**	**7 163**
62	**252-207-2401** *РСНБ РК 2022*	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**1**	**5 893**	**5 893**
63	**252-207-2355** *СпрСЦ 10.2024*	**Крюк типа CF 16 бандажный**	**шт.**	**1**	**2 997**	**2 997**
64	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**2**	**1 365**	**2 730**
65	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**1**	**270**	**270**
66	**252-202-0511** *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**1**	**8 238**	**8 238**
67	**252-207-1132** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**1**	**18 959**	**18 959**
68	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**3**	**3 381**	**10 143**
69	**252-207-2615** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**1**	**3 381**	**3 381**
70	**252-207-1014** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**1**	**3 867**	**3 867**
71	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**1**	**1 099**	**1 099**
72	**252-204-0801** *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**1**	**479**	**479**
73	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1 824**	**1 824**
74	**252-207-3927** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 3 оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**12 542**	**12 542**
75	**247-207-0202** *РСНБ РК 2022*	**Вставка плавкая типа ПН2 250 с медными выводами на номинальный ток от 40А до 250А, У3**	**шт.**	**1**	**1 248**	**1 248**
76	**1133-0207-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11*	**Светильники Установка**	**светильник**	**63**	**19 002**	**1 197 126**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			10 359	652 617

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			5 072	319 536
76.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	140,5593	4 643	652 617
76.2		машины и механизмы			8 616	542 808
		в том числе оплата труда машинистов			2 305	145 215
76.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	48,951	9 840	481 678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,951*	*2 564*	*125 510*
76.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,6923	7 945	61 115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6923*	*2 564*	*19 723*
76.3		материалы, изделия и конструкции			27	1 701
76.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,63	2 233	1 407
76.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00378	77 199	292
77	**247-103-0208** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-200-ШБ(ШО)/К50, мощность 200 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**63**	**152 774**	**9 624 762**
	Раздел 8.	**Заземление опор**				**314000**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			220 250
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*107 190*
		машины и механизмы	тенге			11 000
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 500*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			82 750
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44		
78	**1308-0208-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26*	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**250**	**1 256**	**314 000**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			881	220 250
		в том числе оплата труда рабочих			429	107 250
78.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,2	5 098	220 234
78.2		машины и механизмы			44	11 000
		в том числе оплата труда машинистов			10	2 500
78.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,451	376	3 178
78.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,378	12 389	4 683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,378*	*3 663*	*1 385*
78.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,378	7 945	3 003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,378*	*2 564*	*969*
78.3		материалы, изделия и конструкции			331	82 750
78.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5	1 293	6 465
78.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,5	1 234	1 851

1	2	3	4	5	6	7
78.3.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,23	324 246	74 577

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 04-01-04

Составлена в текущих ценах на 08.10.2024

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-103-0208	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-200-ШБ(ШО)/К50, мощность 200 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	63	152 774	9 624 762
2	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	127	56 534	7 179 818
3	252-202-0511	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	38	8 238	313 044
4	252-207-1132	Зажим анкерный типа SO234S	шт.	16	18 959	303 344
5	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	27	5 468	147 636
6	252-207-1014	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	38	3 867	146 946
7	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 3 оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	11	12 542	137 962
8	252-207-2615	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	38	3 381	128 478
9	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	34	3 381	114 954
10	252-207-2310	Крюк типа SOT21.01 сквозной	шт.	11	7 163	78 793
11	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,23	324 246	74 576,58
12	252-207-2401	Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.	11	5 893	64 823
13	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	642	59	37 878
14	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	42,8	605	25 894
15	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	11,582	2 233	25 862,61
16	243-602-0108	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	22	1 099	24 178
17	252-207-2355	Крюк типа CF 16 бандажный	шт.	7	2 997	20 979

1	2	3	4	5	6	7
18	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	11	1 824	20 064
19	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	12	1 365	16 380
20	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5	1 293	6 465
21	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	10,7	507	5 424,9
22	252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	11	479	5 269
23	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00321	1 022 666	3 282,76
24	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	12	270	3 240
25	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5,292	558	2 952,94
26	218-103-0201	Ветошь	кг	2,1904	1 103	2 416,01
27	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,5	1 234	1 851
28	247-207-0202	Вставка плавкая типа ПН2 250 с медными выводами на номинальный ток от 40А до 250А, У3	шт.	1	1 248	1 248
29	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,001008	717 966	723,71
30	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0038304	77 199	295,7
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**18 519 541**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**18 519 541,2**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э930

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э930'Q9К9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''4.04'''''*
2	Ю''Работы по капитальному ремонту железобетонных опор жилого массива Болашак по ул Темиржол с Карауылкелды Байганинского района Актюбинской области'237/2024'237/2024-1-ЭС4.СО'Электроснабжение ТП-1911'РЧ'04'04-01-04'Электроснабжение ТП-1911'РЧ''в текущих ценах на 08.10.2024*
3	РДемонтажные работы*
4	Е11-330210-0301'90''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных'шт.*
5	Е11-330210-0302'14''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с подкосом'шт.*
6	Е11-330210-0303'3''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с двумя подкосами'шт.*
7	Е11-330210-0102'107''Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж одного дополнительного провода с одной опоры'шт.*
8	Е11-330207-102(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) #К=0,8(РС144746)(РС295609)(РС295891)(РС296149)(РС296153)(К РЗП=1)'33''Светильники с лампами люминесцентными. Демонтаж'светильник*
9	РСтроительство ВЛИ-0,4 кВ*
10	ПКабельно-продуктовая продукция*
11	Е11-330204-101(РС296149)(К РЗП=1)'2,52''Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
12	РПромежуточная опора*
13	Е11-330202-101(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(К РЗП=1)'90''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
14	С1225-204-0308'90''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
15	ПЛинейная арматура*
16	С1252-207-2318'27''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
17	С1252-202-0511'27''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
18	С1252-207-2615'27''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
19	С1252-207-1014'27''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
20	С1243-602-0108'15''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
21	РАнкерная ответвительная опора*
22	Е11-330202-102(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(К РЗП=1)'8''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
23	С1225-204-0308'16''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
24	С1252-207-2310'4''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
25	С1252-207-2401'4''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
26	С1252-202-0511'4''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
27	С1252-207-1132'4''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
28	С1252-207-2613'10''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
29	С1252-207-2615'4''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
30	С1252-207-1014'4''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
31	С1243-602-0108'2''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
32	С1252-204-0801'4''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	C1252-207-3910'4''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
34	C1252-207-3927'4''Кронштейн У 3 оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
35	РКонцевая опора*
36	E11-330202-102(PC144746)(PC295523)(PC295588)(PC295607)(PC295885)(PC295888)(PC295891)(PC296268)(PC296277)(К РЗП=1)'5''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
37	C1225-204-0308'10''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
38	C1252-207-2310'3''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
39	C1252-207-2401'3''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
40	C1252-207-2355'3''Крюк типа CF 16 бандажный'шт.*
41	C1252-207-1802'7''Лента крепления типа COT37 бандажная стальная'м*
42	C1252-207-0803'5''Скрепа для ленты типа COT36'шт.*
43	C1252-202-0511'3''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
44	C1252-207-1132'5''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
45	C1252-207-2613'9''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
46	C1252-207-2615'3''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
47	C1252-207-1014'3''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
48	C1243-602-0108'2''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
49	C1252-204-0801'3''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*
50	C1252-207-3910'3''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
51	C1252-207-3927'3''Кронштейн У 3 оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
52	РУгловая анкерная опора*
53	E11-330202-103(PC144746)(PC295523)(PC295588)(PC295607)(PC295885)(PC295888)(PC295891)(PC296268)(PC296277)(К РЗП=1)'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
54	C1225-204-0308'9''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
55	C1252-207-2310'3''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
56	C1252-207-2401'3''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
57	C1252-207-2355'3''Крюк типа CF 16 бандажный'шт.*
58	C1252-207-1802'3''Лента крепления типа COT37 бандажная стальная'м*
59	C1252-207-0803'6''Скрепа для ленты типа COT36'шт.*
60	C1252-202-0511'3''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
61	C1252-207-1132'6''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
62	C1252-207-2613'12''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
63	C1252-207-2615'3''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
64	C1252-207-1014'3''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
65	C1243-602-0108'2''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
66	C1252-204-0801'3''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*
67	C1252-207-3910'3''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
68	C1252-207-3927'3''Кронштейн У 3 оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
69	РАнкерная опора*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
70	Е11-330202-102(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(К РЗП=1)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
71	С1225-204-0308'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
72	С1252-207-2310'1''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
73	С1252-207-2401'1''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
74	С1252-207-2355'1''Крюк типа CF 16 бандажный'шт.*
75	С1252-207-1802'2''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
76	С1252-207-0803'1''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
77	С1252-202-0511'1''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
78	С1252-207-1132'1''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
79	С1252-207-2613'3''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
80	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
81	С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
82	С1243-602-0108'1''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
83	С1252-204-0801'1''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*
84	С1252-207-3910'1''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
85	С1252-207-3927'1''Кронштейн У 3 оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
86	С1247-207-0202'1''Вставка плавкая типа ПН2 250 с медными выводами на номинальный ток от 40А до 250А, У3'шт.*
87	Е11-330207-102(РС144746)(РС295609)(РС295891)(РС296149)(РС296153)(К РЗП=1)'63''Светильники Установка'светильник*
88	С1247-103-0208'63''Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-200-ШБ(ШО)/К50, мощность 200 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016'шт.*
89	РЗаземление опор*
90	Ц13-080208-0201'250''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'м*
91	К*

