Республика Казахстан
ТОО «ППО «Готика»
Лицензия №21014783

Заказ: 18/05-2023

Заказчик: КГУ "Отдел архитектуры, строительства, ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Мамлютского района СКО"

Сметная стоимость
в текущих ценах: 401 155,987 тыс. тенге
в том числе СМР: 333 840,027 тыс. тенге

Рабочий проект
Строительство уличного освещения в городе Мамлютка Мамлютского района СКО

Том II
Сметы

Директор ТОО «ППО «Готика» *О. Б. Прудовикова*

ГИП *О. Б. Прудовикова*

г. Петропавловск
2024 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к сметной документации по объекту

«Строительство уличного освещения в городе Мамлютка Мамлютского района СКО»

Объект строительства находится в регионе – **15.09** - Северо-Казахстанская область, Мамлютский район, г. Мамлютка.

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;

Прочие затраты по главе 8 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".

- на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством в соответствии НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 1.24, температурная зона IV - в размере 8,4%.

Сметная прибыль принята от стоимости строительно-монтажных работ по итогам глав 1-8 в размере - 5 % согласно НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2.

Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-8 в размере 3% согласно НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а).

Определены затраты на инжиниринговые услуги по осуществлению технического и авторского надзора согласно НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30:
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 0,46%;
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 2,9%.

Переход к прогнозной сметной стоимости строительства выполнен в соответствии с индексацией объемов предстоящих периодов через индексы стоимости для строительства согласно таблице 2 НДЦС РК 8.04-07-2022.
Коэффициент перехода на II квартал 2025 г., доля - 75 %, к - 1,0388.
Коэффициент перехода на III квартал 2025 г., доля - 25 %, к - 1,0587.

Налог на добавленную стоимость на 2024-2025 г.г. - 12 %.

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения "АВС-4". Редакция 2024.7, в текущих ценах, введенных с 08.07.24 г.

Согласно сводной ведомости потребности основных строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования проектируемого объекта процент Казахстанского содержания составил – 100%

Составил: *Дзятко А.М.*

Форма 1

Заказчик КГУ "Отдел архитектуры, строительства, ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Мамлютского района СКО"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 401155,987 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 42980,999 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство уличного освещения в городе Мамлютка Мамлютского района СКО

(наименование стройки)

в ценах на июль 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	--	--	2 783,571	2 783,571
2		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	8 840,652	8 840,652
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	1 493,713	1 493,713
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**13 117,936**	**13 117,936**
Часть II. Строительство						
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
4	4-01	Строительство уличного освещения	273 198,606	--	--	273 198,606
		Всего по главе	**273 198,606**	**--**	**--**	**273 198,606**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**273 198,606**	**--**	**--**	**273 198,606**
Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
5	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 8,4%	22 948,683	--	--	22 948,683
		Итого по главе 8	**22 948,683**	**--**	**--**	**22 948,683**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**296 147,289**	**--**	**--**	**296 147,289**
6	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	14 807,364	--	--	14 807,364
7	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	8 884,419	--	--	8 884,419
		Итого по части II в сметных ценах:	**319 839,072**	**--**	**--**	**319 839,072**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				

8		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 75 %	239 879,304	--	--	239 879,304
9		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 25 %	79 959,768	--	--	79 959,768
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
10	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 75 %, к - 1,0388	249 186,621	--	--	249 186,621
11	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на III квартал 2025 г., доля - 25 %, к - 1,0587	84 653,406	--	--	84 653,406
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**333 840,027**	**--**	**--**	**333 840,027**
12		- в том числе на 2025 г.	333 840,027	--	--	333 840,027
Часть III. Инжиниринговые услуги						
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 319839,072x0,46% = 1471,26	--	--	1 471,26	1 471,26
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 75 %, к - 1,0388	--	--	1 146,259	1 146,259
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на III квартал 2025 г., доля - 25 %, к - 1,0587	--	--	389,406	389,406
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 535,664**	**1 535,664**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 319839,072x2,9% = 9275,333	--	--	9 275,333	9 275,333
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 75 %, к - 1,0388	--	--	7 226,412	7 226,412
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на III квартал 2025 г., доля - 25 %, к - 1,0587	--	--	2 454,949	2 454,949
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**9 681,361**	**9 681,361**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
19		II квартал 2025 г., доля - 75%, к - 1,0388	--	--	8 372,671	8 372,671
20		III квартал 2025 г., доля - 25%, к - 1,0587	--	--	2 844,354	2 844,354
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**11 217,025**	**11 217,025**
21		- в том числе на 2025 г.	--	--	11 217,025	11 217,025
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**319 839,072**	**--**	**23 864,529**	**343 703,601**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**333 840,027**	**--**	**24 334,961**	**358 174,989**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
22	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	1 574,152	1 574,152
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**249 186,621**	**--**	**8 372,671**	**257 559,292**
23		- в том числе затраты по части II	249 186,621	--	--	249 186,621
24		- в том числе затраты по части III	--	--	8 372,671	8 372,671
25	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	30 907,115	30 907,115
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**84 653,406**	**--**	**2 844,354**	**87 497,761**
26		- в том числе затраты по части II	84 653,406	--	--	84 653,406
27		- в том числе затраты по части III	--	--	2 844,354	2 844,354
28	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	10 499,731	10 499,731
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**42 980,999**	**42 980,999**

		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**333 840,027**	**--**	**67 315,96**	**401 155,987**

Директор ТОО"ППО"Готика" _____ О.Б. Прудовикова

ГИП _____ О.Б. Прудовикова

Начальник сметного отдела _____ А.М. Дзятко

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство уличного освещения в городе Мамлютка Мамлютского района СКО

Объектная смета № 4-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Строительство уличного освещения

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	273198,606	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	12,909	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	65416,068	тыс.тнг.

в ценах июля 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	4-01-00-01	Улица Мухтара Ауэзова	12 736,472	--	--	12 736,472	0,57	2 959,303	--
2.	4-01-00-02	Улица Лермонтова, Ломоносова, Гоголя КТП №4-4	14 869,997	--	--	14 869,997	0,595	3 092,936	--
3.	4-01-00-03	Улица Лермонтова, Гоголя, Трудовая КТП №4-9	15 280,883	--	--	15 280,883	0,659	3 380,327	--
4.	4-01-00-04	Улица Ломоносова КТП №4-6	4 870,658	--	--	4 870,658	0,23	1 197,287	--
5.	4-01-00-05	Улица Железнодорожная	15 599,025	--	--	15 599,025	0,741	3 718,784	--
6.	4-01-00-06	Улица Зои Космодемьянской	18 747,984	--	--	18 747,984	0,886	4 454,991	--
7.	4-01-00-07	Улица Интернациональная	23 911,904	--	--	23 911,904	1,189	5 969,115	--
8.	4-01-00-08	Улицы Казахстанская, Шоссейная	8 925,507	--	--	8 925,507	0,45	2 309,547	--
9.	4-01-00-09	Улицы Конституции, 25 лет Целины	7 422,261	--	--	7 422,261	0,282	1 482,376	--
10.	4-01-00-10	Улицы Олега Кошевого, Мальцева, Гагарина	11 254,673	--	--	11 254,673	0,498	2 585,725	--
11.	4-01-00-11	Улица Курмангазы	7 389,251	--	--	7 389,251	0,348	1 772,724	--
12.	4-01-00-12	Улица Папанина	36 406,419	--	--	36 406,419	1,777	8 953,378	--
13.	4-01-00-13	Улицы Победы, Пролетарская	58 586,568	--	--	58 586,568	2,848	14 292,685	--
14.	4-01-00-14	Улица Скачкова	18 060,704	--	--	18 060,704	0,893	4 498,145	--
15.	4-01-00-15	Улица Энергетиков	19 136,3	--	--	19 136,3	0,943	4 748,745	--
		Всего :	**273 198,606**	**--**	**--**	**273 198,606**	**12,909**	**65 416,068**	

Главный инженер проекта О.Б. Прудовикова

Начальник сметного отдела А.М. Дзятко

Составил А.М. Дзятко

Проверил О.Б. Прудовикова

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство уличного освещения в городе Мамлютка Мамлютского района СКО
Шифр стройки 18/05-2023

Наименование объекта - Строительство уличного освещения
Шифр объекта 4-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-01-00-01

(Локальный сметный расчет)

на Улица Мухтара Ауэзова
(Наименование работ и затрат)

Основание: Альбом 1 ЭН

Сметная стоимость		12736,472	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	12736,472	тыс.тенге
Средства на оплату труда		2959,303	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		0,57	тыс.чел-ч

Составлен(а) В текущих ценах третьего квартала 2024 года (2024.7)

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:				**12736472**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2567793
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1251405*
		машины и механизмы	тенге			1197177
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*391510*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8971499
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	570		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**6608**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5766
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2782*
		машины и механизмы	тенге			83
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*19*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			758
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		

1	6101-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1	$м^3$	0,54	6 488	3504
2	6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	$м^3$	0,18	9 651	1737
3	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	0,36	3 797	1367
Раздел 2.		Кабельно-проводниковая продукция				1934140
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			574703
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*280977*
		машины и механизмы	тенге			165476
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*50136*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1193961
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	121		
4	6401-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг	м	4	1 233	4932
5	6401-0201-0603 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг	м	11	2 392	26312
6	243-113-0907 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1	м	15,3	1 769	27066
7	6401-0201-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг	м	164,5	1 817	298896
8	243-102-0303 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 3х1,5-0,66	м	167,79	534	89600
9	1133-0204-0104 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную	км линии	1,43	308 656	441378
10	243-701-0717 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0	м	1 570	666	1045620
11	6401-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	3	24	72
12	249-101-0502 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	3	88	264
Раздел 3.		Оборудование на напряжение до 1000 В				4671743
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			430221
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*209450*
		машины и механизмы	тенге			189851
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*63001*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			4051671
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	88		
13	6401-0202-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные	шт.	47	15 373	722531
14	247-103-0503 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 150W, мощность 150 Вт, IP67	шт.	47	79 346	3729262
15	6119-0602-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг	шт.	1	23 173	23173
16	247-201-0505 *РСНБ РК 2022*	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66	шт.	1	21 673	21673
17	6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	3	6 629	19887
18	247-204-0759 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 768	1768
19	247-204-0758 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"	шт.	2	1 919	3838
20	6119-0602-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка счетчика на готовое основание, трехфазного	шт.	1	5 860	5860
21	247-301-0308 *РСНБ РК 2022*	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 PQRSIN, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0	шт.	1	46 086	46086
22	6401-0302-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, ящика с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, на ток до 100 А	шт.	1	18 562	18562
23	247-203-0301 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79 103	79103
	Раздел 4.	Железобетонные элементы				73086
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25102
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*12290*
		машины и механизмы	тенге			12295
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4045*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			35688
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
24	6101-0108-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство основания под фундаменты, гравийное	$м^3$	0,025	12 981	325
25	1133-0202-0104 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка /Прим. монтаж приставки/	опора	1	38 432	38432

26	225-204-0806 *РСНБ РК 2022*	Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ43-2	шт.	1	34 329	34329
	Раздел 5.	Стальные конструкции				2248112
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1009560
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*491573*
		машины и механизмы	тенге			693908
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*231710*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			544644
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	245		
27	6401-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1	шт.	47	37 281	1752207
28	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /Кронштейны К1П, К1.1П	т	0,38229	1 132 588	432977
29	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (Прим SH705)	шт.	6	1 824	10944
30	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	28,5	1 824	51984
	Раздел 6.	Линейная арматура				2980928
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2980928
31	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	130	270	35100
32	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	174	1 365	237510
33	252-207-2401 *РСНБ РК 2022*	Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.	7	5 893	41251
34	252-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	21	73	1533
35	252-207-0910 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа 10-50 концевой	шт.	20	153	3060
36	252-207-1017 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SL37.1	шт.	87	1 655	143985
37	252-207-1032 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции	шт.	36	2 890	104040
38	252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	4	3 381	13524
39	252-207-2622 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный	шт.	94	1 794	168636
40	252-207-1128 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO118.425	шт.	29	12 191	353539
41	252-202-0510 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	43	7 145	307235

42	252-207-3104 *РСНБ РК 2022*	Фиксатор дистанционный типа SO71 для дерева	шт.	6	1 683	10098
43	252-207-2314 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT21.1 сквозной	шт.	7	2 623	18361
44	252-207-2318 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	14	5 468	76552
45	252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	44	5 476	240944
46	252-207-1901 *РСНБ РК 2022*	Адаптер для подключения закороток и заземления типа SE40	шт.	60	20 426	1225560
	Раздел 7.	Металлопрокат				572909
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			411216
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*200183*
		машины и механизмы	тенге			32676
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*8261*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			129016
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	78		
47	6401-0203-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2	м	15	1 681	25215
48	6401-0203-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм	шт.	3	10 143	30429
49	6401-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт.	45	5 471	246195
50	6401-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм	м	160	1 032	165120
51	261-102-0136 *РСНБ РК 2022*	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0,004312	153 119	660
52	214-206-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,135864	375 515	51019
53	6401-0203-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм	м	36	1 070	38520
54	214-209-0213 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	7,992	853	6817
55	6401-0201-1011 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка полок-кронштейн из угловой стали	т	0,009425	601 234	5667
56	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,009425	346 653	3267
	Раздел 8.	Прочее				248946
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			111225
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*54150*
		машины и механизмы	тенге			102888

		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*34338*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34833
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30		
57	6401-0201-2101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфт мачтовых концевых металлических для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**3**	**72 144**	**216432**
58	243-903-1501 *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб**	**шт.**	**3**	**10 838**	**32514**

Составил Дзятко А.М.

должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Прудовикова О.Б.

должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена В текущих ценах третьего квартала 2024 года (2024.7)

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	247-103-0503	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 150W, мощность 150 Вт, IP67	шт.	47	79 346	3 729 262
2	252-207-1901	Адаптер для подключения закороток и заземления типа SE40	шт.	60	20 426	1 225 560
3	243-701-0717	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0	м	1 570	666	1 045 620
4	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /Кронштейны К1П, К1.1П	т	0,38229	1 132 588	432 977,07
5	252-207-1128	Зажим анкерный типа SO118.425	шт.	29	12 191	353 539
6	252-202-0510	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	43	7 145	307 235
7	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	44	5 476	240 944
8	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	174	1 365	237 510
9	252-207-2622	Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный	шт.	94	1 794	168 636
10	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,67163	235 554	158 205,13
11	252-207-1017	Зажим ответвительный типа SL37.1	шт.	87	1 655	143 985

12	252-207-1032	Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции	шт.	36	2 890	104 040
13	243-102-0303	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 3х1,5-0,66	м	167,79	534	89 599,86
14	247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79 103	79 103
15	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	14	5 468	76 552
16	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	28,5	1 824	51 984
17	214-206-0201	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,135864	375 515	51 018,97
18	247-301-0308	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 PQRSIN, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0	шт.	1	46 086	46 086
19	252-207-2401	Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.	7	5 893	41 251
20	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	130	270	35 100
21	225-204-0806	Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ43-2	шт.	1	34 329	34 329
22	243-903-1501	Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб	шт.	3	10 838	32 514
23	243-113-0907	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1	м	15,3	1 769	27 065,7
24	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	18,6820773	1 293	24 155,93
25	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	28,2	853	24 054,6
26	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0711	331 776	23 589,27
27	247-201-0505	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66	шт.	1	21 673	21 673
28	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,023899	859 926	20 551,37
29	252-207-2314	Крюк типа SOT21.1 сквозной	шт.	7	2 623	18 361
30	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,043755	346 653	15 167,8

31	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	4	3 381	13 524
32	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002808	4 216 417	11 839,7
33	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (Прим SH705)	шт.	6	1 824	10 944
34	252-207-3104	Фиксатор дистанционный типа SO71 для дерева	шт.	6	1 683	10 098
35	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,01884	382 220	7 201,02
36	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	7,992	853	6 817,18
37	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0008775	7 763 690	6 812,64
38	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,2461808	1 234	6 473,79
39	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	17,901	322	5 764,12
40	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00543	954 056	5 180,52
41	247-204-0758	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"	шт.	2	1 919	3 838
42	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	1 147 358	3 442,07
43	252-207-0910	Колпачок изолирующий типа 10-50 концевой	шт.	20	153	3 060
44	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
45	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,494	4 837	2 389,48
46	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	9	239	2 151
47	247-204-0759	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 768	1 768
48	252-207-0104	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	21	73	1 533
49	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,003	346 322	1 038,97
50	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,198	3 829	758,14
51	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
52	261-102-0136	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0,004312	153 119	660,25

53	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,68	507	344,76
54	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,3555	853	303,24
55	249-101-0502	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	3	88	264
56	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
57	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,564	421	237,44
58	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,47	492	231,24
59	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223,3
60	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0006	354 405	212,64
61	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	120,96
62	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0505815	2 313	117
63	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	103,5
64	261-101-0107	Балласт гравийный для железнодорожного пути ГОСТ 7394-85	$м^3$	0,02875	2 953	84,9
65	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,053395	1 438	76,78
66	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,023	3 256	74,89
67	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,225	300	67,5
68	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0006	93 332	56
69	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00003	1 562 871	46,89
70	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42,09
71	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,051	594	30,29
72	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	929 207	27,88
73	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22,06
74	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,042624	501	21,35

75	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00004	404 664	16,19
76	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	939	5,63
77	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000086	29 510	2,54
78	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1,42
79	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	0,8
80	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,001	246	0,25
81	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00375	36	0,14
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**8 971 541**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**8 971 541,25**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э450010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э450010'К9Q9А0Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''15.09'''''*
2	Ю''Строительство уличного освещения в городе Мамлютка Мамлютского района СКО'18/05-2023'4-01'Строительство уличного освещения''4'4-01-00-01'Улица Мухтара Ауэзова'Альбом 1 ЭН''В текущих ценах третьего квартала 2024 года (2024.7)*
3	М271840=34329##*
4	РЗемляные работы*
5	У6101-0201-0101'0,54''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1'м^3*
6	У6302-0101-0101'0,18''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
7	У6101-0206-0101'0,36''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
8	РКабельно-проводниковая продукция*
9	У6401-0201-0102'4''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг'м*
10	У6401-0201-0603'8+3''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг'м*
11	С1243-113-0907'15.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1'м*
12	У6401-0201-0601'164,5''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг'м*
13	С1243-102-0303'164,5.1,02''Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 3х1,5-0,66'м*
14	Е11-330204-104(РС296147)(Н53=0)(КРЗП=1)'1,43''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную'км линии*
15	С1243-701-0717'1570''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'м*
16	У6401-0201-0303'3''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
17	С1249-101-0502'3''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м'м*
18	РОборудование на напряжение до 1000 В*
19	У6401-0202-0401'47''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
20	С1247-103-0503'47''Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 150W, мощность 150 Вт, IP67'шт.*
21	У6119-602-103(РМ296160)(КРЗП=1)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
22	С1247-201-0505'1''Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66'шт.*
23	У6401-0303-0601'1+2''Установка прибора или аппарата'шт.*
24	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
25	С1247-204-0758'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"'шт.*
26	У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Установка счетчика на готовое основание, трехфазного'шт.*
27	С1247-301-0308'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 PQRSIN, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0'шт.*
28	У6401-0302-0104'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, ящика с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, на ток до 100 А'шт.*
29	С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*