Наименование стройки - Работы по капитальному ремонту железобетонных опор жилого массива Болашак по ул Темиржол с Карауылкелды Байганинского района Актюбинской области
Шифр стройки 237/2024
Наименование объекта - Электроснабжение ТП-1911
Шифр объекта 237/2024-1-ЭС4.СО

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-04
(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение ТП-1911
(наименование работ и затрат)

Основание: РЧ

Сметная стоимость	25756,849	тыс.тенге
Сметная заработная плата	4951,888	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,169	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 08.10.2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Демонтажные работы												
1	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**90**		**10 218**	**5 890**	**919620**	**530100**	**--**	**--**	**919620**
						4 328	**1 903**	**389520**	**171270**		**--**	
1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8991	80,919	4 814		389544				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,532	47,88							
1.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4884	43,956		11 338		498373			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4884	43,956		3 663,0		161011			
1.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0444	3,996		7 945		31748			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0444	3,996		2 564,0		10246			
2	**1133-0210-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с подкосом**	**шт.**	**14**		**31 403**	**22 051**	**439642**	**308714**	**--**	**--**	**439642**
						9 352	**6 550**	**130928**	**91700**		**--**	
2.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9425	27,195	4 814		130917				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,098	29,372							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,9324	13,0536		9 840		128447			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9324	13,0536		2 564,0		33469			
2.4	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,0656	14,9184		11 338		169145			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0656	14,9184		3 663,0		54646			
2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0999	1,3986		7 945		11112			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0999	1,3986		2 564,0		3586			
3	**1133-0210-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с двумя подкосами**	**шт.**	**3**		**45 792**	**32 112**	**137376**	**96336**	**--**	**--**	**137376**
						13 680	**9 535**	**41040**	**28605**		**--**	
3.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,8416	8,5248	4 814		41038				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,052	9,156							
3.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,3653	4,0959		9 840		40304			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,3653	4,0959		2 564,0		10502			
3.4	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,554	4,662		11 338		52858			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,554	4,662		3 663,0		17077			
3.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1332	0,3996		7 945		3175			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1332	0,3996		2 564,0		1025			
4	**1133-0210-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж одного дополнительного провода с одной опоры**	**шт.**	**107**		**1 535**	**853**	**164245**	**91271**	**--**	**--**	**164245**
						682	**227**	**72974**	**24289**		**--**	
4.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1665	17,8155	4 093		72919				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,089	9,523							
4.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,0777	8,3139		9 840		81809			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0777	8,3139		2 564,0		21317			
4.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0111	1,1877		7 945		9436			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0111	1,1877		2 564,0		3045			
5	**1133-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=0,8**	**Светильники с лампами люминесцентными. Демонтаж**	**светильник**	**33**		**15 180**	**6 893**	**500940**	**227469**	**--**	**--**	**500940**
						8 287	**1 844**	**273471**	**60852**		**--**	
5.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,7849	58,9017	4 643		273481				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,72	23,76							
5.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,6216	20,5128		9 840		201846			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6216	20,5128		2 564,0		52595			
5.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09768	3,22344		7 945		25610			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,09768	3,22344		2 564,0		8265			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**					**2161823**	**1253890**	**--**	**--**	**2161823**
								907933	**376716**	**--**	**--**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**2161823**				
Всего заработная плата			Тенге						**1284649**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2161823**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**313**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1284649**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**2161823**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**313**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1284649**			
РАЗДЕЛ 2.Строительство ВЛИ-0,4 кВ												
Кабельно-продуктовая продукция												
6	**1133-0204-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**2,52**		**132 493**	**43 219**	**333882**	**108912**	**4299**	**--**	**333882**
						87 568	**12 636**	**220671**	**31843**		**--**	
6.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,871	45,03492	4 900		220671				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,929	12,4211							
6.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,3098	3,300696		9 840		32479			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,3098	3,300696		2 564,0		8463			
6.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,6307	6,629364		8 546		56655			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,6307	6,629364		2 564,0		16998			
6.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9879	2,489508		7 945		19779			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9879	2,489508		2 564,0		6383			
6.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,252	2 233				563		
6.7	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0,00005	77 199				4		
6.8	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,1	5,292	558				2953		
6.9	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0004	0,001008	717 966				724		
6.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,0504	1 103				56		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**333882**	**108912**	**4299**	**--**	**333882**
								220671	**31843**	**--**	**--**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**333882**				
	Материалы		Тенге					**4299**				
	Всего заработная плата		Тенге						**252514**			
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**333882**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**57**
		Сметная заработная плата	Тенге						**252514**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**333882**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**57**
		Сметная заработная плата	Тенге						**252514**			
РАЗДЕЛ 3.Промежуточная опора												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**90**		**26 632**	**10 234**	**2396880**	**921060**	**83070**	**--**	**2396880**
						15 475	**3 306**	**1392750**	**297540**		**--**	
7.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3966	305,694	4 556		1392742				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,966	86,94							
7.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7548	67,932		11 338		770213			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7548	67,932		3 663,0		248835			
7.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2109	18,981		7 945		150804			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2109	18,981		2 564,0		48667			
7.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,0027	1 022 666				2761		
7.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	9	2 233				20097		
7.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	540	59				31860		
7.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	36	605				21780		
7.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	9	507				4563		
7.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1,8	1 103				1985		
8	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**90**		**56 534**	**--**	**5088060**	**--**	**5088060**	**--**	**5088060**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
Линейная арматура												
9	**252-207-2318 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**27**		**5 468**	**--**	**147636**	**--**	**147636**	**--**	**147636**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
10	**252-202-0511 РСНБ РК 2022**	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**27**		**8 238**	**--**	**222426**	**--**	**222426**	**--**	**222426**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
11	**252-207-2615 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**27**		**3 381**	**--**	**91287**	**--**	**91287**	**--**	**91287**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
12	**252-207-1014 РСНБ РК 2022**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**27**		**3 867**	**--**	**104409**	**--**	**104409**	**--**	**104409**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
13	**243-602-0108 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**15**		**1 099**	**--**	**16485**	**--**	**16485**	**--**	**16485**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			**Тенге**					**8067183**	**921060**	**5753373**	**--**	**8067183**
								1392750	**297540**	**--**	**--**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**8067183**				
Материалы			Тенге					**83070**				
Всего заработная плата			Тенге						**1690290**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**5670303**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**8067183**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**393**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1690290**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**8067183**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**393**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1690290**			
РАЗДЕЛ 4.Анкерная ответвительная опора												
14	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**8**		**54 829**	**23 664**	**438632**	**189312**	**7384**	**--**	**438632**
						30 242	**7 643**	**241936**	**61144**		**--**	
14.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6378	53,1024	4 556		241935				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,22	17,76							
14.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,776	14,208		11 338		161090			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,776	14,208		3 663,0		52044			
14.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,444	3,552		7 945		28221			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,444	3,552		2 564,0		9107			
14.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00024	1 022 666				245		
14.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,8	2 233				1786		
14.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	48	59				2832		
14.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	3,2	605				1936		
14.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,8	507				406		
14.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,16	1 103				176		
15	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**16**		**56 534**	**--**	**904544**	**--**	**904544**	**--**	**904544**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
16	**252-207-2310 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**4**		**7 163**	**--**	**28652**	**--**	**28652**	**--**	**28652**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
17	**252-207-2401 РСНБ РК 2022**	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**4**		**5 893**	**--**	**23572**	**--**	**23572**	**--**	**23572**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
18	**252-202-0511 РСНБ РК 2022**	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**4**		**8 238**	**--**	**32952**	**--**	**32952**	**--**	**32952**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
19	**252-207-1132 РСНБ РК 2022**	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**4**		**18 959**	**--**	**75836**	**--**	**75836**	**--**	**75836**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
20	**252-207-2613 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**10**		**3 381**	**--**	**33810**	**--**	**33810**	**--**	**33810**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
21	**252-207-2615 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**4**		**3 381**	**--**	**13524**	**--**	**13524**	**--**	**13524**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		--	
22	252-207-1014 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	4	3 867	--	15468	--	15468	--	15468
					--	--	--	--		--	
23	243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	2	1 099	--	2198	--	2198	--	2198
					--	--	--	--		--	
24	252-204-0801 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	4	479	--	1916	--	1916	--	1916
					--	--	--	--		--	
25	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	1 824	--	7296	--	7296	--	7296
					--	--	--	--		--	
26	252-207-3927 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 3 оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	12 542	--	50168	--	50168	--	50168
					--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				1628568	189312	1197320	--	1628568
							241936	61144	--	--	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1628568				
	Материалы		Тенге				7384				
	Всего заработная плата		Тенге					303080			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1189936				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1628568				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								71
		Сметная заработная плата	Тенге					303080			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				1628568				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								71
		Сметная заработная плата	Тенге					303080			
		РАЗДЕЛ 5.Концевая опора									
27	1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	5	54 829	23 664	274145	118320	4615	--	274145
					30 242	7 643	151210	38215		--	
27.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6378 33,189	4 556		151209				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,22 11,1							
27.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,776 8,88		11 338		100681			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,776 8,88		3 663,0		32527			
27.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,444 2,22		7 945		17638			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,444 2,22		2 564,0		5692			
27.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003 0,00015	1 022 666				153		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,5	2 233				1117		
27.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	30	59				1770		
27.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	2	605				1210		
27.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,5	507				254		
27.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,1	1 103				110		
28	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**10**		**56 534**	**--**	**565340**	**--**	**565340**	**--**	**565340**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