30	РЖелезобетонные элементы*
31	У6101-0108-0103(РС100261РС100449)(КРЗП=1)'0,025''Устройство основания под фундаменты, гравийное'м^3*
32	Е11-330202-104(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(КРЗП=1)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка /Прим. монтаж приставки/'опора*
33	С1225-204-0806'1''Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ43-2'шт.*
34	РСтальные конструкции*
35	У6401-0202-0101'34+13''Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1'шт.*
36	С1222-525-0101'34.0,00825+13.0,00783''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /Кронштейны К1П, К1.1П'т*
37	С1252-207-3910'6''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (Прим SH705)'шт.*
38	С1252-207-3910'28,5''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
39	РЛинейная арматура*
40	С1252-207-0803'130''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
41	С1252-207-1802'174''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
42	С1252-207-2401'7''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
43	С1252-207-0104'21''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
44	С1252-207-0910'20''Колпачок изолирующий типа 10-50 концевой'шт.*
45	С1252-207-1017'87''Зажим ответвительный типа SL37.1'шт.*
46	С1252-207-1032'36''Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции'шт.*
47	С1252-207-2613'4''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
48	С1252-207-2622'94''Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный'шт.*
49	С1252-207-1128'29''Зажим анкерный типа SO118.425'шт.*
50	С1252-202-0510'43''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
51	С1252-207-3104'6''Фиксатор дистанционный типа SO71 для дерева'шт.*
52	С1252-207-2314'7''Крюк типа SOT21.1 сквозной'шт.*
53	С1252-207-2318'14''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
54	С1252-207-2320'44''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
55	С1252-207-1901'60''Адаптер для подключения закороток и заземления типа SE40'шт.*
56	РМеталлопрокат*
57	У6401-0203-0305(РС279800=0,001256)(КРЗП=1)'15''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
58	У6401-0203-0101(РС279805=0,01131)(КРЗП=1)'3''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм'шт.*
59	У6401-0203-0104(РС286033=0,00158)(КРЗП=1)'45''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
60	У6401-0203-0201(РС279846)'7+153''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
61	С1261-102-0136'0,616.7:1000''Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм'т*
62	С1214-206-0201'0,888.153:1000''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм'т*
63	У6401-0203-0302(РС279845)'36''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм'м*
64	С1214-209-0213'0,222.36''Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм'кг*
65	У6401-0201-1011(РМ129995)'0,00377.2,5''Установка полок-кронштейн из угловой стали'т*
66	С1214-201-0102'0,00377.2,5''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
67	LП2 Земляные работы заземление*

68	LУ6101-0201-0101'(15+9).0,7.0,2''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1'м^3*
69	LУ6101-0206-0101'(15+9).0,7.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
70	РПрочее*
71	У6401-0201-2101'3''Монтаж муфт мачтовых концевых металлических для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.*
72	С1243-903-1501'3''Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб'шт.*
73	К'Дзятко А.М.'Прудовикова О.Б.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство уличного освещения в городе Мамлютка Мамлютского района СКО
Шифр стройки 18/05-2023

Наименование объекта - Строительство уличного освещения
Шифр объекта 4-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-01-00-02

(Локальный сметный расчет)

на Улица Лермонтова, Ломоносова, Гоголя КТП №4-4

(Наименование работ и затрат)

Основание: Альбом 2.1 ЭН

Сметная стоимость		**14869,997**	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	14869,997	тыс.тенге
Средства на оплату труда		3092,936	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		0,595	тыс.чел-ч

Составлен(а) В текущих ценах третьего квартала 2024 года (2024.7)

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:				**14869997**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2675535
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1304354*
		машины и механизмы	тенге			1271148
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*417401*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10923313
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	595		
	Раздел 1.	**Кабельно-проводниковая продукция**				**2599874**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			742946
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*363336*
		машины и механизмы	тенге			176292
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*53467*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1680636
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	154		

1	6401-0201-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг	м	192,5	1 817	349772
2	243-102-0303 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 3х1,5-0,66	м	196,35	534	104851
3	1133-0204-0104 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12*	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную	км линии	1,956	308 656	603731
4	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	250	918	229500
5	243-701-0717 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0.6/1.0	м	1 970	666	1312020
	Раздел 2.	Оборудование на напряжение до 1000 В				5429309
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			493701
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*240354*
		машины и механизмы	тенге			221963
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*73665*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4713645
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	101		
6	6401-0202-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные	шт.	55	15 373	845515
7	247-103-0503 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 150W, мощность 150 Вт, IP67	шт.	55	79 346	4364030
8	6119-0602-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг	шт.	1	23 173	23173
9	247-201-0505 *РСНБ РК 2022*	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66	шт.	1	21 673	21673
10	6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	3	6 629	19887
11	247-204-0759 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	2	1 768	3536
12	247-204-0760 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 884	1884
13	6119-0602-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка счетчика на готовое основание, трехфазного	шт.	1	5 860	5860

14	247-301-0308 *РСНБ РК 2022*	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 PQRSIN, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0	шт.	1	46 086	46086
15	6401-0302-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, ящика с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, на ток до 100 А	шт.	1	18 562	18562
16	247-203-0301 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79 103	79103
Раздел 3.		Железобетонные элементы				105137
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25102
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*12290*
		машины и механизмы	тенге			12295
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4045*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			67739
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
17	6101-0108-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство основания под фундаменты, гравийное	$м^3$	0,025	12 981	325
18	1133-0202-0104 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка	опора	1	38 432	38432
19	225-204-0304 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3	шт.	1	66 380	66380
Раздел 4.		Стальные конструкции				2597048
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1181400
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*575245*
		машины и механизмы	тенге			812020
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*271150*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			603628
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	286		
20	6401-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1	шт.	55	37 281	2050455
21	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /Кронштейны К1П, К1.1П	т	0,43107	1 132 588	488225
22	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (Прим ЗП6)	шт.	32	1 824	58368
Раздел 5.		Линейная арматура				3779734

		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3779734
23	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	164	270	44280
24	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	200	1 365	273000
25	252-207-2401 *РСНБ РК 2022*	Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.	22	5 893	129646
26	252-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	15	73	1095
27	252-207-0910 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа 10-50 концевой	шт.	40	153	6120
28	252-207-1017 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SL37.1	шт.	54	1 655	89370
29	252-207-1032 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции	шт.	36	2 890	104040
30	252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	1	3 381	3381
31	252-207-2622 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный	шт.	110	1 794	197340
32	252-207-1128 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO118.425	шт.	40	12 191	487640
33	252-202-0510 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	46	7 145	328670
34	252-207-3104 *РСНБ РК 2022*	Фиксатор дистанционный типа SO71 для дерева	шт.	18	1 683	30294
35	252-207-2314 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT21.1 сквозной	шт.	22	2 623	57706
36	252-207-2318 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	41	5 468	224188
37	252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	1	5 476	5476
38	252-207-1901 *РСНБ РК 2022*	Адаптер для подключения закороток и заземления типа SE40	шт.	88	20 426	1797488
	Раздел 6.	Металлопрокат				275913
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			195311
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*95079*
		машины и механизмы	тенге			14282
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3628*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			66320
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37		
39	6401-0203-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2	м	15	1 681	25215

40	6401-0203-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм	шт.	3	10 143	30429
41	6401-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт.	21	5 471	114891
42	6401-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм	м	78,4	1 032	80909
43	261-102-0136 *РСНБ РК 2022*	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0,004312	153 119	660
44	214-206-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,0634032	375 515	23809
	Раздел 7.	Прочее				82982
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			37075
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*18050*
		машины и механизмы	тенге			34296
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*11446*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11611
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
45	6401-0201-2101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж муфт мачтовых концевых металлических для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2	шт.	1	72 144	72144
46	243-903-1501 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб	шт.	1	10 838	10838

Составил Дзятко А.М.
должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Прудовикова О.Б.
должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 4-01-00-02

Составлена В текущих ценах третьего квартала 2024 года (2024.7)

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	247-103-0503	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 150W, мощность 150 Вт, IP67	шт.	55	79 346	4 364 030
2	252-207-1901	Адаптер для подключения закороток и заземления типа SE40	шт.	88	20 426	1 797 488
3	243-701-0717	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0	м	1 970	666	1 312 020
4	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /Кронштейны К1П, К1.1П	т	0,43107	1 132 588	488 224,71
5	252-207-1128	Зажим анкерный типа SO118.425	шт.	40	12 191	487 640
6	252-202-0510	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	46	7 145	328 670
7	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	200	1 365	273 000
8	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	250	918	229 500
9	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	41	5 468	224 188
10	252-207-2622	Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный	шт.	110	1 794	197 340

11	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,78595	235 554	185 133,67
12	252-207-2401	Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.	22	5 893	129 646
13	243-102-0303	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 3х1,5-0,66	м	196,35	534	104 850,9
14	252-207-1032	Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции	шт.	36	2 890	104 040
15	252-207-1017	Зажим ответвительный типа SL37.1	шт.	54	1 655	89 370
16	247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79 103	79 103
17	225-204-0304	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3	шт.	1	66 380	66 380
18	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (Прим ЗП6)	шт.	32	1 824	58 368
19	252-207-2314	Крюк типа SOT21.1 сквозной	шт.	22	2 623	57 706
20	247-301-0308	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 PQRSIN, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0	шт.	1	46 086	46 086
21	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	164	270	44 280
22	252-207-3104	Фиксатор дистанционный типа SO71 для дерева	шт.	18	1 683	30 294
23	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	33	853	28 149
24	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,027889	859 926	23 982,48
25	214-206-0201	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,0634032	375 515	23 808,85
26	247-201-0505	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66	шт.	1	21 673	21 673
27	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	11,912	1 293	15 402,22
28	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00308	4 216 417	12 986,56
29	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,03393	346 653	11 761,94

30	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,03318	331 776	11 008,33
31	243-903-1501	Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб	шт.	1	10 838	10 838
32	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0009625	7 763 690	7 472,55
33	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,01884	382 220	7 201,02
34	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	19,635	322	6 322,47
35	252-207-0910	Колпачок изолирующий типа 10-50 концевой	шт.	40	153	6 120
36	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00623	954 056	5 943,77
37	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	1	5 476	5 476
38	247-204-0759	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	2	1 768	3 536
39	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	1 147 358	3 442,07
40	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	1	3 381	3 381
41	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,5684	1 234	3 169,41
42	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
43	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,574	4 837	2 776,44
44	247-204-0760	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 884	1 884
45	252-207-0104	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	15	73	1 095
46	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,003	346 322	1 038,97
47	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3	239	717
48	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
49	261-102-0136	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0,004312	153 119	660,25
50	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,68	507	344,76

51	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,66	421	277,86
52	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,55	492	270,6
53	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
54	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223,3
55	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0006	354 405	212,64
56	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1925	853	164,2
57	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	120,96
58	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0495625	2 313	114,64
59	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	103,5
60	261-101-0107	Балласт гравийный для железнодорожного пути ГОСТ 7394-85	$м^3$	0,02875	2 953	84,9
61	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,023	3 256	74,89
62	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,225	300	67,5
63	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031925	1 438	45,91
64	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42,09
65	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,051	594	30,29
66	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	929 207	27,88
67	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22,06
68	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,04208	501	21,08
69	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0002	93 332	18,67
70	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	1 562 871	15,63
71	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	939	5,63
72	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1,42

73	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	0,8
74	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,001	246	0,25
75	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00375	36	0,14
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**10 923 338**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**10 923 338,18**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э450020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э450020'К9Q9А0Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''15.09'''''*
2	Ю''Строительство уличного освещения в городе Мамлютка Мамлютского района СКО'18/05-2023'4-01'Строительство уличного освещения''4'4-01-00-02'Улица Лермонтова, Ломоносова, Гоголя КТП №4-4'Альбом 2.1 ЭН''В текущих ценах третьего квартала 2024 года (2024.7)*
3	F(49)''construction=Строительство уличного освещения в городе Мамлютка Мамлютского района СКО'construction-cipher=18/05-2023'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Б'Номер района=15.09*
4	М271840=34329##*
5	РКабельно-проводниковая продукция*
6	У6401-0201-0601'192,5''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг'м*
7	С1243-102-0303'192,5.1,02''Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 3х1,5-0,66'м*
8	Е11-330204-104(РС296147)(Н53=0)(КРЗП=1)'1,956''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную'км линии*
9	С1243-701-0718'250''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*
10	С1243-701-0717'1970''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'м*
11	РОборудование на напряжение до 1000 В*
12	У6401-0202-0401'55''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
13	С1247-103-0503'55''Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 150W, мощность 150 Вт, IP67'шт.*
14	У6119-602-103(РМ296160)(КРЗП=1)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
15	С1247-201-0505'1''Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66'шт.*
16	У6401-0303-0601'1+2''Установка прибора или аппарата'шт.*
17	С1247-204-0759'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
18	С1247-204-0760'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
19	У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Установка счетчика на готовое основание, трехфазного'шт.*
20	С1247-301-0308'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 PQRSIN, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0'шт.*
21	У6401-0302-0104'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, ящика с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, на ток до 100 А'шт.*
22	С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
23	РЖелезобетонные элементы*
24	У6101-0108-0103(РС100261РС100449)(КРЗП=1)'0,025''Устройство основания под фундаменты, гравийное'$м^3$*
25	Е11-330202-104(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(КРЗП=1)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка'опора*
26	С1225-204-0304'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3'шт.*

27	РСтальные конструкции*
28	У6401-0202-0101'1+54''Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1'шт.*
29	С1222-525-0101'1.0,00825+54.0,00783''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /Кронштейны К1П, К1.1П'т*
30	С1252-207-3910'32''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (Прим ЗП6)'шт.*
31	РЛинейная арматура*
32	С1252-207-0803'164''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
33	С1252-207-1802'200''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
34	С1252-207-2401'22''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
35	С1252-207-0104'15''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
36	С1252-207-0910'40''Колпачок изолирующий типа 10-50 концевой'шт.*
37	С1252-207-1017'54''Зажим ответвительный типа SL37.1'шт.*
38	С1252-207-1032'36''Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции'шт.*
39	С1252-207-2613'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
40	С1252-207-2622'110''Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный'шт.*
41	С1252-207-1128'40''Зажим анкерный типа SO118.425'шт.*
42	С1252-202-0510'46''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
43	С1252-207-3104'18''Фиксатор дистанционный типа SO71 для дерева'шт.*
44	С1252-207-2314'22''Крюк типа SOT21.1 сквозной'шт.*
45	С1252-207-2318'41''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
46	С1252-207-2320'1''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
47	С1252-207-1901'88''Адаптер для подключения закороток и заземления типа SE40'шт.*
48	РМеталлопрокат*
49	У6401-0203-0305(РС279800=0,001256)(КРЗП=1)'15''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
50	У6401-0203-0101(РС279805=0,01131)(КРЗП=1)'3''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм'шт.*
51	У6401-0203-0104(РС286033=0,00158)(КРЗП=1)'21''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
52	У6401-0203-0201(РС279846)'7+71,4''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
53	С1261-102-0136'0,616.7:1000''Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм'т*
54	С1214-206-0201'0,888.71,4:1000''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм'т*
55	LП2 Земляные работы заземление*
56	LУ6101-0201-0101'(15+9).0,7.0,2''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1'м^3*
57	LУ6101-0206-0101'(15+9).0,7.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
58	РПрочее*
59	У6401-0201-2101'1''Монтаж муфт мачтовых концевых металлических для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.*
60	С1243-903-1501'1''Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб'шт.*
61	К'Дзятко А.М.'Прудовикова О.Б.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство уличного освещения в городе Мамлютка Мамлютского района СКО
Шифр стройки 18/05-2023

Наименование объекта - Строительство уличного освещения
Шифр объекта 4-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-01-00-03

(Локальный сметный расчет)

на Улица Лермонтова, Гоголя, Трудовая КТП №4-9

(Наименование работ и затрат)

Основание: Альбом 2.2 ЭН

Сметная стоимость		**15280,883**	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	15280,883	тыс.тенге
Средства на оплату труда		3380,327	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		0,659	тыс.чел-ч

Составлен(а) В текущих ценах третьего квартала 2024 года (2024.7)

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:				**15280883**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2937494
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1436168*
		машины и механизмы	тенге			1360018
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*442833*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10983369
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	659		
Раздел 1.		**Кабельно-проводниковая продукция**				**1856050**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			513429
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*251065*
		машины и механизмы	тенге			132066
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*40053*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1210554
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	107		

1	6401-0201-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг	м	144,5	1 817	262556
2	243-102-0303 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 3х1,5-0,66	м	139,23	534	74349
3	243-141-0108 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2	м	8,16	74	604
4	1133-0204-0104 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную	км линии	1,324	308 656	408661
5	243-701-0717 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0.6/1.0	м	1 060	666	705960
6	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	440	918	403920
Раздел 2.		Оборудование на напряжение до 1000 В				3913991
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			366741
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*178546*
		машины и механизмы	тенге			157739
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*52337*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3389511
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	75		
7	6401-0202-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные	шт.	39	15 373	599547
8	247-103-0503 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 150W, мощность 150 Вт, IP67	шт.	39	79 346	3094494
9	6119-0602-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг	шт.	1	23 173	23173
10	247-201-0505 *РСНБ РК 2022*	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66	шт.	1	21 673	21673
11	6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	3	6 629	19887
12	247-204-0759 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 768	1768
13	247-204-0758 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"	шт.	2	1 919	3838

14	6119-0602-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка счетчика на готовое основание, трехфазного	шт.	1	5 860	5860
15	247-301-0308 *РСНБ РК 2022*	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 PQRSIN, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0	шт.	1	46 086	46086
16	6401-0302-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, ящика с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, на ток до 100 А	шт.	1	18 562	18562
17	247-203-0301 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79 103	79103
	Раздел 3.	Железобетонные элементы				105137
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25102
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*12290*
		машины и механизмы	тенге			12295
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4045*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			67739
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
18	6101-0108-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство основания под фундаменты, гравийное	$м^3$	0,025	12 981	325
19	1133-0202-0104 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка	опора	1	38 432	38432
20	225-204-0304 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3	шт.	1	66 380	66380
	Раздел 4.	Стальные конструкции для существующих опор ВЛИ-0,4кВ				1470870
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			665880
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*324229*
		машины и механизмы	тенге			457684
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*152830*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			347306
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	161		
21	6401-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1	шт.	31	37 281	1155711
22	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /Кронштейны К1П, К1.1П	т	0,24525	1 132 588	277767

23	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (Прим SH705)	шт.	3	1 824	5472
24	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	17,5	1 824	31920
	Раздел 5.	Стальные конструкции для проектируемых опор ВЛИ-0,4кВ				4693557
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1039255
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*510806*
		машины и механизмы	тенге			544315
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*176658*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3109987
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	245		
25	6401-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1	шт.	8	37 281	298248
26	247-306-0905 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°	шт.	8	8 255	66040
27	1133-0301-0401 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля	опора	8	99 393	795144
28	ПРАЙС/1/	Опора силовая фланцевая граненая (Тип СФГ) ТАНС.11.179.000 (СФГ-700(90)-8,0-01-ц)	шт	8	227 312,97	1818504
29	6103-0701-0809 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес более 20 кг	т	1,2932	118 317	153008
30	ПРАЙС/2/	Закладная деталь фундамента для опоры СФГ-700-8 ЗФ-30/8/Д380-2,5-б	шт	8	137 446,1	1099569
31	243-907-5002 *РСНБ РК 2022*	Анкер стальной забивной для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М8, длиной 30 мм	1000 шт.	0,008	78 611	629
32	243-907-5304 *РСНБ РК 2022*	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М12	1000 шт.	0,008	243 965	1952
33	243-907-5302 *РСНБ РК 2022*	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8	1000 шт.	0,008	87 647	701
34	261-107-0986 *РСНБ РК 2022*	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,088	934	82
35	6102-0602-0132 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бурение скважины вращательным (роторным) способом, диаметр 450 мм грунты и породы группы 2	м	21,2	16 510	350012
36	6102-0104-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование свай	$м^3$	2	16 332	32664
37	212-101-0713 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	2,03	32 037	65035
38	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	1,2	3 797	4556
39	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,2	3 829	4595

40	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,32	8 806	2818
	Раздел 6.	Линейная арматура для существующих опор ВЛ-0,4кВ				2515200
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2515200
41	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	96	270	25920
42	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	122	1 365	166530
43	252-207-2401 *РСНБ РК 2022*	Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.	14	5 893	82502
44	252-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	19	73	1387
45	252-207-0910 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа 10-50 концевой	шт.	40	153	6120
46	252-207-1017 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SL37.1	шт.	39	1 655	64545
47	252-207-1032 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции	шт.	6	2 890	17340
48	252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	12	3 381	40572
49	252-207-2622 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный	шт.	62	1 794	111228
50	252-207-1128 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO118.425	шт.	29	12 191	353539
51	252-202-0510 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	22	7 145	157190
52	252-207-3104 *РСНБ РК 2022*	Фиксатор дистанционный типа SO71 для дерева	шт.	11	1 683	18513
53	252-207-2314 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT21.1 сквозной	шт.	14	2 623	36722
54	252-207-2318 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	15	5 468	82020
55	252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	8	5 476	43808
56	252-207-1901 *РСНБ РК 2022*	Адаптер для подключения закороток и заземления типа SE40	шт.	64	20 426	1307264
	Раздел 7.	Линейная арматура для проектируемых опор ВЛ-0,4кВ				238265
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			238265
57	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	16	270	4320
58	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	21	1 365	28665
59	252-207-0410 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	16	2 674	42784

60	252-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	41	73	2993
61	252-207-0910 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа 10-50 концевой	шт.	4	153	612
62	252-207-2623 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIW54 герметичный	шт.	32	2 435	77920
63	252-207-1133 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO243	шт.	1	1 805	1805
64	252-202-0527 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	7	4 385	30695
65	252-207-3206 *РСНБ РК 2022*	Бандаж дистанционный типа SO79.6	шт.	1	4 663	4663
66	252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	8	5 476	43808
	Раздел 8.	Металлопрокат				404831
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			290012
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*141182*
		машины и механизмы	тенге			21623
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5464*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			93196
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	55		
67	6401-0203-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2	м	15	1 681	25215
68	6401-0203-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм	шт.	3	10 143	30429
69	6401-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт.	33	5 471	180543
70	6401-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм	м	119,2	1 032	123014
71	261-102-0136 *РСНБ РК 2022*	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0,004312	153 119	660
72	214-206-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,0996336	375 515	37414
73	6401-0203-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм	м	6	1 070	6420
74	214-209-0213 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	1,332	853	1136
	Раздел 9.	Прочее				82982
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			37075
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*18050*
		машины и механизмы	тенге			34296

		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*11446*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11611
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
75	6401-0201-2101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфт мачтовых концевых металлических для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**1**	**72 144**	**72144**
76	243-903-1501 *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб**	**шт.**	**1**	**10 838**	**10838**

Составил Дзятко А.М.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Прудовикова О.Б.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 4-01-00-03

Составлена В текущих ценах третьего квартала 2024 года (2024.7)

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	247-103-0503	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 150W, мощность 150 Вт, IP67	шт.	39	79 346	3 094 494
2	СТПРАЙС/1/	Опора силовая фланцевая граненая (Тип СФГ) ТАНС.11.179.000 (СФГ-700(90)-8,0-01-ц)	шт	8	227 312,97	1 818 503,76
3	252-207-1901	Адаптер для подключения закороток и заземления типа SE40	шт.	64	20 426	1 307 264
4	СТПРАЙС/2/	Закладная деталь фундамента для опоры СФГ-700-8 ЗФ-30/8/Д380-2,5-б	шт	8	137 446,1	1 099 568,8
5	243-701-0717	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0	м	1 060	666	705 960
6	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	440	918	403 920
7	252-207-1128	Зажим анкерный типа SO118.425	шт.	29	12 191	353 539
8	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /Кронштейны К1П, К1.1П	т	0,24525	1 132 588	277 767,21
9	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	143	1 365	195 195
10	252-202-0510	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	22	7 145	157 190

11	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,55731	235 554	131 276,6
12	252-207-2622	Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный	шт.	62	1 794	111 228
13	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	16	5 476	87 616
14	252-207-2401	Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.	14	5 893	82 502
15	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	15	5 468	82 020
16	247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79 103	79 103
17	252-207-2623	Зажим прокалывающий типа SLIW54 герметичный	шт.	32	2 435	77 920
18	243-102-0303	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 3х1,5-0,66	м	139,23	534	74 348,82
19	225-204-0304	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3	шт.	1	66 380	66 380
20	247-306-0905	Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°	шт.	8	8 255	66 040
21	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	2,03	32 037	65 035,11
22	252-207-1017	Зажим ответвительный типа SL37.1	шт.	39	1 655	64 545
23	247-301-0308	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 PQRSIN, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0	шт.	1	46 086	46 086
24	252-207-0410	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	16	2 674	42 784
25	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	12	3 381	40 572
26	214-206-0201	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,0996336	375 515	37 413,91
27	252-207-2314	Крюк типа SOT21.1 сквозной	шт.	14	2 623	36 722
28	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	17,5	1 824	31 920
29	252-202-0527	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	7	4 385	30 695
30	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	112	270	30 240

31	247-201-0505	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66	шт.	1	21 673	21 673
32	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	23,4	853	19 960,2
33	252-207-3104	Фиксатор дистанционный типа SO71 для дерева	шт.	11	1 683	18 513
34	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	13,8656	1 293	17 928,22
35	241-110-0111	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 377х12,0 мм	м	0,3	58 504	17 551,2
36	252-207-1032	Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции	шт.	6	2 890	17 340
37	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,05214	331 776	17 298,8
38	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,019889	859 926	17 103,07
39	241-110-0113	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 473х11,1 мм	м	0,212	66 715	14 143,58
40	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,03393	346 653	11 761,94
41	243-903-1501	Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб	шт.	1	10 838	10 838
42	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,112	88 455	9 906,96
43	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002312	4 216 417	9 748,36
44	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,01884	382 220	7 201,02
45	252-207-0910	Колпачок изолирующий типа 10-50 концевой	шт.	44	153	6 732
46	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0007225	7 763 690	5 609,27
47	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (Прим SH705)	шт.	3	1 824	5 472
48	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	14,739	322	4 745,96
49	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,7972	1 234	4 685,74

50	252-207-3206	Бандаж дистанционный типа SO79.6	шт.	1	4 663	4 663
51	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,2	3 829	4 594,8
52	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00463	954 056	4 417,28
53	252-207-0104	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	60	73	4 380
54	247-204-0758	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"	шт.	2	1 919	3 838
55	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	1 147 358	3 442,07
56	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
57	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,32	8 806	2 817,92
58	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,414	4 837	2 002,52
59	243-907-5304	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М12	1000 шт.	0,008	243 965	1 951,72
60	252-207-1133	Зажим анкерный типа SO243	шт.	1	1 805	1 805
61	247-204-0759	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 768	1 768
62	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	1,332	853	1 136,2
63	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,003	346 322	1 038,97
64	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3	239	717
65	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
66	243-907-5302	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8	1000 шт.	0,008	87 647	701,18
67	261-102-0136	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0,004312	153 119	660,25
68	243-907-5002	Анкер стальной забивной для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М8, длиной 30 мм	1000 шт.	0,008	78 611	628,89
69	243-141-0108	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2	м	8,16	74	603,84
70	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,68	507	344,76
71	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242

72	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223,3
73	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0006	354 405	212,64
74	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,468	421	197,03
75	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,39	492	191,88
76	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,87975	36	175,67
77	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1745	853	148,85
78	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	120,96
79	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	103,5
80	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0378025	2 313	87,44
81	261-101-0107	Балласт гравийный для железнодорожного пути ГОСТ 7394-85	$м^3$	0,02875	2 953	84,9
82	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,088	934	82,19
83	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,023	3 256	74,89
84	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,225	300	67,5
85	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031445	1 438	45,22
86	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42,09
87	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,051	594	30,29
88	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	929 207	27,88
89	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22,06
90	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0002	93 332	18,67
91	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,032096	501	16,08
92	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	1 562 871	15,63
93	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	939	5,63

94	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1,42
95	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	0,8
96	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,001	246	0,25
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**10 983 412**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**10 983 411,67**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э450030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э450030'К9Q9А0Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''15.09'''''*
2	Ю''Строительство уличного освещения в городе Мамлютка Мамлютского района СКО'18/05-2023'4-01'Строительство уличного освещения''4'4-01-00-03'Улица Лермонтова, Гоголя, Трудовая КТП №4-9'Альбом 2.2 ЭН''В текущих ценах третьего квартала 2024 года (2024.7)*
3	F(49)''construction=Строительство уличного освещения в городе Мамлютка Мамлютского района СКО'construction-cipher=18/05-2023'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Б'Номер района=15.09*
4	М271840=34329##*
5	РКабельно-проводниковая продукция*
6	У6401-0201-0601'136,5+8''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг'м*
7	С1243-102-0303'136,5.1,02''Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 3х1,5-0,66'м*
8	С1243-141-0108'8.1,02''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2'м*
9	Е11-330204-104(РС296147)(Н53=0)(КРЗП=1)'1,324''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную'км линии*
10	С1243-701-0717'1060''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'м*
11	С1243-701-0718'440''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*
12	РОборудование на напряжение до 1000 В*
13	У6401-0202-0401'39''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
14	С1247-103-0503'39''Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 150W, мощность 150 Вт, IP67'шт.*
15	У6119-602-103(РМ296160)(КРЗП=1)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
16	С1247-201-0505'1''Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66'шт.*
17	У6401-0303-0601'1+2''Установка прибора или аппарата'шт.*
18	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
19	С1247-204-0758'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"'шт.*
20	У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Установка счетчика на готовое основание, трехфазного'шт.*
21	С1247-301-0308'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 PQRSIN, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0'шт.*
22	У6401-0302-0104'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, ящика с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, на ток до 100 А'шт.*
23	С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
24	РЖелезобетонные элементы*
25	У6101-0108-0103(РС100261РС100449)(КРЗП=1)'0,025''Устройство основания под фундаменты, гравийное'$м^3$*

26	Е11-330202-104(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(КРЗП=1)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка'опора*
27	С1225-204-0304'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3'шт.*
28	РСтальные конструкции для существующих опор ВЛИ-0,4кВ*
29	У6401-0202-0101'31''Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1'шт.*
30	С1222-525-0101'6.0,00825+25.0,00783''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /Кронштейны К1П, К1.1П'т*
31	С1252-207-3910'3''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (Прим SH705)'шт.*
32	С1252-207-3910'17,5''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
33	РСтальные конструкции для проектируемых опор ВЛИ-0,4кВ*
34	У6401-0202-0101'8''Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1'шт.*
35	С1247-306-0905'8''Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°''шт.*
36	Н43=8*
37	Е11-330301-401(РС144746)(РС247819)(РС295588)(РС295619)(РС295928)(РС293009)(КРЗП=1)'1''Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля'опора*
38	СТПРАЙС(=19)/1/'1'226294,64.1,0045'Опора силовая фланцевая граненая (Тип СФГ) ТАНС.11.179.000 (СФГ-700(90)-8,0-01-ц)'шт*
39	У6103-0701-0809(РМ304013)'0,16165''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т*
40	СТПРАЙС(=19)/2/'1'136830,36.1,0045'Закладная деталь фундамента для опоры СФГ-700-8 ЗФ-30/8/Д380-2,5-б'шт*
41	С1243-907-5002'1''Анкер стальной забивной для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М8, длиной 30 мм'1000 шт.*
42	С1243-907-5304'1''Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М12'1000 шт.*
43	С1243-907-5302'1''Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8'1000 шт.*
44	С1261-107-0986'0,01+0,001''Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78'кг*
45	У6102-602-132(РМ100007)(РМ295857)(РМ295874)(КРЗП=1)'2,65''Бурение скважины вращательным (роторным) способом, диаметр 450 мм грунты и породы группы 2'м*
46	У6102-0104-0401(РМ295474)'0,25''Бетонирование свай'$м^3$*
47	С1212-101-0713'0,25.1,015''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6'$м^3$*
48	У6101-0206-0101'0,15''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'$м^3$*
49	С1211-401-0101'0,15''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
50	С1211-601-0101'0,04''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'$м^3$*
51	Н43=1*
52	РЛинейная арматура для существующих опор ВЛ-0,4кВ*
53	С1252-207-0803'96''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
54	С1252-207-1802'122''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
55	С1252-207-2401'14''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
56	С1252-207-0104'19''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
57	С1252-207-0910'40''Колпачок изолирующий типа 10-50 концевой'шт.*
58	С1252-207-1017'39''Зажим ответвительный типа SL37.1'шт.*
59	С1252-207-1032'6''Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции'шт.*
60	С1252-207-2613'12''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
61	С1252-207-2622'62''Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный'шт.*
62	С1252-207-1128'29''Зажим анкерный типа SO118.425'шт.*

63	С1252-202-0510'22''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
64	С1252-207-3104'11''Фиксатор дистанционный типа SO71 для дерева'шт.*
65	С1252-207-2314'14''Крюк типа SOT21.1 сквозной'шт.*
66	С1252-207-2318'15''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
67	С1252-207-2320'8''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
68	С1252-207-1901'64''Адаптер для подключения закороток и заземления типа SE40'шт.*
69	РЛинейная арматура для проектируемых опор ВЛ-0,4кВ*
70	С1252-207-0803'16''Скрепа для ленты типа COT36'шт.*
71	С1252-207-1802'21''Лента крепления типа COT37 бандажная стальная'м*
72	С1252-207-0410'16''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*
73	С1252-207-0104'41''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
74	С1252-207-0910'4''Колпачок изолирующий типа 10-50 концевой'шт.*
75	С1252-207-2623'32''Зажим прокалывающий типа SLIW54 герметичный'шт.*
76	С1252-207-1133'1''Зажим анкерный типа SO243'шт.*
77	С1252-202-0527'7''Зажим поддерживающий типа SO270'шт.*
78	С1252-207-3206'1''Бандаж дистанционный типа SO79.6'шт.*
79	С1252-207-2320'8''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
80	РМеталлопрокат*
81	У6401-0203-0305(РС279800=0,001256)(КРЗП=1)'15''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
82	У6401-0203-0101(РС279805=0,01131)(КРЗП=1)'3''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм'шт.*
83	У6401-0203-0104(РС286033=0,00158)(КРЗП=1)'33''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
84	У6401-0203-0201(РС279846)'119,2''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
85	С1261-102-0136'0,616.7:1000''Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм'т*
86	С1214-206-0201'0,888.112,2:1000''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм'т*
87	У6401-0203-0302(РС279845)'6''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм'м*
88	С1214-209-0213'0,222.6''Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм'кг*
89	LП2 Земляные работы заземление*
90	LУ6101-0201-0101'(15+9).0,7.0,2''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1'м^3*
91	LУ6101-0206-0101'(15+9).0,7.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
92	РПрочее*
93	У6401-0201-2101'1''Монтаж муфт мачтовых концевых металлических для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.*
94	С1243-903-1501'1''Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб'шт.*
95	К'Дзятко А.М.'Прудовикова О.Б.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство уличного освещения в городе Мамлютка Мамлютского района СКО
Шифр стройки 18/05-2023

Наименование объекта - Строительство уличного освещения
Шифр объекта 4-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-01-00-04

(Локальный сметный расчет)

на Улица Ломоносова КТП №4-6
(Наименование работ и затрат)

Основание: Альбом 2.3 ЭН

Сметная стоимость		**4870,658**	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	4870,658	тыс.тенге
Средства на оплату труда		1197,287	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		0,23	тыс.чел-ч

Составлен(а) В текущих ценах третьего квартала 2024 года (2024.7)

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:				**4870658**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1044707
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*509056*
		машины и механизмы	тенге			467411
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*152580*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3358538
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	230		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**6608**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5766
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2782*
		машины и механизмы	тенге			83
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*19*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			758
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		

1	6101-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1	$м^3$	0,54	6 488	3504
2	6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	$м^3$	0,18	9 651	1737
3	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	0,36	3 797	1367
	Раздел 2.	Кабельно-проводниковая продукция				567874
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			222668
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*108857*
		машины и механизмы	тенге			65828
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*19917*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			279378
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	47		
4	6401-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг	м	4	1 233	4932
5	6401-0201-0603 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг	м	13	2 392	31096
6	243-113-0607 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х35 (ок)-1	м	17,34	1 458	25282
7	6401-0201-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг	м	52,5	1 817	95392
8	243-102-0303 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 3х1,5-0,66	м	53,55	534	28596
9	1133-0204-0104 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную	км линии	0,547	308 656	168835
10	243-701-0703 *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 2х25-0,6/1,0	м	615	347	213405
11	6401-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	3	24	72
12	249-101-0502 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	3	88	264
	Раздел 3.	Оборудование на напряжение до 1000 В				1420785
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			119025
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*57945*
		машины и механизмы	тенге			60210
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*19995*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			1241550
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25		
13	6401-0202-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**15**	**15 373**	**230595**
14	247-103-0503 *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 150W, мощность 150 Вт, IP67**	**шт.**	**15**	**79 346**	**1190190**
	Раздел 4.	**Стальные конструкции**				**721976**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			322200
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*156885*
		машины и механизмы	тенге			221460
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*73950*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			178316
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	78		
15	6401-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1**	**шт.**	**15**	**37 281**	**559215**
16	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /Кронштейны К1П, К1.1П**	**т**	**0,11955**	**1 132 588**	**135401**
17	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (Прим SH705)**	**шт.**	**5**	**1 824**	**9120**
18	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (Прим ЗП6)**	**шт.**	**10**	**1 824**	**18240**
	Раздел 5.	**Линейная арматура**				**1426322**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1426322
19	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**50**	**270**	**13500**
20	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**60**	**1 365**	**81900**
21	252-207-1017 *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SL37.1**	**шт.**	**29**	**1 655**	**47995**
22	252-207-0104 *РСНБ РК 2022*	**Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные**	**шт.**	**16**	**73**	**1168**
23	252-207-0910 *РСНБ РК 2022*	**Колпачок изолирующий типа 10-50 концевой**	**шт.**	**16**	**153**	**2448**
24	252-207-1032 *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции**	**шт.**	**7**	**2 890**	**20230**
25	252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**8**	**3 381**	**27048**
26	252-207-2622 *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный**	**шт.**	**30**	**1 794**	**53820**

27	252-207-2623 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIW54 герметичный	шт.	80	2 435	194800
28	252-207-2401 *РСНБ РК 2022*	Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.	22	5 893	129646
29	252-207-1128 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO118.425	шт.	10	12 191	121910
30	252-202-0510 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	16	7 145	114320
31	252-207-3104 *РСНБ РК 2022*	Фиксатор дистанционный типа SO71 для дерева	шт.	1	1 683	1683
32	252-207-2314 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT21.1 сквозной	шт.	2	2 623	5246
33	252-207-2318 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	11	5 468	60148
34	252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	11	5 476	60236
35	252-207-1901 *РСНБ РК 2022*	Адаптер для подключения закороток и заземления типа SE40	шт.	24	20 426	490224
	Раздел 6.	Металлопрокат				293663
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			206547
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*100548*
		машины и механизмы	тенге			15749
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4011*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			71366
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	39		
36	6401-0203-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2	м	15	1 681	25215
37	6401-0203-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм	шт.	3	10 143	30429
38	6401-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт.	21	5 471	114891
39	6401-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм	м	78,4	1 032	80909
40	261-102-0136 *РСНБ РК 2022*	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0,004312	153 119	660
41	214-206-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,0634032	375 515	23809
42	6401-0203-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм	м	7	1 070	7490
43	214-209-0213 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	1,554	853	1326
44	6401-0201-1011 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка полок-кронштейн из угловой стали	т	0,009425	601 234	5667

45	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,009425	346 653	3267
	Раздел 7.	**Прочее**				**433430**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			168501
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*82039*
		машины и механизмы	тенге			104081
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*34688*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			160848
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	40		
46	6401-0201-2101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж муфт мачтовых концевых металлических для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2	шт.	3	72 144	216432
47	243-903-2008 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-3х35/50-ВЛ-нб	шт.	3	11 758	35274
48	6119-0602-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг	шт.	1	23 173	23173
49	247-201-0503 *РСНБ РК 2022*	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 1/1-1 У1 IP66	шт.	1	15 827	15827
50	6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	3	6 629	19887
51	247-204-0737 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 113	1113
52	247-204-0736 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 20А 4,5 кА "С"	шт.	2	1 192	2384
53	6119-0602-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка счетчика на готовое основание, трехфазного	шт.	1	5 860	5860
54	247-301-0101 *РСНБ РК 2022*	Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 200.02, 230 В, 5(60) А, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1	шт.	1	15 815	15815
55	6401-0302-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, ящика с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, на ток до 100 А	шт.	1	18 562	18562
56	247-203-0301 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79 103	79103

Составил Дзятко А.М.

должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Прудовикова О.Б.

должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 4-01-00-04

Составлена В текущих ценах третьего квартала 2024 года (2024.7)

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	247-103-0503	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 150W, мощность 150 Вт, IP67	шт.	15	79 346	1 190 190
2	252-207-1901	Адаптер для подключения закороток и заземления типа SE40	шт.	24	20 426	490 224
3	243-701-0703	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 2х25-0,6/1,0	м	615	347	213 405
4	252-207-2623	Зажим прокалывающий типа SLIW54 герметичный	шт.	80	2 435	194 800
5	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /Кронштейны К1П, К1.1П	т	0,11955	1 132 588	135 400,9
6	252-207-2401	Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.	22	5 893	129 646
7	252-207-1128	Зажим анкерный типа SO118.425	шт.	10	12 191	121 910
8	252-202-0510	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	16	7 145	114 320
9	252-207-1802	Лента крепления типа COT37 бандажная стальная	м	60	1 365	81 900
10	247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79 103	79 103

11	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	11	5 476	60 236
12	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	11	5 468	60 148
13	252-207-2622	Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный	шт.	30	1 794	53 820
14	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,21435	235 554	50 491
15	252-207-1017	Зажим ответвительный типа SL37.1	шт.	29	1 655	47 995
16	243-903-2008	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-3х35/50-ВЛ-нб	шт.	3	11 758	35 274
17	243-102-0303	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 3х1,5-0,66	м	53,55	534	28 595,7
18	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	8	3 381	27 048
19	243-113-0607	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х35 (ок)-1	м	17,34	1 458	25 281,72
20	214-206-0201	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,0634032	375 515	23 808,85
21	252-207-1032	Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции	шт.	7	2 890	20 230
22	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (Прим ЗП6)	шт.	10	1 824	18 240
23	247-201-0503	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 1/1-1 У1 IP66	шт.	1	15 827	15 827
24	247-301-0101	Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 200.02, 230 В, 5(60) А, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1	шт.	1	15 815	15 815
25	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,043755	346 653	15 167,8
26	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	50	270	13 500
27	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,03318	331 776	11 008,33
28	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,5020773	1 293	10 993,19
29	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (Прим SH705)	шт.	5	1 824	9 120

30	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	9	853	7 677
31	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,01884	382 220	7 201,02
32	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,007899	859 926	6 792,56
33	252-207-2314	Крюк типа SOT21.1 сквозной	шт.	2	2 623	5 246
34	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001048	4 216 417	4 418,81
35	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	1 147 358	3 442,07
36	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,6525808	1 234	3 273,28
37	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
38	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0003275	7 763 690	2 542,61
39	252-207-0910	Колпачок изолирующий типа 10-50 концевой	шт.	16	153	2 448
40	247-204-0736	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 20А 4,5 кА "С"	шт.	2	1 192	2 384
41	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6,681	322	2 151,28
42	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	9	239	2 151
43	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00223	954 056	2 127,54
44	252-207-3104	Фиксатор дистанционный типа SO71 для дерева	шт.	1	1 683	1 683
45	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	1,554	853	1 325,56
46	252-207-0104	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	16	73	1 168
47	247-204-0737	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 113	1 113
48	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,003	346 322	1 038,97
49	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,174	4 837	841,64
50	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,198	3 829	758,14
51	261-102-0136	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0,004312	153 119	660,25

52	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294,06
53	249-101-0502	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	3	88	264
54	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0006	354 405	212,64
55	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	120,96
56	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	103,5
57	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1005	853	85,73
58	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,18	421	75,78
59	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,052295	1 438	75,2
60	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,023	3 256	74,89
61	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,15	492	73,8
62	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,225	300	67,5
63	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0006	93 332	56
64	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0236315	2 313	54,66
65	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00003	1 562 871	46,89
66	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42,09
67	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,051	594	30,29
68	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00004	404 664	16,19
69	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,019744	501	9,89
70	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	939	5,63
71	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000086	29 510	2,54
72	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1,42

73	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	0,8
74	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,001	246	0,25
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 358 549**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 358 548,92**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э450040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э450040'К9Q9А0Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''15.09'''''*
2	Ю''Строительство уличного освещения в городе Мамлютка Мамлютского района СКО'18/05-2023'4-01'Строительство уличного освещения''4'4-01-00-04'Улица Ломоносова КТП №4-6'Альбом 2.3 ЭН''В текущих ценах третьего квартала 2024 года (2024.7)*
3	F(49)''construction=Строительство уличного освещения в городе Мамлютка Мамлютского района СКО'construction-cipher=18/05-2023'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Б'Номер района=15.09*
4	М271840=34329##*
5	РЗемляные работы*
6	У6101-0201-0101'0,54''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1'м^3*
7	У6302-0101-0101'0,18''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
8	У6101-0206-0101'0,36''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
9	РКабельно-проводниковая продукция*
10	У6401-0201-0102'4''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг'м*
11	У6401-0201-0603'10+3''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг'м*
12	С1243-113-0607'17.1,02''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х35 (ок)-1'м*
13	У6401-0201-0601'52,5''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг'м*
14	С1243-102-0303'52,5.1,02''Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 3х1,5-0,66'м*
15	Е11-330204-104(РС296147)(Н53=0)(КРЗП=1)'0,547''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную'км линии*
16	С1243-701-0703'615''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 2х25-0,6/1,0'м*
17	У6401-0201-0303'3''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
18	С1249-101-0502'3''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м'м*
19	РОборудование на напряжение до 1000 В*
20	У6401-0202-0401'15''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
21	С1247-103-0503'15''Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 150W, мощность 150 Вт, IP67'шт.*
22	РСтальные конструкции*
23	У6401-0202-0101'5+10''Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1'шт.*
24	С1222-525-0101'5.0,00825+10.0,00783''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /Кронштейны К1П, К1.1П'т*
25	С1252-207-3910'5''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (Прим SH705)'шт.*
26	С1252-207-3910'10''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (Прим ЗП6)'шт.*
27	РЛинейная арматура*
28	С1252-207-0803'50''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
29	С1252-207-1802'60''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
30	С1252-207-1017'29''Зажим ответвительный типа SL37.1'шт.*
31	С1252-207-0104'16''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
32	С1252-207-0910'16''Колпачок изолирующий типа 10-50 концевой'шт.*
33	С1252-207-1032'7''Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции'шт.*

34	С1252-207-2613'8''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
35	С1252-207-2622'30''Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный'шт.*
36	С1252-207-2623'80''Зажим прокалывающий типа SLIW54 герметичный'шт.*
37	С1252-207-2401'22''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
38	С1252-207-1128'10''Зажим анкерный типа SO118.425'шт.*
39	С1252-202-0510'16''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
40	С1252-207-3104'1''Фиксатор дистанционный типа SO71 для дерева'шт.*
41	С1252-207-2314'2''Крюк типа SOT21.1 сквозной'шт.*
42	С1252-207-2318'11''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
43	С1252-207-2320'11''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
44	С1252-207-1901'24''Адаптер для подключения закороток и заземления типа SE40'шт.*
45	РМеталлопрокат*
46	У6401-0203-0305(РС279800=0,001256)(КРЗП=1)'15''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
47	У6401-0203-0101(РС279805=0,01131)(КРЗП=1)'3''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм'шт.*
48	У6401-0203-0104(РС286033=0,00158)(КРЗП=1)'21''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
49	У6401-0203-0201(РС279846)'7+71,4''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
50	С1261-102-0136'0,616.7:1000''Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм'т*
51	С1214-206-0201'0,888.71,4:1000''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм'т*
52	У6401-0203-0302(РС279845)'7''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм'м*
53	С1214-209-0213'0,222.7''Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм'кг*
54	У6401-0201-1011(РМ129995)'0,00377.2,5''Установка полок-кронштейн из угловой стали'т*
55	С1214-201-0102'0,00377.2,5''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
56	LП2 Земляные работы заземление*
57	LУ6101-0201-0101'(15+9).0,7.0,2''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1'м^3*
58	LУ6101-0206-0101'(15+9).0,7.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
59	РПрочее*
60	У6401-0201-2101'3''Монтаж муфт мачтовых концевых металлических для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.*
61	С1243-903-2008'3''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-3х35/50-ВЛ-нб'шт.*
62	У6119-602-103(РМ296160)(КРЗП=1)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
63	С1247-201-0503'1''Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 1/1-1 У1 IP66'шт.*
64	У6401-0303-0601'1+2''Установка прибора или аппарата'шт.*
65	С1247-204-0737'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
66	С1247-204-0736'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 20А 4,5 кА "С"'шт.*
67	У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Установка счетчика на готовое основание, трехфазного'шт.*
68	С1247-301-0101'1''Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 200.02, 230 В, 5(60) А, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1'шт.*

69	У6401-0302-0104'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, ящика с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, на ток до 100 А'шт.*
70	С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
71	К'Дзятко А.М.'Прудовикова О.Б.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство уличного освещения в городе Мамлютка Мамлютского района СКО
Шифр стройки 18/05-2023

Наименование объекта - Строительство уличного освещения
Шифр объекта 4-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-01-00-05

(Локальный сметный расчет)

на Улица Железнодорожная
(Наименование работ и затрат)

Основание: Альбом 3 ЭН

Сметная стоимость		**15599,025**	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	15599,025	тыс.тенге
Средства на оплату труда		3718,784	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		0,741	тыс.чел-ч

Составлен(а) В текущих ценах третьего квартала 2024 года (2024.7)

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:				**15599025**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3197477
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1569345*
		машины и механизмы	тенге			1608217
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*521307*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10793330
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	741		
	Раздел 1.	**Кабельно-проводниковая продукция**				**816546**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			245098
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*119802*
		машины и механизмы	тенге			82251
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*24944*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			489197
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	53		

1	6401-0201-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг	м	90,5	1 817	164438
2	243-102-0303 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 3х1,5-0,66	м	71,4	534	38128
3	243-141-0108 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2	м	20,4	74	1510
4	243-602-0108 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	0,5	1 099	550
5	1133-0204-0104 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12*	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную	км линии	0,58	308 656	179020
6	243-701-0717 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0.6/1.0	м	650	666	432900
	Раздел 2.	Оборудование на напряжение до 1000 В				2114330
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			215976
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*105149*
		машины и механизмы	тенге			81473
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*27010*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1816881
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
7	6401-0202-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные	шт.	20	15 373	307460
8	247-103-0503 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 150W, мощность 150 Вт, IP67	шт.	20	79 346	1586920
9	6119-0602-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг	шт.	1	23 173	23173
10	247-201-0505 *РСНБ РК 2022*	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66	шт.	1	21 673	21673
11	6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	3	6 629	19887
12	247-204-0759 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 768	1768
13	247-204-0758 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"	шт.	2	1 919	3838
14	6119-0602-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка счетчика на готовое основание, трехфазного	шт.	1	5 860	5860

15	247-301-0308 *РСНБ РК 2022*	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 PQRSIN, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0	шт.	1	46 086	46086
16	6401-0302-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, ящика с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, на ток до 100 А	шт.	1	18 562	18562
17	247-203-0301 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79 103	79103
	Раздел 3.	Железобетонные элементы				105137
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25102
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*12290*
		машины и механизмы	тенге			12295
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4045*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			67739
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
18	6101-0108-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство основания под фундаменты, гравийное	$м^3$	0,025	12 981	325
19	1133-0202-0104 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка	опора	1	38 432	38432
20	225-204-0304 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3	шт.	1	66 380	66380
	Раздел 4.	Стальные конструкции				11733890
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2598139
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1277016*
		машины и механизмы	тенге			1360786
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*441644*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7774965
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	611		
21	6401-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1	шт.	20	37 281	745620
22	247-306-0905 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°	шт.	20	8 255	165100
23	1133-0301-0401 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля	опора	20	99 393	1987860
24	ПРАЙС/1/	Опора силовая фланцевая граненая (Тип СФГ) ТАНС.11.179.000 (СФГ-700(90)-8,0-01-ц)	шт	20	227 312,97	4546259

25	6103-0701-0809 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес более 20 кг	т	3,233	118 317	382519
26	ПРАЙС/2/	Закладная деталь фундамента для опоры СФГ-700-8 ЗФ-30/8/Д380-2,5-б	шт	20	137 446,1	2748922
27	243-907-5002 *РСНБ РК 2022*	Анкер стальной забивной для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М8, длиной 30 мм	1000 шт.	0,02	78 611	1572
28	243-907-5304 *РСНБ РК 2022*	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М12	1000 шт.	0,02	243 965	4879
29	243-907-5302 *РСНБ РК 2022*	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8	1000 шт.	0,02	87 647	1753
30	261-107-0986 *РСНБ РК 2022*	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,22	934	205
31	6102-0602-0132 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бурение скважины вращательным (роторным) способом, диаметр 450 мм грунты и породы группы 2	м	53	16 510	875030
32	6102-0104-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование свай	$м^3$	5	16 332	81660
33	212-101-0713 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	5,075	32 037	162588
34	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	3	3 797	11391
35	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3	3 829	11487
36	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,8	8 806	7045
	Раздел 5.	Линейная арматура для проектируемых опор ВЛ-0,4кВ				599630
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			599630
37	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	41	270	11070
38	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	55	1 365	75075
39	252-207-0410 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	40	2 674	106960
40	252-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	103	73	7519
41	252-207-0910 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа 10-50 концевой	шт.	20	153	3060
42	252-207-2623 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIW54 герметичный	шт.	80	2 435	194800
43	252-207-1133 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO243	шт.	4	1 805	7220
44	252-202-0527 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	18	4 385	78930
45	252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	21	5 476	114996
	Раздел 6.	Металлопрокат				63528

		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			39012
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*18988*
		машины и механизмы	тенге			2820
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*772*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21696
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
46	6401-0203-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**15**	**1 681**	**25215**
47	6401-0203-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**3**	**10 143**	**30429**
48	6401-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**7**	**1 032**	**7224**
49	261-102-0136 *РСНБ РК 2022*	**Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм**	**т**	**0,004312**	**153 119**	**660**
	Раздел 7.	**Прочее**				**165964**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			74150
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*36100*
		машины и механизмы	тенге			68592
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*22892*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23222
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
50	6401-0201-2101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфт мачтовых концевых металлических для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**2**	**72 144**	**144288**
51	243-903-1501 *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб**	**шт.**	**2**	**10 838**	**21676**

Составил Дзятко А.М.

должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Прудовикова О.Б.

должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 4-01-00-05

Составлена В текущих ценах третьего квартала 2024 года (2024.7)

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	СТПРАЙС/1/	Опора силовая фланцевая граненая (Тип СФГ) ТАНС.11.179.000 (СФГ-700(90)-8,0-01-ц)	шт	20	227 312,97	4 546 259,4
2	СТПРАЙС/2/	Закладная деталь фундамента для опоры СФГ-700-8 ЗФ-30/8/Д380-2,5-б	шт	20	137 446,1	2 748 922
3	247-103-0503	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 150W, мощность 150 Вт, IP67	шт.	20	79 346	1 586 920
4	243-701-0717	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0	м	650	666	432 900
5	252-207-2623	Зажим прокалывающий типа SLIW54 герметичный	шт.	80	2 435	194 800
6	247-306-0905	Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°	шт.	20	8 255	165 100
7	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	5,075	32 037	162 587,77
8	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	21	5 476	114 996
9	252-207-0410	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	40	2 674	106 960
10	247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79 103	79 103
11	252-202-0527	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	18	4 385	78 930

12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	55	1 365	75 075
13	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,2858	235 554	67 321,33
14	225-204-0304	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3	шт.	1	66 380	66 380
15	247-301-0308	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 PQRSIN, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0	шт.	1	46 086	46 086
16	241-110-0111	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 377х12,0 мм	м	0,75	58 504	43 878
17	243-102-0303	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 3х1,5-0,66	м	71,4	534	38 127,6
18	241-110-0113	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 473х11,1 мм	м	0,53	66 715	35 358,95
19	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,28	88 455	24 767,4
20	243-903-1501	Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб	шт.	2	10 838	21 676
21	247-201-0505	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66	шт.	1	21 673	21 673
22	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,03393	346 653	11 761,94
23	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3	3 829	11 487
24	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	41	270	11 070
25	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	12	853	10 236
26	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,010389	859 926	8 933,77
27	252-207-0104	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	103	73	7 519
28	252-207-1133	Зажим анкерный типа SO243	шт.	4	1 805	7 220
29	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,01884	382 220	7 201,02
30	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,8	8 806	7 044,8
31	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001448	4 216 417	6 105,37

32	243-907-5304	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М12	1000 шт.	0,02	243 965	4 879,3
33	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,3464	1 293	4 326,9
34	247-204-0758	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"	шт.	2	1 919	3 838
35	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0004525	7 763 690	3 513,07
36	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	1 147 358	3 442,07
37	252-207-0910	Колпачок изолирующий типа 10-50 концевой	шт.	20	153	3 060
38	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	9,231	322	2 972,38
39	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
40	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00273	954 056	2 604,57
41	247-204-0759	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 768	1 768
42	243-907-5302	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8	1000 шт.	0,02	87 647	1 752,94
43	243-907-5002	Анкер стальной забивной для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М8, длиной 30 мм	1000 шт.	0,02	78 611	1 572,22
44	243-141-0108	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2	м	20,4	74	1 509,6
45	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6	239	1 434
46	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,224	4 837	1 083,49
47	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,003	346 322	1 038,97
48	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
49	261-102-0136	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0,004312	153 119	660,25
50	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,502	1 234	619,47
51	243-602-0108	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	0,5	1 099	549,5
52	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,19375	36	438,98
53	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,68	507	344,76

54	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
55	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223,3
56	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0006	354 405	212,64
57	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,22	934	205,48
58	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	120,96
59	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	103,5
60	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,24	421	101,04
61	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,2	492	98,4
62	261-101-0107	Балласт гравийный для железнодорожного пути ГОСТ 7394-85	$м^3$	0,02875	2 953	84,9
63	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0905	853	77,2
64	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,023	3 256	74,89
65	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,225	300	67,5
66	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0269725	2 313	62,39
67	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,040905	1 438	58,82
68	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42,09
69	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	93 332	37,33
70	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31,26
71	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,051	594	30,29
72	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	929 207	27,88
73	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22,06
74	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,022904	501	11,47
75	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	939	5,63

76	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1,42
77	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	0,8
78	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,001	246	0,25
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**10 793 352**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**10 793 352,32**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э450050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э450050'К9Q9А0Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''15.09'''''*
2	Ю''Строительство уличного освещения в городе Мамлютка Мамлютского района СКО'18/05-2023'4-01'Строительство уличного освещения''4'4-01-00-05'Улица Железнодорожная'Альбом 3 ЭН''В текущих ценах третьего квартала 2024 года (2024.7)*
3	F(49)''construction=Строительство уличного освещения в городе Мамлютка Мамлютского района СКО'construction-cipher=18/05-2023'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Б'Номер района=15.09*
4	М271840=34329##*
5	РКабельно-проводниковая продукция*
6	У6401-0201-0601'20+70+0,5''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг'м*
7	С1243-102-0303'70.1,02''Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 3х1,5-0,66'м*
8	С1243-141-0108'20.1,02''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2'м*
9	С1243-602-0108'0,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
10	Е11-330204-104(РС296147)(Н53=0)(КРЗП=1)'0,58''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную'км линии*
11	С1243-701-0717'650''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'м*
12	РОборудование на напряжение до 1000 В*
13	У6401-0202-0401'20''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
14	С1247-103-0503'20''Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 150W, мощность 150 Вт, IP67'шт.*
15	У6119-602-103(РМ296160)(КРЗП=1)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
16	С1247-201-0505'1''Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66'шт.*
17	У6401-0303-0601'1+2''Установка прибора или аппарата'шт.*
18	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
19	С1247-204-0758'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"'шт.*
20	У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Установка счетчика на готовое основание, трехфазного'шт.*
21	С1247-301-0308'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 PQRSIN, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, А/R-1,0/2,0'шт.*
22	У6401-0302-0104'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, ящика с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, на ток до 100 А'шт.*
23	С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
24	РЖелезобетонные элементы*
25	У6101-0108-0103(РС100261РС100449)(КРЗП=1)'0,025''Устройство основания под фундаменты, гравийное'$м^3$*
26	Е11-330202-104(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(КРЗП=1)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка'опора*
27	С1225-204-0304'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3'шт.*