29	**252-207-2310 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**3**		**7 163**	**--**	**21489**	**--**	**21489**	**--**	**21489**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
30	**252-207-2401 РСНБ РК 2022**	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**3**		**5 893**	**--**	**17679**	**--**	**17679**	**--**	**17679**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
31	**252-207-2355 СпрСЦ 10.2024**	**Крюк типа CF 16 бандажный**	**шт.**	**3**		**2 997**	**--**	**8991**	**--**	**8991**	**--**	**8991**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
32	**252-207-1802 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа COT37 бандажная стальная**	**м**	**7**		**1 365**	**--**	**9555**	**--**	**9555**	**--**	**9555**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
33	**252-207-0803 РСНБ РК 2022**	**Скрепа для ленты типа COT36**	**шт.**	**5**		**270**	**--**	**1350**	**--**	**1350**	**--**	**1350**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
34	**252-202-0511 РСНБ РК 2022**	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**3**		**8 238**	**--**	**24714**	**--**	**24714**	**--**	**24714**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
35	**252-207-1132 РСНБ РК 2022**	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**5**		**18 959**	**--**	**94795**	**--**	**94795**	**--**	**94795**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
36	**252-207-2613 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**9**		**3 381**	**--**	**30429**	**--**	**30429**	**--**	**30429**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
37	**252-207-2615 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**3**		**3 381**	**--**	**10143**	**--**	**10143**	**--**	**10143**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
38	**252-207-1014 РСНБ РК 2022**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**3**		**3 867**	**--**	**11601**	**--**	**11601**	**--**	**11601**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
39	**243-602-0108 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**2**		**1 099**	**--**	**2198**	**--**	**2198**	**--**	**2198**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
40	**252-204-0801 РСНБ РК 2022**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**3**		**479**	**--**	**1437**	**--**	**1437**	**--**	**1437**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
41	**252-207-3910 РСНБ РК 2022**	**Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**		**1 824**	**--**	**5472**	**--**	**5472**	**--**	**5472**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--		--	
42	**252-207-3927 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 3 оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**		**12 542**	**--**	**37626**	**--**	**37626**	**--**	**37626**
						--	--	--	--		--	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			**Тенге**					**1116964**	**118320**	**847434**	**--**	**1116964**
								151210	**38215**	**--**	**--**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**1116964**				
Материалы			Тенге					**4615**				
Всего заработная плата			Тенге						**189425**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**842819**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**1116964**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**44**
		Сметная заработная плата	Тенге						**189425**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**1116964**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**44**
		Сметная заработная плата	Тенге						**189425**			
РАЗДЕЛ 6.Угловая анкерная опора												
43	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**3**		**84 538**	**38 101**	**253614**	**114303**	**2769**	**--**	**253614**
						45 514	**12 307**	**136542**	**36921**		**--**	
43.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,99	29,97	4 556		136543				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,563	10,689							
43.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,886	8,658		11 338		98164			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,886	8,658		3 663,0		31714			
43.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6771	2,0313		7 945		16139			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6771	2,0313		2 564,0		5208			
43.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00009	1 022 666				92		
43.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,3	2 233				670		
43.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	18	59				1062		
43.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,2	605				726		
43.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,3	507				152		
43.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,06	1 103				66		
44	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**9**		**56 534**	**--**	**508806**	**--**	**508806**	**--**	**508806**
						--	--	--	--		--	
45	**252-207-2310 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**3**		**7 163**	**--**	**21489**	**--**	**21489**	**--**	**21489**
						--	--	--	--		--	
46	**252-207-2401 РСНБ РК 2022**	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**3**		**5 893**	**--**	**17679**	**--**	**17679**	**--**	**17679**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		--	
47	252-207-2355 СпрСЦ 10.2024	Крюк типа CF 16 бандажный	шт.	3	2 997	--	8991	--	8991	--	8991
					--	--	--	--		--	
48	252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	3	1 365	--	4095	--	4095	--	4095
					--	--	--	--		--	
49	252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	6	270	--	1620	--	1620	--	1620
					--	--	--	--		--	
50	252-202-0511 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	3	8 238	--	24714	--	24714	--	24714
					--	--	--	--		--	
51	252-207-1132 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO234S	шт.	6	18 959	--	113754	--	113754	--	113754
					--	--	--	--		--	
52	252-207-2613 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	12	3 381	--	40572	--	40572	--	40572
					--	--	--	--		--	
53	252-207-2615 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	3	3 381	--	10143	--	10143	--	10143
					--	--	--	--		--	
54	252-207-1014 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	3	3 867	--	11601	--	11601	--	11601
					--	--	--	--		--	
55	243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	2	1 099	--	2198	--	2198	--	2198
					--	--	--	--		--	
56	252-204-0801 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	3	479	--	1437	--	1437	--	1437
					--	--	--	--		--	
57	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1 824	--	5472	--	5472	--	5472
					--	--	--	--		--	
58	252-207-3927 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 3 оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	12 542	--	37626	--	37626	--	37626
					--	--	--	--		--	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			Тенге				1063811	114303	812966	--	1063811
							136542	36921	--	--	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				1063811				
Материалы			Тенге				2769				
Всего заработная плата			Тенге					173463			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				810197				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				1063811				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								41
		Сметная заработная плата	Тенге					173463			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**1063811**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**41**
		Сметная заработная плата	Тенге						**173463**			
		РАЗДЕЛ 7.Анкерная опора										
59	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**54 829**	**23 664**	**54829**	**23664**	**923**	**--**	**54829**
						30 242	**7 643**	**30242**	**7643**		**--**	
59.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6378	6,6378	4 556		30242				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,22	2,22							
59.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,776	1,776		11 338		20136			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,776	1,776		3 663,0		6505			
59.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,444	0,444		7 945		3528			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,444	0,444		2 564,0		1138			
59.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 666				31		
59.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223		
59.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354		
59.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242		
59.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	507				51		
59.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22		
60	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**		**56 534**	**--**	**113068**	**--**	**113068**	**--**	**113068**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
61	**252-207-2310 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**1**		**7 163**	**--**	**7163**	**--**	**7163**	**--**	**7163**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
62	**252-207-2401 РСНБ РК 2022**	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**1**		**5 893**	**--**	**5893**	**--**	**5893**	**--**	**5893**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
63	**252-207-2355 СпрСЦ 10.2024**	**Крюк типа CF 16 бандажный**	**шт.**	**1**		**2 997**	**--**	**2997**	**--**	**2997**	**--**	**2997**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
64	**252-207-1802 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа COT37 бандажная стальная**	**м**	**2**		**1 365**	**--**	**2730**	**--**	**2730**	**--**	**2730**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
65	**252-207-0803 РСНБ РК 2022**	**Скрепа для ленты типа COT36**	**шт.**	**1**		**270**	**--**	**270**	**--**	**270**	**--**	**270**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
66	**252-202-0511 РСНБ РК 2022**	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**1**		**8 238**	**--**	**8238**	**--**	**8238**	**--**	**8238**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
67	**252-207-1132 РСНБ РК 2022**	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**1**		**18 959**	**--**	**18959**	**--**	**18959**	**--**	**18959**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
68	**252-207-2613 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**3**		**3 381**	**--**	**10143**	**--**	**10143**	**--**	**10143**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
69	**252-207-2615 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**1**		**3 381**	**--**	**3381**	**--**	**3381**	**--**	**3381**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
70	**252-207-1014 РСНБ РК 2022**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**1**		**3 867**	**--**	**3867**	**--**	**3867**	**--**	**3867**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
71	**243-602-0108 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**1**		**1 099**	**--**	**1099**	**--**	**1099**	**--**	**1099**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
72	**252-204-0801 РСНБ РК 2022**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**1**		**479**	**--**	**479**	**--**	**479**	**--**	**479**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
73	**252-207-3910 РСНБ РК 2022**	**Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**1 824**	**--**	**1824**	**--**	**1824**	**--**	**1824**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
74	**252-207-3927 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 3 оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**12 542**	**--**	**12542**	**--**	**12542**	**--**	**12542**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
75	**247-207-0202 РСНБ РК 2022**	**Вставка плавкая типа ПН2 250 с медными выводами на номинальный ток от 40А до 250А, У3**	**шт.**	**1**		**1 248**	**--**	**1248**	**--**	**1248**	**--**	**1248**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
76	**1133-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Светильники Установка**	**светильник**	**63**		**19 002**	**8 616**	**1197126**	**542808**	**1701**	**--**	**1197126**
						10 359	**2 305**	**652617**	**145215**		**--**	
76.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,2311	140,5593	4 643		652617				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,899	56,637							
76.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,777	48,951		9 840		481678			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,777	48,951		2 564,0		125510			
76.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1221	7,6923		7 945		61115			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1221	7,6923		2 564,0		19723			
76.5	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	0,63	2 233				1407		
76.6	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,00378	77 199				292		
77	**247-103-0208 РСНБ РК 2022**	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-200-ШБ(ШО)/К50, мощность 200 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**63**		**152 774**	**--**	**9624762**	**--**	**9624762**	**--**	**9624762**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**11070618**	**566472**	**9821287**	**--**	**11070618**
								682859	**152858**	**--**	**--**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**11070618**				
	Материалы		Тенге					**2624**				
	Всего заработная плата		Тенге						**835717**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**9818663**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**11070618**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**206**
		Сметная заработная плата	Тенге						**835717**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**11070618**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**206**
		Сметная заработная плата	Тенге						**835717**			
		РАЗДЕЛ 8.Заземление опор										
78	**1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**250**		**1 256**	**44**	**314000**	**11000**	**82750**	**--**	**314000**
						881	**10**	**220250**	**2500**		**--**	
78.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1728	43,2	5 098		220234				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,004	1							
78.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033804	8,451		376		3178			
78.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001512	0,378		12 389		4683			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001512	0,378		3 663,0		1385			
78.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	0,378		7 945		3003			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001512	0,378		2 564,0		969			
78.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	5	1 293				6465		
78.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	1,5	1 234				1851		
78.8	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00092	0,23	324 246				74577		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**314000**	**11000**	**82750**	**--**	**314000**
								220250	**2500**	**--**	**--**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**314000**				
	Материалы		Тенге					**82750**				
	Всего заработная плата		Тенге						**222750**			
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**314000**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**44**
		Сметная заработная плата	Тенге						**222750**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					**314000**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**44**
		Сметная заработная плата	Тенге						**222750**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**25756849**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**3954151**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**3283269**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**997737**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**18519429**		