28	РСтальные конструкции*
29	У6401-0202-0101'20''Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1'шт.*
30	С1247-306-0905'20''Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°'шт.*
31	Н43=20*
32	Е11-330301-401(РС144746)(РС247819)(РС295588)(РС295619)(РС295928)(РС293009)(КРЗП=1)'1''Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля'опора*
33	СТПРАЙС(=19)/1/'1'226294,64.1,0045'Опора силовая фланцевая граненая (Тип СФГ) ТАНС.11.179.000 (СФГ-700(90)-8,0-01-ц)'шт*
34	У6103-0701-0809(РМ304013)'0,16165''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т*
35	СТПРАЙС(=19)/2/'1'136830,36.1,0045'Закладная деталь фундамента для опоры СФГ-700-8 ЗФ-30/8/Д380-2,5-б'шт*
36	С1243-907-5002'1''Анкер стальной забивной для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М8, длиной 30 мм'1000 шт.*
37	С1243-907-5304'1''Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М12'1000 шт.*
38	С1243-907-5302'1''Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8'1000 шт.*
39	С1261-107-0986'0,01+0,001''Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78'кг*
40	У6102-602-132(РМ100007)(РМ295857)(РМ295874)(КРЗП=1)'2,65''Бурение скважины вращательным (роторным) способом, диаметр 450 мм грунты и породы группы 2'м*
41	У6102-0104-0401(РМ295474)'0,25''Бетонирование свай'м^3*
42	С1212-101-0713'0,25.1,015''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6'м^3*
43	У6101-0206-0101'0,15''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
44	С1211-401-0101'0,15''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
45	С1211-601-0101'0,04''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
46	Н43=1*
47	РЛинейная арматура для проектируемых опор ВЛ-0,4кВ*
48	С1252-207-0803'41''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
49	С1252-207-1802'55''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
50	С1252-207-0410'40''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*
51	С1252-207-0104'103''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
52	С1252-207-0910'20''Колпачок изолирующий типа 10-50 концевой'шт.*
53	С1252-207-2623'80''Зажим прокалывающий типа SLIW54 герметичный'шт.*
54	С1252-207-1133'4''Зажим анкерный типа SO243'шт.*
55	С1252-202-0527'18''Зажим поддерживающий типа SO270'шт.*
56	С1252-207-2320'21''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
57	РМеталлопрокат*
58	У6401-0203-0305(РС279800=0,001256)(КРЗП=1)'15''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
59	У6401-0203-0101(РС279805=0,01131)(КРЗП=1)'3''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм'шт.*
60	У6401-0203-0201(РС279846)'7''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
61	С1261-102-0136'0,616.7:1000''Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм'т*
62	LП2 Земляные работы заземление*
63	LУ6101-0201-0101'(15+9).0,7.0,2''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1'м^3*
64	LУ6101-0206-0101'(15+9).0,7.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*

65	РПрочее*
66	У6401-0201-2101'2''Монтаж муфт мачтовых концевых металлических для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.*
67	С1243-903-1501'2''Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб'шт.*
68	К'Дзятко А.М.'Прудовикова О.Б.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство уличного освещения в городе Мамлютка Мамлютского района СКО
Шифр стройки 18/05-2023

Наименование объекта - Строительство уличного освещения
Шифр объекта 4-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-01-00-06

(Локальный сметный расчет)

на Улица Зои Космодемьянской

(Наименование работ и затрат)

Основание: Альбом 4 ЭН

Сметная стоимость		18747,984	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	18747,984	тыс.тенге
Средства на оплату труда		4454,991	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		0,886	тыс.чел-ч

Составлен(а) В текущих ценах третьего квартала 2024 года (2024.7)

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:				**18747984**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3812867
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1869697*
		машины и механизмы	тенге			1977753
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*642124*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12957361
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	886		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**6608**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5766
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2782*
		машины и механизмы	тенге			83
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*19*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			758
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		

1	6101-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1	$м^3$	0,54	6 488	3504
2	6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	$м^3$	0,18	9 651	1737
3	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	0,36	3 797	1367
Раздел 2.		Кабельно-проводниковая продукция				1145320
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			340429
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*166364*
		машины и механизмы	тенге			125891
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*38131*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			679000
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	75		
4	6401-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг	м	4	1 233	4932
5	6401-0201-0603 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг	м	13	2 392	31096
6	243-113-0907 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1	м	17,34	1 769	30674
7	6401-0201-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг	м	119	1 817	216223
8	243-102-0303 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 3х1,5-0,66	м	99,96	534	53379
9	243-141-0108 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2	м	21,42	74	1585
10	1133-0204-0104 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12*	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную	км линии	0,77	308 656	237665
11	243-701-0717 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0	м	855	666	569430
12	6401-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	3	24	72
13	249-101-0502 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	3	88	264
Раздел 3.		Оборудование на напряжение до 1000 В				2872082
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			279456

		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*136053*
		машины и механизмы	тенге			113585
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*37674*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2479041
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	56		
14	6401-0202-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные	шт.	28	15 373	430444
15	247-103-0503 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 150W, мощность 150 Вт, IP67	шт.	28	79 346	2221688
16	6119-0602-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг	шт.	1	23 173	23173
17	247-201-0505 *РСНБ РК 2022*	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66	шт.	1	21 673	21673
18	6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	3	6 629	19887
19	247-204-0759 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 768	1768
20	247-204-0758 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"	шт.	2	1 919	3838
21	6119-0602-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка счетчика на готовое основание, трехфазного	шт.	1	5 860	5860
22	247-301-0308 *РСНБ РК 2022*	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 PQRSIN, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0	шт.	1	46 086	46086
23	6401-0302-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, ящика с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, на ток до 100 А	шт.	1	18 562	18562
24	247-203-0301 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79 103	79103
	Раздел 4.	Железобетонные элементы				105137
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25102
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*12290*
		машины и механизмы	тенге			12295
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4045*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			67739
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
25	6101-0108-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство основания под фундаменты, гравийное	$м^3$	0,025	12 981	325

26	1133-0202-0104 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка /Прим. монтаж приставки/	опора	1	38 432	38432
27	225-204-0304 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3	шт.	1	66 380	66380
	Раздел 5.	Стальные конструкции				12711599
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2879918
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1414823*
		машины и механизмы	тенге			1533234
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*498521*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8298447
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	678		
28	6401-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1	шт.	28	37 281	1043868
29	247-306-0905 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°	шт.	28	8 255	231140
30	247-306-0914 *СпрСЦ 07.2024*	Насадка для кронштейнов НВ-2-60/48	шт.	7	8 357	58499
31	1133-0301-0401 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля	опора	21	99 393	2087253
32	ПРАЙС/1/	Опора силовая фланцевая граненая (Тип СФГ) ТАНС.11.179.000 (СФГ-700(90)-8,0-01-ц)	шт	21	227 312,97	4773572
33	6103-0701-0809 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес более 20 кг	т	3,39465	118 317	401645
34	ПРАЙС/2/	Закладная деталь фундамента для опоры СФГ-700-8 ЗФ-30/8/Д380-2,5-б	шт	21	137 446,1	2886368
35	243-907-5002 *РСНБ РК 2022*	Анкер стальной забивной для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М8, длиной 30 мм	1000 шт.	0,021	78 611	1651
36	243-907-5304 *РСНБ РК 2022*	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М12	1000 шт.	0,021	243 965	5123
37	243-907-5302 *РСНБ РК 2022*	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8	1000 шт.	0,021	87 647	1841
38	261-107-0986 *РСНБ РК 2022*	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,231	934	216
39	6102-0602-0132 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бурение скважины вращательным (роторным) способом, диаметр 450 мм грунты и породы группы 2	м	55,65	16 510	918782
40	6102-0104-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование свай	$м^3$	5,5	16 332	89826
41	212-101-0713 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	5,5825	32 037	178847
42	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	3,33	3 797	12644

43	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,33	3 829	12751
44	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,86	8 806	7573
Раздел 6.		Линейная арматура				947650
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			947650
45	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	42	270	11340
46	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	62	1 365	84630
47	252-207-0410 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	48	2 674	128352
48	252-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	112	73	8176
49	252-207-0910 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа 10-50 концевой	шт.	8	153	1224
50	252-207-1709 *РСНБ РК 2022*	Ограничитель перенапряжения типа SE45.328-10 с прокалывающим зажимом	шт.	3	29 175	87525
51	252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	11	3 381	37191
52	252-207-2623 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIW54 герметичный	шт.	80	2 435	194800
53	252-207-1133 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO243	шт.	2	1 805	3610
54	252-202-0527 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	19	4 385	83315
55	252-207-3203 *РСНБ РК 2022*	Бандаж дистанционный типа SO75.100	шт.	5	8 442	42210
56	252-207-3206 *РСНБ РК 2022*	Бандаж дистанционный типа SO79.6	шт.	12	4 663	55956
57	252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	22	5 476	120472
58	252-207-1901 *РСНБ РК 2022*	Адаптер для подключения закороток и заземления типа SE40	шт.	4	20 426	81704
59	252-202-0510 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	1	7 145	7145
Раздел 7.		Металлопрокат				72462
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			43962
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*21398*
		машины и механизмы	тенге			3363
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*917*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25136
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		

60	6401-0203-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2	м	15	1 681	25215
61	6401-0203-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм	шт.	3	10 143	30429
62	6401-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм	м	7	1 032	7224
63	261-102-0136 *РСНБ РК 2022*	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0,004312	153 119	660
64	6401-0201-1011 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка полок-кронштейн из угловой стали	т	0,009425	601 234	5667
65	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,009425	346 653	3267
	Раздел 8.	Прочее				248946
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			111225
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*54150*
		машины и механизмы	тенге			102888
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*34338*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34833
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30		
66	6401-0201-2101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж муфт мачтовых концевых металлических для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2	шт.	3	72 144	216432
67	243-903-1501 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб	шт.	3	10 838	32514
	Раздел 9.	Установка светильников на существующих опорах освещения				638180
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			127009
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*61837*
		машины и механизмы	тенге			86414
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*28479*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			424757
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
68	6401-0202-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные	шт.	4	15 373	61492
69	247-103-0503 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 150W, мощность 150 Вт, IP67	шт.	4	79 346	317384
70	6401-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1	шт.	4	37 281	149124

71	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /Кронштейны К1П-1/	т	0,052	1 132 588	58895
72	6401-0201-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг	м	12,6	1 817	22894
73	243-102-0303 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 3х1,5-0,66	м	12,852	534	6863
74	252-207-2622 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный	шт.	12	1 794	21528

Составил Дзятко А.М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Прудовикова О.Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 4-01-00-06

Составлена В текущих ценах третьего квартала 2024 года (2024.7)

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	СТПРАЙС/1/	Опора силовая фланцевая граненая (Тип СФГ) ТАНС.11.179.000 (СФГ-700(90)-8,0-01-ц)	шт	21	227 312,97	4 773 572,37
2	СТПРАЙС/2/	Закладная деталь фундамента для опоры СФГ-700-8 ЗФ-30/8/Д380-2,5-б	шт	21	137 446,1	2 886 368,1
3	247-103-0503	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 150W, мощность 150 Вт, IP67	шт.	32	79 346	2 539 072
4	243-701-0717	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0	м	855	666	569 430
5	247-306-0905	Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°	шт.	28	8 255	231 140
6	252-207-2623	Зажим прокалывающий типа SLIW54 герметичный	шт.	80	2 435	194 800
7	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	5,5825	32 037	178 846,55
8	252-207-0410	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	48	2 674	128 352
9	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	22	5 476	120 472
10	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,45728	235 554	107 714,13
11	252-207-1709	Ограничитель перенапряжения типа SE45.328-10 с прокалывающим зажимом	шт.	3	29 175	87 525
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	62	1 365	84 630

13	252-202-0527	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	19	4 385	83 315
14	252-207-1901	Адаптер для подключения закороток и заземления типа SE40	шт.	4	20 426	81 704
15	247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79 103	79 103
16	225-204-0304	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3	шт.	1	66 380	66 380
17	243-102-0303	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 3х1,5-0,66	м	112,812	534	60 241,61
18	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /Кронштейны К1П-1/	т	0,052	1 132 588	58 894,58
19	247-306-0914	Насадка для кронштейнов НВ-2-60/48	шт.	7	8 357	58 499
20	252-207-3206	Бандаж дистанционный типа SO79.6	шт.	12	4 663	55 956
21	241-110-0111	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 377х12,0 мм	м	0,825	58 504	48 265,8
22	247-301-0308	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 PQRSIN, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0	шт.	1	46 086	46 086
23	252-207-3203	Бандаж дистанционный типа SO75.100	шт.	5	8 442	42 210
24	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	11	3 381	37 191
25	241-110-0113	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 473х11,1 мм	м	0,5565	66 715	37 126,9
26	243-903-1501	Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб	шт.	3	10 838	32 514
27	243-113-0907	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1	м	17,34	1 769	30 674,46
28	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,294	88 455	26 005,77
29	247-201-0505	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66	шт.	1	21 673	21 673
30	252-207-2622	Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный	шт.	12	1 794	21 528

31	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	19,2	853	16 377,6
32	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,043755	346 653	15 167,8
33	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,016399	859 926	14 101,93
34	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,528	3 829	13 508,71
35	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	42	270	11 340
36	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0023136	4 216 417	9 755,1
37	252-207-0104	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	112	73	8 176
38	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,86	8 806	7 573,16
39	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,01884	382 220	7 201,02
40	252-202-0510	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	1	7 145	7 145
41	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,0121573	1 293	6 480,72
42	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000723	7 763 690	5 613,15
43	243-907-5304	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М12	1000 шт.	0,021	243 965	5 123,26
44	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	14,7492	322	4 749,24
45	247-204-0758	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"	шт.	2	1 919	3 838
46	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00393	954 056	3 749,44
47	252-207-1133	Зажим анкерный типа SO243	шт.	2	1 805	3 610
48	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	1 147 358	3 442,07
49	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
50	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	9	239	2 151
51	243-907-5302	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8	1000 шт.	0,021	87 647	1 840,59

52	247-204-0759	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 768	1 768
53	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,344	4 837	1 663,93
54	243-907-5002	Анкер стальной забивной для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М8, длиной 30 мм	1000 шт.	0,021	78 611	1 650,83
55	243-141-0108	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2	м	21,42	74	1 585,08
56	252-207-0910	Колпачок изолирующий типа 10-50 концевой	шт.	8	153	1 224
57	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,003	346 322	1 038,97
58	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
59	261-102-0136	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0,004312	153 119	660,25
60	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,5301808	1 234	654,24
61	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,80325	36	460,92
62	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,68	507	344,76
63	249-101-0502	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	3	88	264
64	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
65	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223,3
66	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,231	934	215,75
67	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0006	354 405	212,64
68	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,384	421	161,66
69	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,32	492	157,44
70	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1446	853	123,34
71	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	120,96
72	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	103,5

73	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,043011	2 313	99,48
74	261-101-0107	Балласт гравийный для железнодорожного пути ГОСТ 7394-85	$м^3$	0,02875	2 953	84,9
75	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,053086	1 438	76,34
76	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,023	3 256	74,89
77	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,225	300	67,5
78	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0006	93 332	56
79	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00003	1 562 871	46,89
80	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42,09
81	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,051	594	30,29
82	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	929 207	27,88
83	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22,06
84	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0361968	501	18,13
85	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00004	404 664	16,19
86	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	939	5,63
87	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000086	29 510	2,54
88	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1,42
89	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	0,8
90	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,001	246	0,25
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**12 957 383**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**12 957 382,92**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э450060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э450060'К9Q9А0Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''15.09'''''*
2	Ю''Строительство уличного освещения в городе Мамлютка Мамлютского района СКО'18/05-2023'4-01'Строительство уличного освещения''4'4-01-00-06'Улица Зои Космодемьянской'Альбом 4 ЭН''В текущих ценах третьего квартала 2024 года (2024.7)*
3	F(49)''construction=Строительство уличного освещения в городе Мамлютка Мамлютского района СКО'construction-cipher=18/05-2023'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Б'Номер района=15.09*
4	М271840=34329##*
5	РЗемляные работы*
6	У6101-0201-0101'0,54''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1'м^3*
7	У6302-0101-0101'0,18''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
8	У6101-0206-0101'0,36''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
9	РКабельно-проводниковая продукция*
10	У6401-0201-0102'4''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг'м*
11	У6401-0201-0603'10+3''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг'м*
12	С1243-113-0907'17.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1'м*
13	У6401-0201-0601'21+98''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг'м*
14	С1243-102-0303'98.1,02''Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 3х1,5-0,66'м*
15	С1243-141-0108'21.1,02''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2'м*
16	Е11-330204-104(РС296147)(Н53=0)(КРЗП=1)'0,77''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную'км линии*
17	С1243-701-0717'855''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'м*
18	У6401-0201-0303'3''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
19	С1249-101-0502'3''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м'м*
20	РОборудование на напряжение до 1000 В*
21	У6401-0202-0401'28''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
22	С1247-103-0503'28''Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 150W, мощность 150 Вт, IP67'шт.*
23	У6119-602-103(РМ296160)(КРЗП=1)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
24	С1247-201-0505'1''Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66'шт.*
25	У6401-0303-0601'1+2''Установка прибора или аппарата'шт.*
26	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
27	С1247-204-0758'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"'шт.*
28	У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Установка счетчика на готовое основание, трехфазного'шт.*
29	С1247-301-0308'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 PQRSIN, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0'шт.*

30	У6401-0302-0104'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, ящика с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, на ток до 100 А'шт.*
31	С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
32	РЖелезобетонные элементы*
33	У6101-0108-0103(РС100261РС100449)(КРЗП=1)'0,025''Устройство основания под фундаменты, гравийное'$м^3$*
34	Е11-330202-104(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(КРЗП=1)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка /Прим. монтаж приставки/'опора*
35	С1225-204-0304'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3'шт.*
36	РСтальные конструкции*
37	У6401-0202-0101'28''Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1'шт.*
38	С1247-306-0905'28''Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°'шт.*
39	С1247-306-0914'7''Насадка для кронштейнов НВ-2-60/48'шт.*
40	Е11-330301-401(РС144746)(РС247819)(РС295588)(РС295619)(РС295928)(РС293009)(КРЗП=1)'21''Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля'опора*
41	СТПРАЙС(=19)/1/'21'226294,64.1,0045'Опора силовая фланцевая граненая (Тип СФГ) ТАНС.11.179.000 (СФГ-700(90)-8,0-01-ц)'шт*
42	У6103-0701-0809(РМ304013)'0,16165.21''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т*
43	СТПРАЙС(=19)/2/'21'136830,36.1,0045'Закладная деталь фундамента для опоры СФГ-700-8 ЗФ-30/8/Д380-2,5-б'шт*
44	С1243-907-5002'1.21''Анкер стальной забивной для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М8, длиной 30 мм'1000 шт.*
45	С1243-907-5304'1.21''Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М12'1000 шт.*
46	С1243-907-5302'1.21''Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8'1000 шт.*
47	С1261-107-0986'(0,01+0,001).21''Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78'кг*
48	У6102-602-132(РМ100007)(РМ295857)(РМ295874)(КРЗП=1)'2,65.21''Бурение скважины вращательным (роторным) способом, диаметр 450 мм грунты и породы группы 2'м*
49	У6102-0104-0401(РМ295474)'5,5''Бетонирование свай'$м^3$*
50	С1212-101-0713'5,5.1,015''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6'$м^3$*
51	У6101-0206-0101'3,33''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'$м^3$*
52	С1211-401-0101'3,33''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
53	С1211-601-0101'0,86''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'$м^3$*
54	РЛинейная арматура*
55	С1252-207-0803'42''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
56	С1252-207-1802'62''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
57	С1252-207-0410'48''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*
58	С1252-207-0104'112''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
59	С1252-207-0910'8''Колпачок изолирующий типа 10-50 концевой'шт.*
60	С1252-207-1709'3''Ограничитель перенапряжения типа SE45.328-10 с прокалывающим зажимом'шт.*
61	С1252-207-2613'11''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
62	С1252-207-2623'80''Зажим прокалывающий типа SLIW54 герметичный'шт.*
63	С1252-207-1133'2''Зажим анкерный типа SO243'шт.*