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

Наименование стройки - Работы по капитальному ремонту железобетонных опор жилого массива Болашак по ул Темиржол с Карауылкелды Байганинского района Актюбинской области

Шифр стройки 237/2024

Наименование объекта - Электроснабжение-5

Шифр объекта 237/2024-1-ЭС5.СО

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-05

(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение-5

(Наименование работ и затрат)

Основание: РЧ

Сметная стоимость	**7405,208**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1554,864	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,366	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 08.10.2024

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**7405208**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 234 099
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*603 884*
		машины и механизмы	тенге			1 052 840
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*320 765*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 118 269
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	366		
Раздел 1.		**Демонтажные работы**				**725678**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			282 401
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*138 269*
		машины и механизмы	тенге			443 277
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*132 129*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	102		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1133-0210-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**20**	**10 218**	**204 360**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 328	86 560
		в том числе оплата труда рабочих			2 119	42 380
1.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,982	4 814	86 565
1.2		машины и механизмы			5 890	117 800
		в том числе оплата труда машинистов			1 903	38 060
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	9,768	11 338	110 750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,768*	*3 663*	*35 780*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,888	7 945	7 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,888*	*2 564*	*2 277*
2	**1133-0210-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с подкосом**	**шт.**	**5**	**31 403**	**157 015**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 352	46 760
		в том числе оплата труда рабочих			4 579	22 895
2.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,7125	4 814	46 756
2.2		машины и механизмы			22 051	110 255
		в том числе оплата труда машинистов			6 550	32 750
2.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	4,662	9 840	45 874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,662*	*2 564*	*11 953*
2.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,328	11 338	60 409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,328*	*3 663*	*19 516*
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4995	7 945	3 969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4995*	*2 564*	*1 281*
3	**1133-0210-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с двумя подкосами**	**шт.**	**4**	**45 792**	**183 168**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			13 680	54 720
		в том числе оплата труда рабочих			6 698	26 792
3.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,3664	4 814	54 718
3.2		машины и механизмы			32 112	128 448
		в том числе оплата труда машинистов			9 535	38 140
3.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	5,4612	9 840	53 738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4612*	*2 564*	*14 003*
3.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	6,216	11 338	70 477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,216*	*3 663*	*22 769*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5328	7 945	4 233