64	С1252-202-0527'19''Зажим поддерживающий типа SO270'шт.*
65	С1252-207-3203'5''Бандаж дистанционный типа SO75.100'шт.*
66	С1252-207-3206'12''Бандаж дистанционный типа SO79.6'шт.*
67	С1252-207-2320'22''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
68	С1252-207-1901'4''Адаптер для подключения закороток и заземления типа SE40'шт.*
69	С1252-202-0510'1''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
70	РМеталлопрокат*
71	У6401-0203-0305(РС279800=0,001256)(КРЗП=1)'15''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
72	У6401-0203-0101(РС279805=0,01131)(КРЗП=1)'3''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм'шт.*
73	У6401-0203-0201(РС279846)'7''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
74	С1261-102-0136'0,616.7:1000''Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм'т*
75	У6401-0201-1011(РМ129995)'0,00377.2,5''Установка полок-кронштейн из угловой стали'т*
76	С1214-201-0102'0,00377.2,5''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
77	LП2 Земляные работы заземление*
78	LУ6101-0201-0101'(15+9).0,7.0,2''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1'м^3*
79	LУ6101-0206-0101'(15+9).0,7.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
80	РПрочее*
81	У6401-0201-2101'3''Монтаж муфт мачтовых концевых металлических для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.*
82	С1243-903-1501'3''Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб'шт.*
83	РУстановка светильников на существующих опорах освещения*
84	У6401-0202-0401'4''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
85	С1247-103-0503'4''Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 150W, мощность 150 Вт, IP67'шт.*
86	У6401-0202-0101'4''Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1'шт.*
87	С1222-525-0101'4.0,013''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /Кронштейны К1П-1/'т*
88	У6401-0201-0601'12,6''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг'м*
89	С1243-102-0303'12,6.1,02''Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 3х1,5-0,66'м*
90	С1252-207-2622'12''Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный'шт.*
91	К'Дзятко А.М.'Прудовикова О.Б.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство уличного освещения в городе Мамлютка Мамлютского района СКО
Шифр стройки 18/05-2023

Наименование объекта - Строительство уличного освещения
Шифр объекта 4-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-01-00-07

(Локальный сметный расчет)

на Улица Интернациональная

(Наименование работ и затрат)

Основание: Альбом 5 ЭН

Сметная стоимость		23911,904	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	23911,904	тыс.тенге
Средства на оплату труда		5969,115	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		1,189	тыс.чел-ч

Составлен(а) В текущих ценах третьего квартала 2024 года (2024.7)

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:				**23911904**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5104326
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2501307*
		машины и механизмы	тенге			2668439
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*864789*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16139138
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 189		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**72684**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			63424
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*30602*
		машины и механизмы	тенге			921
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*214*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8340
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		

1	6101-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1	$м^3$	5,94	6 488	38539
2	6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	$м^3$	1,98	9 651	19109
3	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	3,96	3 797	15036
	Раздел 2.	Кабельно-проводниковая продукция				1702420
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			504998
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*246549*
		машины и механизмы	тенге			241205
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*71723*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			956217
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	117		
4	6401-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг	м	4	1 233	4932
5	6401-0201-0603 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг	м	23	2 392	55016
6	6401-0201-0802 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг	м	33	1 551	51183
7	243-113-0907 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1	м	61,2	1 769	108263
8	6401-0201-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг	м	196,5	1 817	357040
9	243-102-0303 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 3х1,5-0,66	м	174,93	534	93413
10	243-141-0108 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2	м	25,5	74	1887
11	1133-0204-0104 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную	км линии	0,88	308 656	271617
12	243-701-0717 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0	м	970	666	646020
13	6119-0301-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубы стальной в готовой борозде, по основанию пола, диаметр до 50 мм	м	3	855	2565
14	241-101-0120 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	3,06	1 445	4422

15	6119-0301-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 50 мм	м	1	1 036	1036
16	241-207-0306 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	1,01	143	144
17	6301-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм	км	0,03	1 497 187	44916
18	241-207-1203 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 1250 Н, жесткая, тяжелая (S) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	30,3	1 968	59630
19	6401-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	3	24	72
20	249-101-0502 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	3	88	264
Раздел 3.		Оборудование на напряжение до 1000 В				4238962
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			446091
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*217176*
		машины и механизмы	тенге			197879
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*65667*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3594992
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	91		
21	6401-0202-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные	шт.	49	15 373	753277
22	247-103-0502 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 90W, мощность 90 Вт, IP67	шт.	23	52 293	1202739
23	247-103-0503 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 150W, мощность 150 Вт, IP67	шт.	26	79 346	2062996
24	6119-0602-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг	шт.	1	23 173	23173
25	247-201-0505 *РСНБ РК 2022*	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66	шт.	1	21 673	21673
26	6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	3	6 629	19887
27	247-204-0759 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 768	1768
28	247-204-0758 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"	шт.	2	1 919	3838
29	6119-0602-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка счетчика на готовое основание, трехфазного	шт.	1	5 860	5860
30	247-301-0308 *РСНБ РК 2022*	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 PQRSIN, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0	шт.	1	46 086	46086

31	6401-0302-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, ящика с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, на ток до 100 А	шт.	1	18 562	18562
32	247-203-0301 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79 103	79103
	Раздел 4.	Железобетонные элементы				73086
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25102
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*12290*
		машины и механизмы	тенге			12295
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4045*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			35688
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
33	6101-0108-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство основания под фундаменты, гравийное	$м^3$	0,025	12 981	325
34	1133-0202-0104 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка /Прим. монтаж приставки/	опора	1	38 432	38432
35	225-204-0806 *РСНБ РК 2022*	Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ43-2	шт.	1	34 329	34329
	Раздел 5.	Стальные конструкции для проектируемых опор ВЛИ-0,4кВ				16370184
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3872449
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1901092*
		машины и механизмы	тенге			2109654
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*687812*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10388081
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	915		
36	6401-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1	шт.	49	37 281	1826769
37	247-306-0905 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°	шт.	26	8 255	214630
38	247-306-0904 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн консольный КИШ 48.1,0-0,6.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1000 мм, высотой от шайбы 600 мм, углом наклона 20°	шт.	23	6 408	147384
39	247-306-0914 *СпрСЦ 07.2024*	Насадка для кронштейнов НВ-2-60/48	шт.	23	8 357	192211

40	1133-0301-0401 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля	опора	26	99 393	2584218
41	ПРАЙС/1/	Опора силовая фланцевая граненая (Тип СФГ) ТАНС.11.179.000 (СФГ-700(90)-8,0-01-ц)	шт	25	227 312,97	5682824
42	ПРАЙС/3/	Опора силовая фланцевая граненая (Тип СФГ) ТАНС.11.094.000 (СФГ-700(90)-8,0-02-ц)	шт	1	133 993,13	133993
43	6103-0701-0809 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес более 20 кг	т	4,2029	118 317	497275
44	ПРАЙС/2/	Закладная деталь фундамента для опоры СФГ-700-8 ЗФ-30/8/Д380-2,5-б	шт	26	137 446,1	3573599
45	243-907-5002 *РСНБ РК 2022*	Анкер стальной забивной для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М8, длиной 30 мм	1000 шт.	0,026	78 611	2044
46	243-907-5304 *РСНБ РК 2022*	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М12	1000 шт.	0,026	243 965	6343
47	243-907-5302 *РСНБ РК 2022*	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8	1000 шт.	0,026	87 647	2279
48	261-107-0986 *РСНБ РК 2022*	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,286	934	267
49	6102-0602-0132 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бурение скважины вращательным (роторным) способом, диаметр 450 мм грунты и породы группы 2	м	68,9	16 510	1137539
50	6102-0104-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование свай	$м^3$	6,75	16 332	110241
51	212-101-0713 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	6,85125	32 037	219493
52	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	3,9	3 797	14808
53	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,9	3 829	14933
54	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,06	8 806	9334
Раздел 6.		Линейная арматура				1067604
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1067604
55	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	50	270	13500
56	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	72,6	1 365	99099
57	252-207-0410 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	56	2 674	149744
58	252-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	138	73	10074
59	252-207-0910 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа 10-50 концевой	шт.	12	153	1836
60	252-207-1709 *РСНБ РК 2022*	Ограничитель перенапряжения типа SE45.328-10 с прокалывающим зажимом	шт.	3	29 175	87525

61	252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	10	3 381	33810
62	252-207-2623 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIW54 герметичный	шт.	100	2 435	243500
63	252-207-1133 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO243	шт.	3	1 805	5415
64	252-202-0527 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	23	4 385	100855
65	252-207-3203 *РСНБ РК 2022*	Бандаж дистанционный типа SO75.100	шт.	5	8 442	42210
66	252-207-3206 *РСНБ РК 2022*	Бандаж дистанционный типа SO79.6	шт.	12	4 663	55956
67	252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	26	5 476	142376
68	252-207-1901 *РСНБ РК 2022*	Адаптер для подключения закороток и заземления типа SE40	шт.	4	20 426	81704
Раздел 7.		Металлопрокат				72462
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			43962
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*21398*
		машины и механизмы	тенге			3363
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*917*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25136
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
69	6401-0203-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2	м	15	1 681	25215
70	6401-0203-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм	шт.	3	10 143	30429
71	6401-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм	м	7	1 032	7224
72	261-102-0136 *РСНБ РК 2022*	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0,004312	153 119	660
73	6401-0201-1011 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка полок-кронштейн из угловой стали	т	0,009425	601 234	5667
74	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,009425	346 653	3267
Раздел 8.		Прочее				314502
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			148300
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*72200*
		машины и механизмы	тенге			103122
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*34411*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			63080
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	36		

75	6401-0201-2101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж муфт мачтовых концевых металлических для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2	шт.	3	72 144	216432
76	243-903-1501 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб	шт.	3	10 838	32514
77	6401-0201-2501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2	шт.	1	38 264	38264
78	243-903-7001 *РСНБ РК 2022*	Муфта соединительная для четырехжильных кабелей с бумажной изоляцией, с болтовыми соединителями, со срывными головками, напряжение 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4СТП-1-25/50(Б)	шт.	1	27 292	27292

Составил Дзятко А.М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Прудовикова О.Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 4-01-00-07

Составлена В текущих ценах третьего квартала 2024 года (2024.7)

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	СТПРАЙС/1/	Опора силовая фланцевая граненая (Тип СФГ) ТАНС.11.179.000 (СФГ-700(90)-8,0-01-ц)	шт	25	227 312,97	5 682 824,25
2	СТПРАЙС/2/	Закладная деталь фундамента для опоры СФГ-700-8 ЗФ-30/8/Д380-2,5-б	шт	26	137 446,1	3 573 598,6
3	247-103-0503	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 150W, мощность 150 Вт, IP67	шт.	26	79 346	2 062 996
4	247-103-0502	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 90W, мощность 90 Вт, IP67	шт.	23	52 293	1 202 739
5	243-701-0717	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0	м	970	666	646 020
6	252-207-2623	Зажим прокалывающий типа SLIW54 герметичный	шт.	100	2 435	243 500
7	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	6,85125	32 037	219 493,5
8	247-306-0905	Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°	шт.	26	8 255	214 630
9	247-306-0914	Насадка для кронштейнов НВ-2-60/48	шт.	23	8 357	192 211
10	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,70021	235 554	164 937,27
11	252-207-0410	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	56	2 674	149 744
12	247-306-0904	Кронштейн консольный КИШ 48.1,0-0,6.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1000 мм, высотой от шайбы 600 мм, углом наклона 20°	шт.	23	6 408	147 384
13	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	26	5 476	142 376

14	СТПРАЙС/3/	Опора силовая фланцевая граненая (Тип СФГ) ТАНС.11.094.000 (СФГ-700(90)-8,0-02-ц)	шт	1	133 993,13	133 993,13
15	243-113-0907	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1	м	61,2	1 769	108 262,8
16	252-202-0527	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	23	4 385	100 855
17	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	72,6	1 365	99 099
18	243-102-0303	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 3х1,5-0,66	м	174,93	534	93 412,62
19	252-207-1709	Ограничитель перенапряжения типа SE45.328-10 с прокалывающим зажимом	шт.	3	29 175	87 525
20	252-207-1901	Адаптер для подключения закороток и заземления типа SE40	шт.	4	20 426	81 704
21	247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79 103	79 103
22	241-207-1203	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 1250 Н, жесткая, тяжелая (S) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	30,3	1 968	59 630,4
23	241-110-0111	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 377х12,0 мм	м	1,0125	58 504	59 235,3
24	252-207-3206	Бандаж дистанционный типа SO79.6	шт.	12	4 663	55 956
25	247-301-0308	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 PQRSIN, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0	шт.	1	46 086	46 086
26	241-110-0113	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 473х11,1 мм	м	0,689	66 715	45 966,64
27	252-207-3203	Бандаж дистанционный типа SO75.100	шт.	5	8 442	42 210
28	225-204-0806	Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ43-2	шт.	1	34 329	34 329
29	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	10	3 381	33 810
30	243-903-1501	Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб	шт.	3	10 838	32 514
31	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,364	88 455	32 197,62

32	243-903-7001	Муфта соединительная для четырехжильных кабелей с бумажной изоляцией, с болтовыми соединителями, со срывными головками, напряжение 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4СТП-1-25/50(Б)	шт.	1	27 292	27 292
33	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	29,4	853	25 078,2
34	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6,078	3 829	23 272,66
35	247-201-0505	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66	шт.	1	21 673	21 673
36	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,024899	859 926	21 411,3
37	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,003776	4 216 417	15 921,19
38	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,043755	346 653	15 167,8
39	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	50	270	13 500
40	252-207-0104	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	138	73	10 074
41	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0012625	7 763 690	9 801,66
42	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,06	8 806	9 334,36
43	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,1890773	1 293	9 295,48
44	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	22,389	322	7 209,26
45	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,01884	382 220	7 201,02
46	243-907-5304	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М12	1000 шт.	0,026	243 965	6 343,09
47	252-207-1133	Зажим анкерный типа SO243	шт.	3	1 805	5 415
48	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00563	954 056	5 371,34
49	241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	3,06	1 445	4 421,7
50	247-204-0758	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"	шт.	2	1 919	3 838
51	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	1 147 358	3 442,07

52	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2,24	1 446	3 239,04
53	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,514	4 837	2 486,22
54	243-907-5302	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8	1000 шт.	0,026	87 647	2 278,82
55	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	9	239	2 151
56	243-907-5002	Анкер стальной забивной для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М8, длиной 30 мм	1000 шт.	0,026	78 611	2 043,89
57	243-141-0108	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2	м	25,5	74	1 887
58	252-207-0910	Колпачок изолирующий типа 10-50 концевой	шт.	12	153	1 836
59	247-204-0759	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 768	1 768
60	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,003	346 322	1 038,97
61	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	3,1	267	827,7
62	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
63	261-102-0136	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0,004312	153 119	660,25
64	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,5301808	1 234	654,24
65	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15,85075	36	570,63
66	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,68	507	344,76
67	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,286	934	267,12
68	249-101-0502	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	3	88	264
69	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,588	421	247,55
70	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
71	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,49	492	241,08
72	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223,3
73	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0006	354 405	212,64

74	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,2327	853	198,49
75	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0669295	2 313	154,81
76	241-207-0306	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	1,01	143	144,43
77	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0014	93 332	130,66
78	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	120,96
79	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	103,5
80	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,065188	1 438	93,74
81	261-101-0107	Балласт гравийный для железнодорожного пути ГОСТ 7394-85	$м^3$	0,02875	2 953	84,9
82	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00005	1 562 871	78,14
83	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,023	3 256	74,89
84	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,225	300	67,5
85	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,075	708	53,1
86	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0195	2 189	42,69
87	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42,09
88	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00102	31 625	32,26
89	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,051	594	30,29
90	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0565616	501	28,34
91	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	929 207	27,88
92	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22,06
93	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00004	404 664	16,19
94	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	0,27	29	7,83
95	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	939	5,63
96	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004536	1 186	5,38

97	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000086	29 510	2,54
98	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1,42
99	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	0,8
100	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,001	246	0,25
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**16 139 169**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**16 139 169,21**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э450070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э450070'К9Q9А0Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''15.09'''''*
2	Ю''Строительство уличного освещения в городе Мамлютка Мамлютского района СКО'18/05-2023'4-01'Строительство уличного освещения''4'4-01-00-07'Улица Интернациональная'Альбом 5 ЭН''В текущих ценах третьего квартала 2024 года (2024.7)*
3	F(49)''construction=Строительство уличного освещения в городе Мамлютка Мамлютского района СКО'construction-cipher=18/05-2023'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Б'Номер района=15.09*
4	М271840=34329##*
5	РЗемляные работы*
6	У6101-0201-0101'5,94''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1'м^3*
7	У6302-0101-0101'1,98''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
8	У6101-0206-0101'3,96''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
9	РКабельно-проводниковая продукция*
10	У6401-0201-0102'4''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг'м*
11	У6401-0201-0603'3+10+10''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг'м*
12	У6401-0201-0802'33''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг'м*
13	С1243-113-0907'60.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1'м*
14	У6401-0201-0601'25+171,5''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг'м*
15	С1243-102-0303'171,5.1,02''Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 3х1,5-0,66'м*
16	С1243-141-0108'25.1,02''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2'м*
17	Е11-330204-104(РС296147)(Н53=0)(КРЗП=1)'0,88''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную'км линии*
18	С1243-701-0717'970''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'м*
19	У6119-301-107(РМ293188)(РМ293195)(РМ296048)(РМ296163)(КРЗП=1)'3''Прокладка трубы стальной в готовой борозде, по основанию пола, диаметр до 50 мм'м*
20	С1241-101-0120'3.1,02''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм'м*
21	У6119-301-207(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)(КРЗП=1)'1''Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 50 мм'м*
22	С1241-207-0306'1.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м*
23	У6301-0105-0403(РМ296009)(КРЗП=1)'0,03''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
24	С1241-207-1203'30.1,01''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 1250 Н, жесткая, тяжелая (S) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
25	У6401-0201-0303'3''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
26	С1249-101-0502'3''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м'м*
27	РОборудование на напряжение до 1000 В*
28	У6401-0202-0401'23+26''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
29	С1247-103-0502'23''Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 90W, мощность 90 Вт, IP67'шт.*
30	С1247-103-0503'26''Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 150W, мощность 150 Вт, IP67'шт.*