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5328*	*2 564*	*1 366*
4	**1133-0210-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж одного дополнительного провода с одной опоры**	**шт.**	**29**	**1 535**	**44 515**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			682	19 778
		в том числе оплата труда рабочих			334	9 686
4.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,8285	4 093	19 763
4.2		машины и механизмы			853	24 737
		в том числе оплата труда машинистов			227	6 583
4.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	2,2533	9 840	22 172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2533*	*2 564*	*5 777*
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3219	7 945	2 558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3219*	*2 564*	*825*
5	**1133-0207-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11*** ***К=0,8***	**Светильники с лампами люминесцентными. Демонтаж**	**светильник**	**9**	**15 180**	**136 620**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			8 287	74 583
		в том числе оплата труда рабочих			4 057	36 513
5.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,0641	4 643	74 586
5.2		машины и механизмы			6 893	62 037
		в том числе оплата труда машинистов			1 844	16 596
5.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	5,5944	9 840	55 049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5944*	*2 564*	*14 344*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87912	7 945	6 985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,87912*	*2 564*	*2 254*
	Раздел 2.	**Строительство ВЛИ-0,4 кВ**				**93805**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			61 998
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*30 354*
		машины и механизмы	тенге			30 599
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 946*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 208
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
						Кабельно-продуктовая продукция
6	**1133-0204-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,708**	**132 493**	**93 805**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
6.1		затраты на труд рабочих			87 568	61 998
		в том числе оплата труда рабочих			42 873	30 354
6.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,652668	4 900	61 998
6.2		машины и механизмы			43 219	30 599
		в том числе оплата труда машинистов			12 636	8 946
6.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,9273384	9 840	9 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9273384*	*2 564*	*2 378*
6.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,8625356	8 546	15 917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8625356*	*2 564*	*4 776*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6994332	7 945	5 557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6994332*	*2 564*	*1 793*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1 706	1 208
6.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0708	2 233	158
6.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000142	77 199	1
6.3.3	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,4868	558	830
6.3.4	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0002832	717 966	203
6.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01416	1 103	16
	Раздел 3.	**Промежуточная опора**				**1794539**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			309 500
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*151 559*
		машины и механизмы	тенге			204 680
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*66 120*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 280 359
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	87		
7	**1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**20**	**26 632**	**532 640**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			15 475	309 500
		в том числе оплата труда рабочих			7 578	151 560
7.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	67,932	4 556	309 498
7.2		машины и механизмы			10 234	204 680
		в том числе оплата труда машинистов			3 306	66 120
7.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	15,096	11 338	171 158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,096*	*3 663*	*55 297*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,218	7 945	33 512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,218*	*2 564*	*10 815*

1	2	3	4	5	6	7
7.3		материалы, изделия и конструкции			923	18 460
7.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0006	1 022 666	614
7.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	2	2 233	4 466
7.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	120	59	7 080
7.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	8	605	4 840
7.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2	507	1 014
7.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,4	1 103	441
8	**225-204-0308** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**20**	**56 534**	**1 130 680**
					Линейная арматура	
9	**252-207-2318** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**6**	**5 468**	**32 808**
10	**252-202-0511** *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**6**	**8 238**	**49 428**
11	**252-207-2615** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**6**	**3 381**	**20 286**
12	**252-207-1014** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**6**	**3 867**	**23 202**
13	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**5**	**1 099**	**5 495**
	Раздел 4.	**Анкерная ответвительная опора**				**238104**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			30 242
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14 809*
		машины и механизмы	тенге			23 664
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 643*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			184 198
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
14	**1133-0202-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**	**54 829**	**54 829**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			30 242	30 242
		в том числе оплата труда рабочих			14 809	14 809
14.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6378	4 556	30 242
14.2		машины и механизмы			23 664	23 664
		в том числе оплата труда машинистов			7 643	7 643
14.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,776	11 338	20 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,776*	*3 663*	*6 505*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,444	7 945	3 528

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,444*	*2 564*	*1 138*
14.3		материалы, изделия и конструкции			923	923
14.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
14.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
14.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
14.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
14.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	51
14.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
15	**225-204-0308** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**	**56 534**	**113 068**
16	**252-207-2310** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**1**	**7 163**	**7 163**
17	**252-207-2401** *РСНБ РК 2022*	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**1**	**5 893**	**5 893**
18	**252-202-0511** *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**1**	**8 238**	**8 238**
19	**252-207-1132** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**1**	**18 959**	**18 959**
20	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**2**	**3 381**	**6 762**
21	**252-207-2615** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**1**	**3 381**	**3 381**
22	**252-207-1014** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**1**	**3 867**	**3 867**
23	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**1**	**1 099**	**1 099**
24	**252-204-0801** *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**1**	**479**	**479**
25	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1 824**	**1 824**
26	**252-207-3927** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 3 оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**12 542**	**12 542**
	Раздел 5.	**Концевая опора**				**630960**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			90 726
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*44 426*
		машины и механизмы	тенге			70 992
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22 929*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			469 242
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		
27	**1133-0202-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**3**	**54 829**	**164 487**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			30 242	90 726
		в том числе оплата труда рабочих			14 809	44 427
27.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,9134	4 556	90 725
27.2		машины и механизмы			23 664	70 992
		в том числе оплата труда машинистов			7 643	22 929
27.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,328	11 338	60 409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,328*	*3 663*	*19 516*
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,332	7 945	10 583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,332*	*2 564*	*3 415*
27.3		материалы, изделия и конструкции			923	2 769
27.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009	1 022 666	92
27.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,3	2 233	670
27.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	59	1 062
27.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,2	605	726
27.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,3	507	152
27.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06	1 103	66
28	**225-204-0308** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**6**	**56 534**	**339 204**
29	**252-207-2310** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**1**	**7 163**	**7 163**
30	**252-207-2401** *РСНБ РК 2022*	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**1**	**5 893**	**5 893**
31	**252-207-2355** *СпрСЦ 10.2024*	**Крюк типа CF 16 бандажный**	**шт.**	**1**	**2 997**	**2 997**
32	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа COT37 бандажная стальная**	**м**	**3**	**1 365**	**4 095**
33	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа COT36**	**шт.**	**3**	**270**	**810**
34	**252-202-0511** *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**1**	**8 238**	**8 238**
35	**252-207-1132** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**3**	**18 959**	**56 877**
36	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**5**	**3 381**	**16 905**
37	**252-207-2615** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**1**	**3 381**	**3 381**
38	**252-207-1014** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**1**	**3 867**	**3 867**
39	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**2**	**1 099**	**2 198**
40	**252-204-0801** *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**1**	**479**	**479**

1	2	3	4	5	6	7
41	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1 824**	**1 824**
42	**252-207-3927** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 3 оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**12 542**	**12 542**
	Раздел 6.	**Угловая анкерная опора**				**3733722**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			327 082
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*160 153*
		машины и механизмы	тенге			273 028
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*81 498*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 133 612
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	98		
43	**1133-0202-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**4**	**84 538**	**338 152**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			45 514	182 056
		в том числе оплата труда рабочих			22 288	89 152
43.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,96	4 556	182 058
43.2		машины и механизмы			38 101	152 404
		в том числе оплата труда машинистов			12 307	49 228
43.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	11,544	11 338	130 886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,544*	*3 663*	*42 286*
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,7084	7 945	21 518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7084*	*2 564*	*6 944*
43.3		материалы, изделия и конструкции			923	3 692
43.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00012	1 022 666	123
43.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,4	2 233	893
43.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	59	1 416
43.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,6	605	968
43.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,4	507	203
43.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,08	1 103	88
44	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**12**	**56 534**	**678 408**
45	**252-207-2310** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**4**	**7 163**	**28 652**
46	**252-207-2401** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**3**	**5 893**	**17 679**
47	**252-207-2355** ***СпрСЦ 10.2024***	**Крюк типа CF 16 бандажный**	**шт.**	**3**	**2 997**	**8 991**

1	2	3	4	5	6	7
48	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**3**	**1 365**	**4 095**
49	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**6**	**270**	**1 620**
50	**252-202-0511** *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**3**	**8 238**	**24 714**
51	**252-207-1132** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**6**	**18 959**	**113 754**
52	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**12**	**3 381**	**40 572**
53	**252-207-2615** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**3**	**3 381**	**10 143**
54	**252-207-1014** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**3**	**3 867**	**11 601**
55	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**2**	**1 099**	**2 198**
56	**252-204-0801** *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**3**	**479**	**1 437**
57	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**1 824**	**5 472**
58	**252-207-3927** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 3 оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**12 542**	**37 626**
59	**247-207-0202** *РСНБ РК 2022*	**Вставка плавкая типа ПН2 250 с медными выводами на номинальный ток от 40А до 250А, У3**	**шт.**	**3**	**1 248**	**3 744**
60	**1133-0207-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11*	**Светильники Установка**	**светильник**	**14**	**19 002**	**266 028**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			10 359	145 026
		в том числе оплата труда рабочих			5 072	71 008
60.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,2354	4 643	145 026
60.2		машины и механизмы			8 616	120 624
		в том числе оплата труда машинистов			2 305	32 270
60.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	10,878	9 840	107 040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,878*	*2 564*	*27 891*
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7094	7 945	13 581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7094*	*2 564*	*4 383*
60.3		материалы, изделия и конструкции			27	378
60.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,14	2 233	313
60.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00084	77 199	65
61	**247-103-0208** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-200-ШБ(ШО)/К50, мощность 200 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**14**	**152 774**	**2 138 836**
	Раздел 7.	**Заземление опор**				**188400**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			132 150
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*64 314*
		машины и механизмы	тенге			6 600
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 500*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			49 650
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		
62	**1308-0208-0201** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**150**	**1 256**	**188 400**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			881	132 150
		в том числе оплата труда рабочих			429	64 350
62.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,92	5 098	132 140
62.2		машины и механизмы			44	6 600
		в том числе оплата труда машинистов			10	1 500
62.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,0706	376	1 907
62.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2268	12 389	2 810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2268*	*3 663*	*831*
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	7 945	1 802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2268*	*2 564*	*582*
62.3		материалы, изделия и конструкции			331	49 650
62.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3	1 293	3 879
62.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,9	1 234	1 111
62.3.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,138	324 246	44 746

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 04-01-05

Составлена в текущих ценах на 08.10.2024

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	40	56 534	2 261 360
2	247-103-0208	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-200-ШБ(ШО)/К50, мощность 200 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	14	152 774	2 138 836
3	252-207-1132	Зажим анкерный типа SO234S	шт.	10	18 959	189 590
4	252-202-0511	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	11	8 238	90 618
5	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	19	3 381	64 239
6	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 3 оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	12 542	62 710
7	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,138	324 246	44 745,95
8	252-207-2310	Крюк типа SOT21.01 сквозной	шт.	6	7 163	42 978
9	252-207-1014	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	11	3 867	42 537
10	252-207-2615	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	11	3 381	37 191
11	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	6	5 468	32 808
12	252-207-2401	Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.	5	5 893	29 465
13	252-207-2355	Крюк типа CF 16 бандажный	шт.	4	2 997	11 988
14	243-602-0108	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	10	1 099	10 990
15	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	168	59	9 912
16	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	1 824	9 120
17	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	6	1 365	8 190

1	2	3	4	5	6	7
18	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	11,2	605	6 776
19	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	3,0108	2 233	6 723,12
20	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3	1 293	3 879
21	247-207-0202	Вставка плавкая типа ПН2 250 с медными выводами на номинальный ток от 40А до 250А, У3	шт.	3	1 248	3 744
22	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	9	270	2 430
23	252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	5	479	2 395
24	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,8	507	1 419,6
25	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,9	1 234	1 110,6
26	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00084	1 022 666	859,04
27	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,4868	558	829,63
28	218-103-0201	Ветошь	кг	0,57416	1 103	633,3
29	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0002832	717 966	203,33
30	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0008542	77 199	65,94
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 118 347**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 118 346,51**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э940

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э940'Q9К9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''4.04'''''*
2	Ю''Работы по капитальному ремонту железобетонных опор жилого массива Болашак по ул Темиржол с Карауылкелды Байганинского района Актюбинской области'237/2024'237/2024-1-ЭС5.СО'Электроснабжение-5'РЧ'04'04-01-05'Электроснабжение-5'РЧ''в текущих ценах на 08.10.2024*
3	РДемонтажные работы*
4	Е11-330210-0301'20''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных'шт.*
5	Е11-330210-0302'5''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с подкосом'шт.*
6	Е11-330210-0303'4''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с двумя подкосами'шт.*
7	Е11-330210-0102'29''Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж одного дополнительного провода с одной опоры'шт.*
8	Е11-330207-102(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) #К=0,8(РС144746)(РС295609)(РС295891)(РС296149)(РС296153)(К РЗП=1)'9''Светильники с лампами люминесцентными. Демонтаж'светильник*
9	РСтроительство ВЛИ-0,4 кВ*
10	ПКабельно-продуктовая продукция*
11	Е11-330204-101(РС296149)(К РЗП=1)'0,708''Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
12	РПромежуточная опора*
13	Е11-330202-101(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(К РЗП=1)'20''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
14	С1225-204-0308'20''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
15	ПЛинейная арматура*
16	С1252-207-2318'6''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
17	С1252-202-0511'6''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
18	С1252-207-2615'6''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
19	С1252-207-1014'6''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
20	С1243-602-0108'5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
21	РАнкерная ответвительная опора*
22	Е11-330202-102(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(К РЗП=1)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
23	С1225-204-0308'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
24	С1252-207-2310'1''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
25	С1252-207-2401'1''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
26	С1252-202-0511'1''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
27	С1252-207-1132'1''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
28	С1252-207-2613'2''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
29	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
30	С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
31	С1243-602-0108'1''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
32	С1252-204-0801'1''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	C1252-207-3910'1''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
34	C1252-207-3927'1''Кронштейн У 3 оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
35	РКонцевая опора*
36	E11-330202-102(PC144746)(PC295523)(PC295588)(PC295607)(PC295885)(PC295888)(PC295891)(PC296268)(PC296277)(К РЗП=1)'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
37	C1225-204-0308'6''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
38	C1252-207-2310'1''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
39	C1252-207-2401'1''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
40	C1252-207-2355'1''Крюк типа CF 16 бандажный'шт.*
41	C1252-207-1802'3''Лента крепления типа COT37 бандажная стальная'м*
42	C1252-207-0803'3''Скрепа для ленты типа COT36'шт.*
43	C1252-202-0511'1''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
44	C1252-207-1132'3''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
45	C1252-207-2613'5''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
46	C1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
47	C1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
48	C1243-602-0108'2''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
49	C1252-204-0801'1''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*
50	C1252-207-3910'1''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
51	C1252-207-3927'1''Кронштейн У 3 оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
52	РУгловая анкерная опора*
53	E11-330202-103(PC144746)(PC295523)(PC295588)(PC295607)(PC295885)(PC295888)(PC295891)(PC296268)(PC296277)(К РЗП=1)'4''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
54	C1225-204-0308'12''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
55	C1252-207-2310'4''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
56	C1252-207-2401'3''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
57	C1252-207-2355'3''Крюк типа CF 16 бандажный'шт.*
58	C1252-207-1802'3''Лента крепления типа COT37 бандажная стальная'м*
59	C1252-207-0803'6''Скрепа для ленты типа COT36'шт.*
60	C1252-202-0511'3''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
61	C1252-207-1132'6''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
62	C1252-207-2613'12''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
63	C1252-207-2615'3''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
64	C1252-207-1014'3''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
65	C1243-602-0108'2''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
66	C1252-204-0801'3''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*
67	C1252-207-3910'3''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
68	C1252-207-3927'3''Кронштейн У 3 оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
69	C1247-207-0202'3''Вставка плавкая типа ПН2 250 с медными выводами на номинальный ток от 40А до 250А, У3'шт.*
70	E11-330207-102(PC144746)(PC295609)(PC295891)(PC296149)(PC296153)(К РЗП=1)'14''Светильники Установка'светильник*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
71	С1247-103-0208'14''Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-200-ШБ(ШО)/К50, мощность 200 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016'шт.*
72	РЗаземление опор*
73	Ц13-080208-0201'150''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'м*
74	К*

Наименование стройки - Работы по капитальному ремонту железобетонных опор жилого массива Болашак по ул Темиржол с Карауылкелды Байганинского района Актюбинской области
Шифр стройки 237/2024
Наименование объекта - Электроснабжение-5
Шифр объекта 237/2024-1-ЭС5.СО

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-05
(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение-5
(наименование работ и затрат)