31	У6119-602-103(РМ296160)(КРЗП=1)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
32	С1247-201-0505'1''Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66'шт.*
33	У6401-0303-0601'1+2''Установка прибора или аппарата'шт.*
34	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
35	С1247-204-0758'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"'шт.*
36	У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Установка счетчика на готовое основание, трехфазного'шт.*
37	С1247-301-0308'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 PQRSIN, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0'шт.*
38	У6401-0302-0104'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, ящика с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, на ток до 100 А'шт.*
39	С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
40	РЖелезобетонные элементы*
41	У6101-0108-0103(РС100261РС100449)(КРЗП=1)'0,025''Устройство основания под фундаменты, гравийное'м^3*
42	Е11-330202-104(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(КРЗП=1)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка /Прим. монтаж приставки/'опора*
43	С1225-204-0806'1''Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ43-2'шт.*
44	РСтальные конструкции для проектируемых опор ВЛИ-0,4кВ*
45	У6401-0202-0101'26+23''Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1'шт.*
46	С1247-306-0905'26''Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°'шт.*
47	С1247-306-0904'23''Кронштейн консольный КИШ 48.1,0-0,6.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1000 мм, высотой от шайбы 600 мм, углом наклона 20°'шт.*
48	С1247-306-0914'23''Насадка для кронштейнов НВ-2-60/48'шт.*
49	Е11-330301-401(РС144746)(РС247819)(РС295588)(РС295619)(РС295928)(РС293009)(КРЗП=1)'26''Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля'опора*
50	СТПРАЙС(=19)/1/'25'226294,64.1,0045'Опора силовая фланцевая граненая (Тип СФГ) ТАНС.11.179.000 (СФГ-700(90)-8,0-01-ц)'шт*
51	СТПРАЙС(=19)/3/'1'133392,86.1,0045'Опора силовая фланцевая граненая (Тип СФГ) ТАНС.11.094.000 (СФГ-700(90)-8,0-02-ц)'шт*
52	Н43=26*
53	У6103-0701-0809(РМ304013)'0,16165''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т*
54	СТПРАЙС(=19)/2/'1'136830,36.1,0045'Закладная деталь фундамента для опоры СФГ-700-8 ЗФ-30/8/Д380-2,5-б'шт*
55	С1243-907-5002'1''Анкер стальной забивной для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М8, длиной 30 мм'1000 шт.*
56	С1243-907-5304'1''Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М12'1000 шт.*
57	С1243-907-5302'1''Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8'1000 шт.*
58	С1261-107-0986'0,01+0,001''Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78'кг*
59	У6102-602-132(РМ100007)(РМ295857)(РМ295874)(КРЗП=1)'2,65''Бурение скважины вращательным (роторным) способом, диаметр 450 мм грунты и породы группы 2'м*
60	Н43=1*
61	У6102-0104-0401(РМ295474)'6,75''Бетонирование свай'м^3*

62	С1212-101-0713'6,75.1,015''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6'м^3*
63	У6101-0206-0101'3,9''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
64	С1211-401-0101'3,9''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
65	С1211-601-0101'1,06''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
66	РЛинейная арматура*
67	С1252-207-0803'50''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
68	С1252-207-1802'72,6''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
69	С1252-207-0410'56''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*
70	С1252-207-0104'138''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
71	С1252-207-0910'12''Колпачок изолирующий типа 10-50 концевой'шт.*
72	С1252-207-1709'3''Ограничитель перенапряжения типа SE45.328-10 с прокалывающим зажимом'шт.*
73	С1252-207-2613'10''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
74	С1252-207-2623'100''Зажим прокалывающий типа SLIW54 герметичный'шт.*
75	С1252-207-1133'3''Зажим анкерный типа SO243'шт.*
76	С1252-202-0527'23''Зажим поддерживающий типа SO270'шт.*
77	С1252-207-3203'5''Бандаж дистанционный типа SO75.100'шт.*
78	С1252-207-3206'12''Бандаж дистанционный типа SO79.6'шт.*
79	С1252-207-2320'26''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
80	С1252-207-1901'4''Адаптер для подключения закороток и заземления типа SE40'шт.*
81	РМеталлопрокат*
82	У6401-0203-0305(РС279800=0,001256)(КРЗП=1)'15''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
83	У6401-0203-0101(РС279805=0,01131)(КРЗП=1)'3''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм'шт.*
84	У6401-0203-0201(РС279846)'7''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
85	С1261-102-0136'0,616.7:1000''Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм'т*
86	У6401-0201-1011(РМ129995)'0,00377.2,5''Установка полок-кронштейн из угловой стали'т*
87	С1214-201-0102'0,00377.2,5''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
88	LП2 Земляные работы заземление*
89	LУ6101-0201-0101'(15+9).0,7.0,2''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1'м^3*
90	LУ6101-0206-0101'(15+9).0,7.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
91	РПрочее*
92	У6401-0201-2101'3''Монтаж муфт мачтовых концевых металлических для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.*
93	С1243-903-1501'3''Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб'шт.*
94	У6401-0201-2501'1''Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.*
95	С1243-903-7001'1''Муфта соединительная для четырехжильных кабелей с бумажной изоляцией, с болтовыми соединителями, со срывными головками, напряжение 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4СТП-1-25/50(Б)'шт.*
96	К'Дзятко А.М.'Прудовикова О.Б.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство уличного освещения в городе Мамлютка Мамлютского района СКО
Шифр стройки 18/05-2023

Наименование объекта - Строительство уличного освещения
Шифр объекта 4-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-01-00-08

(Локальный сметный расчет)

на Улицы Казахстанская, Шоссейная
(Наименование работ и затрат)

Основание: Альбом 6 ЭН

Сметная стоимость		**8925,507**	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	8925,507	тыс.тенге
Средства на оплату труда		2309,547	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		0,45	тыс.чел-ч

Составлен(а) В текущих ценах третьего квартала 2024 года (2024.7)

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:				**8925507**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1997018
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*975438*
		машины и механизмы	тенге			958350
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*312529*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5970134
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	450		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**6608**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5766
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2782*
		машины и механизмы	тенге			83
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*19*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			758
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		

1	6101-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1	$м^3$	0,54	6 488	3504
2	6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	$м^3$	0,18	9 651	1737
3	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	0,36	3 797	1367
	Раздел 2.	Кабельно-проводниковая продукция				875099
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			346250
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*169269*
		машины и механизмы	тенге			105191
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*31853*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			423658
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	74		
4	6401-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг	м	4	1 233	4932
5	6401-0201-0603 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг	м	11	2 392	26312
6	243-113-0607 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х35 (ок)-1	м	15,3	1 458	22307
7	6401-0201-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг	м	98,5	1 817	178974
8	243-102-0303 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 3х1,5-0,66	м	96,39	534	51472
9	243-141-0108 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2	м	4,08	74	302
10	1133-0204-0104 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12*	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную	км линии	0,845	308 656	260814
11	243-701-0703 *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 2х25-0,6/1,0	м	950	347	329650
12	6401-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	3	24	72
13	249-101-0502 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	3	88	264
	Раздел 3.	Оборудование на напряжение до 1000 В				2739137
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			271521

		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*132190*
		машины и механизмы	тенге			109571
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*36341*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2358045
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	55		
14	6401-0202-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные	шт.	27	15 373	415071
15	247-103-0503 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 150W, мощность 150 Вт, IP67	шт.	27	79 346	2142342
16	6119-0602-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг	шт.	1	23 173	23173
17	247-201-0503 *РСНБ РК 2022*	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 1/1-1 У1 IP66	шт.	1	15 827	15827
18	6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	3	6 629	19887
19	247-204-0737 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 113	1113
20	247-204-0736 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 20А 4,5 кА "С"	шт.	2	1 192	2384
21	6119-0602-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка счетчика на готовое основание, трехфазного	шт.	1	5 860	5860
22	247-301-0101 *РСНБ РК 2022*	Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 200.02, 230 В, 5(60) А, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1	шт.	1	15 815	15815
23	6401-0302-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, ящика с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, на ток до 100 А	шт.	1	18 562	18562
24	247-203-0301 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79 103	79103
	Раздел 4.	Железобетонные элементы				73086
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25102
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*12290*
		машины и механизмы	тенге			12295
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4045*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			35688
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
25	6101-0108-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство основания под фундаменты, гравийное	$м^3$	0,025	12 981	325

26	1133-0202-0104 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка /Прим. монтаж приставки/	опора	1	38 432	38432
27	225-204-0806 *РСНБ РК 2022*	Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ43-2	шт.	1	34 329	34329
	Раздел 5.	Стальные конструкции				3306231
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1013667
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*495960*
		машины и механизмы	тенге			611728
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*201718*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1680834
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	242		
28	6401-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1	шт.	27	37 281	1006587
29	247-306-0905 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°	шт.	4	8 255	33020
30	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /Кронштейны К1П, К1.1П	т	0,07153	1 132 588	81014
31	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (Прим ЗП6)	шт.	11,5	1 824	20976
32	1133-0301-0401 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля	опора	4	99 393	397572
33	ПРАЙС/1/	Опора силовая фланцевая граненая (Тип СФГ) ТАНС.11.179.000 (СФГ-700(90)-8,0-01-ц)	шт	4	227 312,97	909252
34	6103-0701-0809 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес более 20 кг	т	0,6466	118 317	76504
35	ПРАЙС/2/	Закладная деталь фундамента для опоры СФГ-700-8 ЗФ-30/8/Д380-2,5-б	шт	4	137 446,1	549784
36	243-907-5002 *РСНБ РК 2022*	Анкер стальной забивной для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М8, длиной 30 мм	1000 шт.	0,004	78 611	314
37	243-907-5304 *РСНБ РК 2022*	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М12	1000 шт.	0,004	243 965	976
38	243-907-5302 *РСНБ РК 2022*	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8	1000 шт.	0,004	87 647	351
39	261-107-0986 *РСНБ РК 2022*	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,044	934	41
40	6102-0602-0132 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бурение скважины вращательным (роторным) способом, диаметр 450 мм грунты и породы группы 2	м	10,6	16 510	175006
41	6102-0104-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование свай	$м^3$	1	16 332	16332
42	212-101-0713 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	1,015	32 037	32518

43	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	0,6	3 797	2278
44	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,6	3 829	2297
45	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,16	8 806	1409
	Раздел 6.	Линейная арматура				1357194
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1357194
46	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа COT36	шт.	68	270	18360
47	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа COT37 бандажная стальная	м	84,4	1 365	115206
48	252-207-2401 *РСНБ РК 2022*	Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.	7	5 893	41251
49	252-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	26	73	1898
50	252-207-0910 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа 10-50 концевой	шт.	12	153	1836
51	252-207-1017 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SL37.1	шт.	20	1 655	33100
52	252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	4	3 381	13524
53	252-207-2622 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный	шт.	56	1 794	100464
54	252-207-1128 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO118.425	шт.	13	12 191	158483
55	252-202-0510 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	17	7 145	121465
56	252-207-3104 *РСНБ РК 2022*	Фиксатор дистанционный типа SO71 для дерева	шт.	6	1 683	10098
57	252-207-2314 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT21.1 сквозной	шт.	7	2 623	18361
58	252-207-2318 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	16	5 468	87488
59	252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	5	5 476	27380
60	252-207-1901 *РСНБ РК 2022*	Адаптер для подключения закороток и заземления типа SE40	шт.	28	20 426	571928
61	252-207-0410 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	8	2 674	21392
62	252-207-1133 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO243	шт.	1	1 805	1805
63	252-202-0527 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	3	4 385	13155
	Раздел 7.	Металлопрокат				316446
		из них:				

		затраты на труд рабочих	тенге			223487
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*108797*
		машины и механизмы	тенге			16594
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4215*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			76364
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	42		
64	6401-0203-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2	м	15	1 681	25215
65	6401-0203-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм	шт.	3	10 143	30429
66	6401-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт.	24	5 471	131304
67	6401-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм	м	88,6	1 032	91435
68	261-102-0136 *РСНБ РК 2022*	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0,004312	153 119	660
69	214-206-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,0724608	375 515	27210
70	6401-0203-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм	м	1	1 070	1070
71	214-209-0213 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,222	853	189
72	6401-0201-1011 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка полок-кронштейн из угловой стали	т	0,009425	601 234	5667
73	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,009425	346 653	3267
	Раздел 8.	Прочее				251706
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			111225
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*54150*
		машины и механизмы	тенге			102888
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*34338*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			37593
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30		
74	6401-0201-2101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж муфт мачтовых концевых металлических для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2	шт.	3	72 144	216432
75	243-903-2008 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-3х35/50-ВЛ-нб	шт.	3	11 758	35274

Составил Дзятко А.М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Прудовикова О.Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 4-01-00-08

Составлена В текущих ценах третьего квартала 2024 года (2024.7)

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	247-103-0503	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 150W, мощность 150 Вт, IP67	шт.	27	79 346	2 142 342
2	СТПРАЙС/1/	Опора силовая фланцевая граненая (Тип СФГ) ТАНС.11.179.000 (СФГ-700(90)-8,0-01-ц)	шт	4	227 312,97	909 251,88
3	252-207-1901	Адаптер для подключения закороток и заземления типа SE40	шт.	28	20 426	571 928
4	СТПРАЙС/2/	Закладная деталь фундамента для опоры СФГ-700-8 ЗФ-30/8/Д380-2,5-б	шт	4	137 446,1	549 784,4
5	243-701-0703	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 2х25-0,6/1,0	м	950	347	329 650
6	252-207-1128	Зажим анкерный типа SO118.425	шт.	13	12 191	158 483
7	252-202-0510	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	17	7 145	121 465
8	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	84,4	1 365	115 206
9	252-207-2622	Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный	шт.	56	1 794	100 464
10	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,38583	235 554	90 883,8
11	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	16	5 468	87 488

12	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /Кронштейны К1П, К1.1П	т	0,07153	1 132 588	81 014,02
13	247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79 103	79 103
14	243-102-0303	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 3х1,5-0,66	м	96,39	534	51 472,26
15	252-207-2401	Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.	7	5 893	41 251
16	243-903-2008	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-3х35/50-ВЛ-нб	шт.	3	11 758	35 274
17	225-204-0806	Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ43-2	шт.	1	34 329	34 329
18	252-207-1017	Зажим ответвительный типа SL37.1	шт.	20	1 655	33 100
19	247-306-0905	Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°	шт.	4	8 255	33 020
20	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	1,015	32 037	32 517,56
21	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	5	5 476	27 380
22	214-206-0201	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,0724608	375 515	27 210,12
23	243-113-0607	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х35 (ок)-1	м	15,3	1 458	22 307,4
24	252-207-0410	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	8	2 674	21 392
25	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (Прим ЗП6)	шт.	11,5	1 824	20 976
26	252-207-2314	Крюк типа SOT21.1 сквозной	шт.	7	2 623	18 361
27	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	68	270	18 360
28	247-201-0503	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 1/1-1 У1 IP66	шт.	1	15 827	15 827
29	247-301-0101	Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 200.02, 230 В, 5(60) А, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1	шт.	1	15 815	15 815

30	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,043755	346 653	15 167,8
31	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	16,2	853	13 818,6
32	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	4	3 381	13 524
33	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	10,4532773	1 293	13 516,09
34	252-202-0527	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	3	4 385	13 155
35	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,03792	331 776	12 580,95
36	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,013899	859 926	11 952,11
37	252-207-3104	Фиксатор дистанционный типа SO71 для дерева	шт.	6	1 683	10 098
38	241-110-0111	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 377х12,0 мм	м	0,15	58 504	8 775,6
39	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001752	4 216 417	7 387,16
40	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,01884	382 220	7 201,02
41	241-110-0113	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 473х11,1 мм	м	0,106	66 715	7 071,79
42	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,056	88 455	4 953,48
43	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0005475	7 763 690	4 250,62
44	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	11,169	322	3 596,42
45	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,8997808	1 234	3 578,33
46	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	1 147 358	3 442,07
47	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00343	954 056	3 272,41
48	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,798	3 829	3 055,54
49	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
50	247-204-0736	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 20А 4,5 кА "С"	шт.	2	1 192	2 384

51	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	9	239	2 151
52	252-207-0104	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	26	73	1 898
53	252-207-0910	Колпачок изолирующий типа 10-50 концевой	шт.	12	153	1 836
54	252-207-1133	Зажим анкерный типа SO243	шт.	1	1 805	1 805
55	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,294	4 837	1 422,08
56	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,16	8 806	1 408,96
57	247-204-0737	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 113	1 113
58	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,003	346 322	1 038,97
59	243-907-5304	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М12	1000 шт.	0,004	243 965	975,86
60	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
61	261-102-0136	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0,004312	153 119	660,25
62	243-907-5302	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8	1000 шт.	0,004	87 647	350,59
63	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,68	507	344,76
64	243-907-5002	Анкер стальной забивной для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М8, длиной 30 мм	1000 шт.	0,004	78 611	314,44
65	243-141-0108	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2	м	4,08	74	301,92
66	249-101-0502	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	3	88	264
67	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
68	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223,3
69	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0006	354 405	212,64
70	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,222	853	189,37
71	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,324	421	136,4

72	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,27	492	132,84
73	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	120,96
74	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	103,5
75	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1145	853	97,67
76	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,44175	36	87,9
77	261-101-0107	Балласт гравийный для железнодорожного пути ГОСТ 7394-85	$м^3$	0,02875	2 953	84,9
78	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0344115	2 313	79,59
79	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,052735	1 438	75,83
80	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,023	3 256	74,89
81	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,225	300	67,5
82	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0006	93 332	56
83	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00003	1 562 871	46,89
84	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42,09
85	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,044	934	41,1
86	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,051	594	30,29
87	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	929 207	27,88
88	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22,06
89	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00004	404 664	16,19
90	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,028896	501	14,48
91	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	939	5,63
92	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000086	29 510	2,54
93	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1,42
94	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	0,8

95	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,001	246	0,25
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 970 158**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 970 158,15**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э450080

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э450080'К9Q9А0Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''15.09'''''*
2	Ю''Строительство уличного освещения в городе Мамлютка Мамлютского района СКО'18/05-2023'4-01'Строительство уличного освещения''4'4-01-00-08'Улицы Казахстанская, Шоссейная'Альбом 6 ЭН''В текущих ценах третьего квартала 2024 года (2024.7)*
3	F(49)''construction=Строительство уличного освещения в городе Мамлютка Мамлютского района СКО'construction-cipher=18/05-2023'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Б'Номер района=15.09*
4	М271840=34329##*
5	РЗемляные работы*
6	У6101-0201-0101'0,54''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1'м^3*
7	У6302-0101-0101'0,18''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
8	У6101-0206-0101'0,36''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
9	РКабельно-проводниковая продукция*
10	У6401-0201-0102'4''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг'м*
11	У6401-0201-0603'8+3''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг'м*
12	С1243-113-0607'15.1,02''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х35 (ок)-1'м*
13	У6401-0201-0601'94,5+4''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг'м*
14	С1243-102-0303'94,5.1,02''Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 3х1,5-0,66'м*
15	С1243-141-0108'4.1,02''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2'м*
16	Е11-330204-104(РС296147)(Н53=0)(КРЗП=1)'0,845''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную'км линии*
17	С1243-701-0703'950''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 2х25-0,6/1,0'м*
18	У6401-0201-0303'3''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
19	С1249-101-0502'3''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м'м*
20	РОборудование на напряжение до 1000 В*
21	У6401-0202-0401'27''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
22	С1247-103-0503'27''Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 150W, мощность 150 Вт, IP67'шт.*
23	У6119-602-103(РМ296160)(КРЗП=1)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
24	С1247-201-0503'1''Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 1/1-1 У1 IP66'шт.*
25	У6401-0303-0601'1+2''Установка прибора или аппарата'шт.*
26	С1247-204-0737'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
27	С1247-204-0736'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 20А 4,5 кА "С"'шт.*
28	У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Установка счетчика на готовое основание, трехфазного'шт.*
29	С1247-301-0101'1''Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 200.02, 230 В, 5(60) А, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1'шт.*