Основание: РЧ

Сметная стоимость	7405,208	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1554,864	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,366	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 08.10.2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Демонтажные работы												
1	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**20**		**10 218**	**5 890**	**204360**	**117800**	**--**	**--**	**204360**
						4 328	**1 903**	**86560**	**38060**		**--**	
1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8991	17,982	4 814		86565				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,532	10,64							
1.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4884	9,768		11 338		110750			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4884	9,768		3 663,0		35780			
1.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0444	0,888		7 945		7055			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0444	0,888		2 564,0		2277			
2	**1133-0210-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с подкосом**	**шт.**	**5**		**31 403**	**22 051**	**157015**	**110255**	**--**	**--**	**157015**
						9 352	**6 550**	**46760**	**32750**		**--**	
2.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9425	9,7125	4 814		46756				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,098	10,49							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,9324	4,662		9 840		45874			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9324	4,662		2 564,0		11953			
2.4	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,0656	5,328		11 338		60409			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0656	5,328		3 663,0		19516			
2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0999	0,4995		7 945		3969			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0999	0,4995		2 564,0		1281			
3	**1133-0210-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с двумя подкосами**	**шт.**	**4**		**45 792**	**32 112**	**183168**	**128448**	**--**	**--**	**183168**
						13 680	**9 535**	**54720**	**38140**		**--**	
3.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,8416	11,3664	4 814		54718				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,052	12,208							
3.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,3653	5,4612		9 840		53738			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,3653	5,4612		2 564,0		14003			
3.4	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,554	6,216		11 338		70477			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,554	6,216		3 663,0		22769			
3.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1332	0,5328		7 945		4233			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1332	0,5328		2 564,0		1366			
4	**1133-0210-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж одного дополнительного провода с одной опоры**	**шт.**	**29**		**1 535**	**853**	**44515**	**24737**	**--**	**--**	**44515**
						682	**227**	**19778**	**6583**		**--**	
4.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1665	4,8285	4 093		19763				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,089	2,581							
4.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,0777	2,2533		9 840		22172			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0777	2,2533		2 564,0		5777			
4.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0111	0,3219		7 945		2557			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0111	0,3219		2 564,0		825			
5	**1133-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=0,8**	**Светильники с лампами люминесцентными. Демонтаж**	**светильник**	**9**		**15 180**	**6 893**	**136620**	**62037**	**--**	**--**	**136620**
						8 287	**1 844**	**74583**	**16596**		**--**	
5.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,7849	16,0641	4 643		74586				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,72	6,48							
5.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,6216	5,5944		9 840		55049			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6216	5,5944		2 564,0		14344			
5.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09768	0,87912		7 945		6985			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,09768	0,87912		2 564,0		2254			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**					**725678**	**443277**	**--**	**--**	**725678**
								282401	**132129**	**--**	**--**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**725678**				
Всего заработная плата			Тенге						**414530**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**725678**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**102**
		Сметная заработная плата	Тенге						**414530**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**725678**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**102**
		Сметная заработная плата	Тенге						**414530**			
РАЗДЕЛ 2.Строительство ВЛИ-0,4 кВ												
Кабельно-продуктовая продукция												
6	**1133-0204-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,708**		**132 493**	**43 219**	**93805**	**30599**	**1208**	**--**	**93805**
						87 568	**12 636**	**61998**	**8946**		**--**	
6.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,871	12,652668	4 900		61998				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,929	3,4897							
6.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,3098	0,927338		9 840		9125			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,3098	0,927338		2 564,0		2378			
6.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,6307	1,862536		8 546		15917			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,6307	1,862536		2 564,0		4776			
6.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9879	0,699433		7 945		5557			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9879	0,699433		2 564,0		1793			
6.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,0708	2 233				158		
6.7	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0,000014	77 199				1		
6.8	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,1	1,4868	558				830		
6.9	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0004	0,000283	717 966				203		
6.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,01416	1 103				16		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**93805**	**30599**	**1208**	**--**	**93805**
								61998	**8946**	**--**	**--**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**93805**				
	Материалы		Тенге					**1208**				
	Всего заработная плата		Тенге						**70944**			
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**93805**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16**
		Сметная заработная плата	Тенге						**70944**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**93805**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16**
		Сметная заработная плата	Тенге						**70944**			
РАЗДЕЛ 3.Промежуточная опора												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**20**		**26 632**	**10 234**	**532640**	**204680**	**18460**	**--**	**532640**
						15 475	**3 306**	**309500**	**66120**		**--**	
7.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3966	67,932	4 556		309498				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,966	19,32							
7.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7548	15,096		11 338		171158			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7548	15,096		3 663,0		55297			
7.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2109	4,218		7 945		33512			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2109	4,218		2 564,0		10815			
7.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,0006	1 022 666				614		
7.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2	2 233				4466		
7.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	120	59				7080		
7.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	8	605				4840		
7.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	2	507				1014		
7.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,4	1 103				441		
8	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**20**		**56 534**	**--**	**1130680**	**--**	**1130680**	**--**	**1130680**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
Линейная арматура												
9	**252-207-2318 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**6**		**5 468**	**--**	**32808**	**--**	**32808**	**--**	**32808**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
10	**252-202-0511 РСНБ РК 2022**	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**6**		**8 238**	**--**	**49428**	**--**	**49428**	**--**	**49428**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
11	**252-207-2615 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**6**		**3 381**	**--**	**20286**	**--**	**20286**	**--**	**20286**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
12	**252-207-1014 РСНБ РК 2022**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**6**		**3 867**	**--**	**23202**	**--**	**23202**	**--**	**23202**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
13	**243-602-0108 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**5**		**1 099**	**--**	**5495**	**--**	**5495**	**--**	**5495**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			**Тенге**					**1794539**	**204680**	**1280359**	**--**	**1794539**
								309500	**66120**	**--**	**--**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**1794539**				
Материалы			Тенге					**18460**				
Всего заработная плата			Тенге						**375620**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**1261899**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**1794539**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									87
		Сметная заработная плата	Тенге						375620			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					1794539				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									87
		Сметная заработная плата	Тенге						375620			
		РАЗДЕЛ 4.Анкерная ответвительная опора										
14	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**54 829**	**23 664**	**54829**	**23664**	**923**	**--**	**54829**
						30 242	**7 643**	**30242**	**7643**		**--**	
14.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6378	6,6378	4 556		30242				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,22	2,22							
14.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,776	1,776		11 338		20136			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,776	1,776		3 663,0		6505			
14.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,444	0,444		7 945		3528			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,444	0,444		2 564,0		1138			
14.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 666				31		
14.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223		
14.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354		
14.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242		
14.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	507				51		
14.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22		
15	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**		**56 534**	**--**	**113068**	**--**	**113068**	**--**	**113068**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
16	**252-207-2310 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**1**		**7 163**	**--**	**7163**	**--**	**7163**	**--**	**7163**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
17	**252-207-2401 РСНБ РК 2022**	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**1**		**5 893**	**--**	**5893**	**--**	**5893**	**--**	**5893**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
18	**252-202-0511 РСНБ РК 2022**	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**1**		**8 238**	**--**	**8238**	**--**	**8238**	**--**	**8238**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
19	**252-207-1132 РСНБ РК 2022**	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**1**		**18 959**	**--**	**18959**	**--**	**18959**	**--**	**18959**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
20	**252-207-2613 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**2**		**3 381**	**--**	**6762**	**--**	**6762**	**--**	**6762**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
21	**252-207-2615 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**1**		**3 381**	**--**	**3381**	**--**	**3381**	**--**	**3381**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		--	
22	252-207-1014 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	1	3 867	--	3867	--	3867	--	3867
					--	--	--	--		--	
23	243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	1	1 099	--	1099	--	1099	--	1099
					--	--	--	--		--	
24	252-204-0801 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	1	479	--	479	--	479	--	479
					--	--	--	--		--	
25	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1 824	--	1824	--	1824	--	1824
					--	--	--	--		--	
26	252-207-3927 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 3 оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	12 542	--	12542	--	12542	--	12542
					--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				238104	23664	184198	--	238104
							30242	7643	--	--	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				238104				
	Материалы		Тенге				923				
	Всего заработная плата		Тенге					37885			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				183275				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				238104				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								9
		Сметная заработная плата	Тенге					37885			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				238104				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								9
		Сметная заработная плата	Тенге					37885			
		РАЗДЕЛ 5.Концевая опора									
27	1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	3	54 829	23 664	164487	70992	2769	--	164487
					30 242	7 643	90726	22929		--	
27.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6378 19,9134	4 556		90725				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,22 6,66							
27.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,776 5,328		11 338		60409			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,776 5,328		3 663,0		19516			
27.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,444 1,332		7 945		10583			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,444 1,332		2 564,0		3415			
27.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003 0,00009	1 022 666				92		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,3	2 233				670		
27.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	18	59				1062		
27.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,2	605				726		
27.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,3	507				152		
27.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,06	1 103				66		
28	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**6**		**56 534**	**--**	**339204**	**--**	**339204**	**--**	**339204**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
29	**252-207-2310 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**1**		**7 163**	**--**	**7163**	**--**	**7163**	**--**	**7163**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
30	**252-207-2401 РСНБ РК 2022**	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**1**		**5 893**	**--**	**5893**	**--**	**5893**	**--**	**5893**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
31	**252-207-2355 СпрСЦ 10.2024**	**Крюк типа CF 16 бандажный**	**шт.**	**1**		**2 997**	**--**	**2997**	**--**	**2997**	**--**	**2997**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
32	**252-207-1802 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа COT37 бандажная стальная**	**м**	**3**		**1 365**	**--**	**4095**	**--**	**4095**	**--**	**4095**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
33	**252-207-0803 РСНБ РК 2022**	**Скрепа для ленты типа COT36**	**шт.**	**3**		**270**	**--**	**810**	**--**	**810**	**--**	**810**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
34	**252-202-0511 РСНБ РК 2022**	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**1**		**8 238**	**--**	**8238**	**--**	**8238**	**--**	**8238**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
35	**252-207-1132 РСНБ РК 2022**	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**3**		**18 959**	**--**	**56877**	**--**	**56877**	**--**	**56877**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
36	**252-207-2613 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**5**		**3 381**	**--**	**16905**	**--**	**16905**	**--**	**16905**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
37	**252-207-2615 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**1**		**3 381**	**--**	**3381**	**--**	**3381**	**--**	**3381**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
38	**252-207-1014 РСНБ РК 2022**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**1**		**3 867**	**--**	**3867**	**--**	**3867**	**--**	**3867**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
39	**243-602-0108 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**2**		**1 099**	**--**	**2198**	**--**	**2198**	**--**	**2198**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
40	**252-204-0801 РСНБ РК 2022**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**1**		**479**	**--**	**479**	**--**	**479**	**--**	**479**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
41	**252-207-3910 РСНБ РК 2022**	**Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**1 824**	**--**	**1824**	**--**	**1824**	**--**	**1824**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--		--	
42	**252-207-3927 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 3 оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**12 542**	**--**	**12542**	**--**	**12542**	**--**	**12542**
						--	--	--	--		--	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			**Тенге**					**630960**	**70992**	**469242**	**--**	**630960**
								90726	**22929**	**--**	**--**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**630960**				
Материалы			Тенге					**2769**				
Всего заработная плата			Тенге						**113655**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**466473**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**630960**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**27**
		Сметная заработная плата	Тенге						**113655**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**630960**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**27**
		Сметная заработная плата	Тенге						**113655**			
РАЗДЕЛ 6.Угловая анкерная опора												
43	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**4**		**84 538**	**38 101**	**338152**	**152404**	**3692**	**--**	**338152**
						45 514	**12 307**	**182056**	**49228**		**--**	
43.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,99	39,96	4 556		182058				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,563	14,252							
43.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,886	11,544		11 338		130886			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,886	11,544		3 663,0		42286			
43.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6771	2,7084		7 945		21518			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6771	2,7084		2 564,0		6944			
43.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00012	1 022 666				123		
43.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,4	2 233				893		
43.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	24	59				1416		
43.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,6	605				968		
43.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,4	507				203		
43.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,08	1 103				88		
44	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**12**		**56 534**	**--**	**678408**	**--**	**678408**	**--**	**678408**
						--	--	--	--		--	
45	**252-207-2310 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**4**		**7 163**	**--**	**28652**	**--**	**28652**	**--**	**28652**
						--	--	--	--		--	
46	**252-207-2401 РСНБ РК 2022**	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**3**		**5 893**	**--**	**17679**	**--**	**17679**	**--**	**17679**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		--	
47	252-207-2355 СпрСЦ 10.2024	Крюк типа CF 16 бандажный	шт.	3	2 997	--	8991	--	8991	--	8991
					--	--	--	--		--	
48	252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	3	1 365	--	4095	--	4095	--	4095
					--	--	--	--		--	
49	252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	6	270	--	1620	--	1620	--	1620
					--	--	--	--		--	
50	252-202-0511 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	3	8 238	--	24714	--	24714	--	24714
					--	--	--	--		--	
51	252-207-1132 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO234S	шт.	6	18 959	--	113754	--	113754	--	113754
					--	--	--	--		--	
52	252-207-2613 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	12	3 381	--	40572	--	40572	--	40572
					--	--	--	--		--	
53	252-207-2615 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	3	3 381	--	10143	--	10143	--	10143
					--	--	--	--		--	
54	252-207-1014 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	3	3 867	--	11601	--	11601	--	11601
					--	--	--	--		--	
55	243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	2	1 099	--	2198	--	2198	--	2198
					--	--	--	--		--	
56	252-204-0801 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	3	479	--	1437	--	1437	--	1437
					--	--	--	--		--	
57	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1 824	--	5472	--	5472	--	5472
					--	--	--	--		--	
58	252-207-3927 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 3 оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	12 542	--	37626	--	37626	--	37626
					--	--	--	--		--	
59	247-207-0202 РСНБ РК 2022	Вставка плавкая типа ПН2 250 с медными выводами на номинальный ток от 40А до 250А, У3	шт.	3	1 248	--	3744	--	3744	--	3744
					--	--	--	--		--	
60	1133-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Светильники Установка	светильник	14	19 002	8 616	266028	120624	378	--	266028
					10 359	2 305	145026	32270		--	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,2311	31,2354	4 643		145026				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,899	12,586							
60.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,777	10,878		9 840		107040			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,777	10,878		2 564,0		27891			
60.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1221	1,7094		7 945		13581			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1221	1,7094		2 564,0		4383			
60.5	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	0,14	2 233				313		
60.6	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,00084	77 199				65		
61	**247-103-0208 РСНБ РК 2022**	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-200-ШБ(ШО)/К50, мощность 200 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**14**		**152 774**	**--**	**2138836**	**--**	**2138836**	**--**	**2138836**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**3733722**	**273028**	**3133612**	**--**	**3733722**
								327082	**81498**	**--**	**--**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3733722**				
	Материалы		Тенге					**4070**				
	Всего заработная плата		Тенге						**408580**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3129542**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3733722**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**98**
		Сметная заработная плата	Тенге						**408580**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**3733722**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**98**
		Сметная заработная плата	Тенге						**408580**			
		РАЗДЕЛ 7.Заземление опор										
62	**1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**150**		**1 256**	**44**	**188400**	**6600**	**49650**	**--**	**188400**
						881	**10**	**132150**	**1500**		**--**	
62.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1728	25,92	5 098		132140				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,004	0,6							
62.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033804	5,0706		376		1907			
62.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001512	0,2268		12 389		2810			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001512	0,2268		3 663,0		831			
62.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	0,2268		7 945		1802			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001512	0,2268		2 564,0		582			
62.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	3	1 293				3879		
62.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	0,9	1 234				1111		
62.8	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00092	0,138	324 246				44746		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7			**Тенге**				**188400**	**6600**	**49650**	**--**	**188400**
							132150	**1500**	**--**	**--**	
Стоимость монтажных работ			Тенге				**188400**				
Материалы			Тенге				**49650**				
Всего заработная плата			Тенге					**133650**			
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				**188400**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**27**
		Сметная заработная плата	Тенге					**133650**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				**188400**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**27**
		Сметная заработная плата	Тенге					**133650**			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**Тенге**								**7405208**
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
- Зарплата рабочих строителей			Тенге				**1234099**				
- Затраты на эксплуатацию машин			Тенге					**1052840**			
- в том числе зарплата машинистов			Тенге					**320765**			
- Материалов, изделий и конструкций			Тенге						**5118269**		