30	У6401-0302-0104'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, ящика с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, на ток до 100 А'шт.*
31	С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
32	РЖелезобетонные элементы*
33	У6101-0108-0103(РС100261РС100449)(КРЗП=1)'0,025''Устройство основания под фундаменты, гравийное'$м^3$*
34	Е11-330202-104(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(КРЗП=1)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка /Прим. монтаж приставки/'опора*
35	С1225-204-0806'1''Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ43-2'шт.*
36	РСтальные конструкции*
37	У6401-0202-0101'4+23''Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1'шт.*
38	С1247-306-0905'4''Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°'шт.*
39	С1222-525-0101'23.0,00311''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /Кронштейны К1П, К1.1П'т*
40	С1252-207-3910'11,5''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (Прим ЗП6)'шт.*
41	Н43=4*
42	Е11-330301-401(РС144746)(РС247819)(РС295588)(РС295619)(РС295928)(РС293009)(КРЗП=1)'1''Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля'опора*
43	СТПРАЙС(=19)/1/'1'226294,64.1,0045'Опора силовая фланцевая граненая (Тип СФГ) ТАНС.11.179.000 (СФГ-700(90)-8,0-01-ц)'шт*
44	У6103-0701-0809(РМ304013)'0,16165''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т*
45	СТПРАЙС(=19)/2/'1'136830,36.1,0045'Закладная деталь фундамента для опоры СФГ-700-8 ЗФ-30/8/Д380-2,5-б'шт*
46	С1243-907-5002'1''Анкер стальной забивной для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М8, длиной 30 мм'1000 шт.*
47	С1243-907-5304'1''Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М12'1000 шт.*
48	С1243-907-5302'1''Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8'1000 шт.*
49	С1261-107-0986'0,01+0,001''Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78'кг*
50	У6102-602-132(РМ100007)(РМ295857)(РМ295874)(КРЗП=1)'2,65''Бурение скважины вращательным (роторным) способом, диаметр 450 мм грунты и породы группы 2'м*
51	У6102-0104-0401(РМ295474)'0,25''Бетонирование свай'$м^3$*
52	С1212-101-0713'0,25.1,015''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6'$м^3$*
53	У6101-0206-0101'0,15''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'$м^3$*
54	С1211-401-0101'0,15''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
55	С1211-601-0101'0,04''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'$м^3$*
56	Н43=1*
57	РЛинейная арматура*
58	С1252-207-0803'68''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
59	С1252-207-1802'84,4''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
60	С1252-207-2401'7''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
61	С1252-207-0104'26''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
62	С1252-207-0910'12''Колпачок изолирующий типа 10-50 концевой'шт.*

63	С1252-207-1017'20''Зажим ответвительный типа SL37.1'шт.*
64	С1252-207-2613'4''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
65	С1252-207-2622'56''Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный'шт.*
66	С1252-207-1128'13''Зажим анкерный типа SO118.425'шт.*
67	С1252-202-0510'17''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
68	С1252-207-3104'6''Фиксатор дистанционный типа SO71 для дерева'шт.*
69	С1252-207-2314'7''Крюк типа SOT21.1 сквозной'шт.*
70	С1252-207-2318'16''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
71	С1252-207-2320'5''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
72	С1252-207-1901'28''Адаптер для подключения закороток и заземления типа SE40'шт.*
73	С1252-207-0410'8''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*
74	С1252-207-1133'1''Зажим анкерный типа SO243'шт.*
75	С1252-202-0527'3''Зажим поддерживающий типа SO270'шт.*
76	РМеталлопрокат*
77	У6401-0203-0305(РС279800=0,001256)(КРЗП=1)'15''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
78	У6401-0203-0101(РС279805=0,01131)(КРЗП=1)'3''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм'шт.*
79	У6401-0203-0104(РС286033=0,00158)(КРЗП=1)'24''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
80	У6401-0203-0201(РС279846)'7+81,6''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
81	С1261-102-0136'0,616.7:1000''Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм'т*
82	С1214-206-0201'0,888.81,6:1000''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм'т*
83	У6401-0203-0302(РС279845)'1''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм'м*
84	С1214-209-0213'0,222.1''Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм'кг*
85	У6401-0201-1011(РМ129995)'0,00377.2,5''Установка полок-кронштейн из угловой стали'т*
86	С1214-201-0102'0,00377.2,5''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
87	LП2 Земляные работы заземление*
88	LУ6101-0201-0101'(15+9).0,7.0,2''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1'м^3*
89	LУ6101-0206-0101'(15+9).0,7.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
90	РПрочее*
91	У6401-0201-2101'3''Монтаж муфт мачтовых концевых металлических для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.*
92	С1243-903-2008'3''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-3х35/50-ВЛ-нб'шт.*
93	К'Дзятко А.М.'Прудовикова О.Б.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство уличного освещения в городе Мамлютка Мамлютского района СКО
Шифр стройки 18/05-2023

Наименование объекта - Строительство уличного освещения
Шифр объекта 4-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-01-00-09

(Локальный сметный расчет)

на Улицы Конституции, 25 лет Целины
(Наименование работ и затрат)

Основание: Альбом 7 ЭН

Сметная стоимость		**7422,261**	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	7422,261	тыс.тенге
Средства на оплату труда		1482,376	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		0,282	тыс.чел-ч

Составлен(а) В текущих ценах третьего квартала 2024 года (2024.7)

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:				**7422261**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1308691
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*637825*
		машины и механизмы	тенге			535025
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*173685*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5578542
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	282		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**6608**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5766
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2782*
		машины и механизмы	тенге			83
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*19*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			758
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		

1	6101-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1	$м^3$	0,54	6 488	3504
2	6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	$м^3$	0,18	9 651	1737
3	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	0,36	3 797	1367
Раздел 2.		Кабельно-проводниковая продукция				802051
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			316913
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*154930*
		машины и механизмы	тенге			94511
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*28615*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			390627
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	68		
4	6401-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг	м	4	1 233	4932
5	6401-0201-0603 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг	м	13	2 392	31096
6	243-113-0607 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х35 (ок)-1	м	17,34	1 458	25282
7	6401-0201-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг	м	84	1 817	152628
8	243-102-0303 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 3х1,5-0,66	м	85,68	534	45753
9	1133-0204-0104 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную	км линии	0,778	308 656	240134
10	243-701-0703 *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 2х25-0,6/1,0	м	870	347	301890
11	6401-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	3	24	72
12	249-101-0502 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	3	88	264
Раздел 3.		Оборудование на напряжение до 1000 В				3875765
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			366741
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*178546*
		машины и механизмы	тенге			157739
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*52337*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			3351285
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	75		
13	6401-0202-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**39**	**15 373**	**599547**
14	247-103-0503 *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 150W, мощность 150 Вт, IP67**	**шт.**	**39**	**79 346**	**3094494**
15	6119-0602-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг**	**шт.**	**1**	**23 173**	**23173**
16	247-201-0503 *РСНБ РК 2022*	**Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 1/1-1 У1 IP66**	**шт.**	**1**	**15 827**	**15827**
17	6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**3**	**6 629**	**19887**
18	247-204-0737 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 113**	**1113**
19	247-204-0736 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 20А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**1 192**	**2384**
20	6119-0602-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 860**	**5860**
21	247-301-0101 *РСНБ РК 2022*	**Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 200.02, 230 В, 5(60) А, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1**	**шт.**	**1**	**15 815**	**15815**
22	6401-0302-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, ящика с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, на ток до 100 А**	**шт.**	**1**	**18 562**	**18562**
23	247-203-0301 *РСНБ РК 2022*	**Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)**	**шт.**	**1**	**79 103**	**79103**
	Раздел 4.	**Железобетонные элементы**				**73086**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25102
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*12290*
		машины и механизмы	тенге			12295
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4045*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			35688
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
24	6101-0108-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, гравийное**	**$м^3$**	**0,025**	**12 981**	**325**
25	1133-0202-0104 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка /Прим. монтаж приставки/**	**опора**	**1**	**38 432**	**38432**

26	225-204-0806 *РСНБ РК 2022*	Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ43-2	шт.	1	34 329	34329
	Раздел 5.	Стальные конструкции				420801
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			214800
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*104590*
		машины и механизмы	тенге			147640
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*49300*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			58361
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	52		
27	6401-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1	шт.	10	37 281	372810
28	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /кронштейн/	т	0,0311	1 132 588	35223
29	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (Прим ЗП6)	шт.	7	1 824	12768
	Раздел 6.	Линейная арматура				1615116
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1615116
30	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	68	270	18360
31	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	88	1 365	120120
32	252-207-2401 *РСНБ РК 2022*	Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.	10	5 893	58930
33	252-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	10	73	730
34	252-207-0910 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа 10-50 концевой	шт.	24	153	3672
35	252-207-1017 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SL37.1	шт.	20	1 655	33100
36	252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	8	3 381	27048
37	252-207-2622 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный	шт.	48	1 794	86112
38	252-207-1128 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO118.425	шт.	18	12 191	219438
39	252-202-0510 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	16	7 145	114320
40	252-207-3104 *РСНБ РК 2022*	Фиксатор дистанционный типа SO71 для дерева	шт.	8	1 683	13464
41	252-207-2314 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT21.1 сквозной	шт.	10	2 623	26230

42	252-207-2318 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	14	5 468	76552
43	252-207-1901 *РСНБ РК 2022*	Адаптер для подключения закороток и заземления типа SE40	шт.	40	20 426	817040
	Раздел 7.	Металлопрокат				377128
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			268144
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*130537*
		машины и механизмы	тенге			19869
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5031*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			89114
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	51		
44	6401-0203-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2	м	15	1 681	25215
45	6401-0203-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм	шт.	3	10 143	30429
46	6401-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт.	30	5 471	164130
47	6401-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм	м	109	1 032	112488
48	261-102-0136 *РСНБ РК 2022*	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0,004312	153 119	660
49	214-206-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,090576	375 515	34013
50	6401-0203-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм	м	1	1 070	1070
51	214-209-0213 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,222	853	189
52	6401-0201-1011 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка полок-кронштейн из угловой стали	т	0,009425	601 234	5667
53	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,009425	346 653	3267
	Раздел 8.	Прочее				251706
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			111225
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*54150*
		машины и механизмы	тенге			102888
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*34338*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			37593
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30		

54	6401-0201-2101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж муфт мачтовых концевых металлических для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2	шт.	3	72 144	216432
55	243-903-2008 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-3х35/50-ВЛ-нб	шт.	3	11 758	35274

Составил Дзятко А.М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Прудовикова О.Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 4-01-00-09

Составлена В текущих ценах третьего квартала 2024 года (2024.7)

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	247-103-0503	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 150W, мощность 150 Вт, IP67	шт.	39	79 346	3 094 494
2	252-207-1901	Адаптер для подключения закороток и заземления типа SE40	шт.	40	20 426	817 040
3	243-701-0703	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 2х25-0,6/1,0	м	870	347	301 890
4	252-207-1128	Зажим анкерный типа SO118.425	шт.	18	12 191	219 438
5	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,55731	235 554	131 276,6
6	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	88	1 365	120 120
7	252-202-0510	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	16	7 145	114 320
8	252-207-2622	Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный	шт.	48	1 794	86 112
9	247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79 103	79 103
10	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	14	5 468	76 552

11	252-207-2401	Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.	10	5 893	58 930
12	243-102-0303	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 3х1,5-0,66	м	85,68	534	45 753,12
13	243-903-2008	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-3х35/50-ВЛ-нб	шт.	3	11 758	35 274
14	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /кронштейн/	т	0,0311	1 132 588	35 223,49
15	225-204-0806	Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ43-2	шт.	1	34 329	34 329
16	214-206-0201	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,090576	375 515	34 012,65
17	252-207-1017	Зажим ответвительный типа SL37.1	шт.	20	1 655	33 100
18	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	8	3 381	27 048
19	252-207-2314	Крюк типа SOT21.1 сквозной	шт.	10	2 623	26 230
20	243-113-0607	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х35 (ок)-1	м	17,34	1 458	25 281,72
21	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	68	270	18 360
22	247-201-0503	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 1/1-1 У1 IP66	шт.	1	15 827	15 827
23	247-301-0101	Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 200.02, 230 В, 5(60) А, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1	шт.	1	15 815	15 815
24	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0474	331 776	15 726,18
25	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,043755	346 653	15 167,8
26	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	11,7012773	1 293	15 129,75
27	252-207-3104	Фиксатор дистанционный типа SO71 для дерева	шт.	8	1 683	13 464
28	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (Прим ЗП6)	шт.	7	1 824	12 768
29	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,01884	382 220	7 201,02

30	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001552	4 216 417	6 543,88
31	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	6	853	5 118
32	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,005399	859 926	4 642,74
33	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,4901808	1 234	4 306,88
34	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000485	7 763 690	3 765,39
35	252-207-0910	Колпачок изолирующий типа 10-50 концевой	шт.	24	153	3 672
36	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	1 147 358	3 442,07
37	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	9,894	322	3 185,87
38	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
39	247-204-0736	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 20А 4,5 кА "С"	шт.	2	1 192	2 384
40	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	9	239	2 151
41	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,414	4 837	2 002,52
42	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00173	954 056	1 650,52
43	247-204-0737	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 113	1 113
44	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,003	346 322	1 038,97
45	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,198	3 829	758,14
46	252-207-0104	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	10	73	730
47	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
48	261-102-0136	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0,004312	153 119	660,25
49	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,68	507	344,76
50	249-101-0502	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	3	88	264
51	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242

52	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223,3
53	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0006	354 405	212,64
54	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,468	421	197,03
55	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,39	492	191,88
56	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,222	853	189,37
57	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	120,96
58	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	103,5
59	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,102	853	87,01
60	261-101-0107	Балласт гравийный для железнодорожного пути ГОСТ 7394-85	$м^3$	0,02875	2 953	84,9
61	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,05261	1 438	75,65
62	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,023	3 256	74,89
63	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,031349	2 313	72,51
64	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,225	300	67,5
65	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0006	93 332	56
66	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00003	1 562 871	46,89
67	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42,09
68	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,051	594	30,29
69	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	929 207	27,88
70	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22,06
71	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00004	404 664	16,19
72	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,026296	501	13,17
73	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	939	5,63

74	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000086	29 510	2,54
75	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1,42
76	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	0,8
77	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,001	246	0,25
78	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00375	36	0,14
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 578 569**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 578 568,79**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э450090

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э450090'К9Q9А0Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''15.09'''''*
2	Ю''Строительство уличного освещения в городе Мамлютка Мамлютского района СКО'18/05-2023'4-01'Строительство уличного освещения''4'4-01-00-09'Улицы Конституции, 25 лет Целины'Альбом 7 ЭН''В текущих ценах третьего квартала 2024 года (2024.7)*
3	F(49)''construction=Строительство уличного освещения в городе Мамлютка Мамлютского района СКО'construction-cipher=18/05-2023'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Б'Номер района=15.09*
4	М271840=34329##*
5	РЗемляные работы*
6	У6101-0201-0101'0,54''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1'м^3*
7	У6302-0101-0101'0,18''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
8	У6101-0206-0101'0,36''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
9	РКабельно-проводниковая продукция*
10	У6401-0201-0102'4''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг'м*
11	У6401-0201-0603'10+3''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг'м*
12	С1243-113-0607'17.1,02''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х35 (ок)-1'м*
13	У6401-0201-0601'84''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг'м*
14	С1243-102-0303'84.1,02''Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 3х1,5-0,66'м*
15	Е11-330204-104(РС296147)(Н53=0)(КРЗП=1)'0,778''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную'км линии*
16	С1243-701-0703'870''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 2х25-0,6/1,0'м*
17	У6401-0201-0303'3''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
18	С1249-101-0502'3''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м'м*
19	РОборудование на напряжение до 1000 В*
20	У6401-0202-0401'39''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
21	С1247-103-0503'39''Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 150W, мощность 150 Вт, IP67'шт.*
22	У6119-602-103(РМ296160)(КРЗП=1)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
23	С1247-201-0503'1''Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 1/1-1 У1 IP66'шт.*
24	У6401-0303-0601'1+2''Установка прибора или аппарата'шт.*
25	С1247-204-0737'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
26	С1247-204-0736'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 20А 4,5 кА "С"'шт.*
27	У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Установка счетчика на готовое основание, трехфазного'шт.*
28	С1247-301-0101'1''Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 200.02, 230 В, 5(60) А, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1'шт.*
29	У6401-0302-0104'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, ящика с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, на ток до 100 А'шт.*

30	С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
31	РЖелезобетонные элементы*
32	У6101-0108-0103(РС100261РС100449)(КРЗП=1)'0,025''Устройство основания под фундаменты, гравийное'м^3*
33	Е11-330202-104(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(КРЗП=1)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка /Прим. монтаж приставки/'опора*
34	С1225-204-0806'1''Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ43-2'шт.*
35	РСтальные конструкции*
36	У6401-0202-0101'10''Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1'шт.*
37	С1222-525-0101'10.0,00311''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /кронштейн/'т*
38	С1252-207-3910'7''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (Прим ЗП6)'шт.*
39	РЛинейная арматура*
40	С1252-207-0803'68''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
41	С1252-207-1802'88''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
42	С1252-207-2401'10''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
43	С1252-207-0104'10''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
44	С1252-207-0910'24''Колпачок изолирующий типа 10-50 концевой'шт.*
45	С1252-207-1017'20''Зажим ответвительный типа SL37.1'шт.*
46	С1252-207-2613'8''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
47	С1252-207-2622'48''Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный'шт.*
48	С1252-207-1128'18''Зажим анкерный типа SO118.425'шт.*
49	С1252-202-0510'16''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
50	С1252-207-3104'8''Фиксатор дистанционный типа SO71 для дерева'шт.*
51	С1252-207-2314'10''Крюк типа SOT21.1 сквозной'шт.*
52	С1252-207-2318'14''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
53	С1252-207-1901'40''Адаптер для подключения закороток и заземления типа SE40'шт.*
54	РМеталлопрокат*
55	У6401-0203-0305(РС279800=0,001256)(КРЗП=1)'15''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
56	У6401-0203-0101(РС279805=0,01131)(КРЗП=1)'3''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм'шт.*
57	У6401-0203-0104(РС286033=0,00158)(КРЗП=1)'30''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
58	У6401-0203-0201(РС279846)'7+102''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
59	С1261-102-0136'0,616.7:1000''Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм'т*
60	С1214-206-0201'0,888.102:1000''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм'т*
61	У6401-0203-0302(РС279845)'1''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм'м*
62	С1214-209-0213'0,222.1''Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм'кг*
63	У6401-0201-1011(РМ129995)'0,00377.2,5''Установка полок-кронштейн из угловой стали'т*
64	С1214-201-0102'0,00377.2,5''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
65	LП2 Земляные работы заземление*

66	LУ6101-0201-0101'(15+9).0,7.0,2''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1'м^3*
67	LУ6101-0206-0101'(15+9).0,7.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
68	РПрочее*
69	У6401-0201-2101'3''Монтаж муфт мачтовых концевых металлических для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.*
70	С1243-903-2008'3''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-3х35/50-ВЛ-нб'шт.*
71	К'Дзятко А.М.'Прудовикова О.Б.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство уличного освещения в городе Мамлютка Мамлютского района СКО
Шифр стройки 18/05-2023

Наименование объекта - Строительство уличного освещения
Шифр объекта 4-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-01-00-10

(Локальный сметный расчет)

на Улицы Олега Кошевого, Мальцева, Гагарина
(Наименование работ и затрат)

Основание: Альбом 8 ЭН

Сметная стоимость		11254,673	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	11254,673	тыс.тенге
Средства на оплату труда		2585,725	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		0,498	тыс.чел-ч

Составлен(а) В текущих ценах третьего квартала 2024 года (2024.7)

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:				**11254673**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2260765
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1103048*
		машины и механизмы	тенге			995551
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*324960*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7998358
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	498		
	Раздел 1.	**Кабельно-проводниковая продукция**				**1673489**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			493351
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*241264*
		машины и механизмы	тенге			120344
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*36498*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1059794
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	103		

1	6401-0201-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг	м	131,5	1 817	238936
2	243-102-0303 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 3х1,5-0,66	м	132,09	534	70536
3	243-141-0108 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2	м	2,04	74	151
4	1133-0204-0104 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную	км линии	1,29	308 656	398166
5	243-701-0717 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0.6/1.0	м	1 450	666	965700
Раздел 2.		Оборудование на напряжение до 1000 В				3724553
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			350871
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*170820*
		машины и механизмы	тенге			149711
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*49671*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3223971
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	71		
6	6401-0202-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные	шт.	37	15 373	568801
7	247-103-0503 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 150W, мощность 150 Вт, IP67	шт.	37	79 346	2935802
8	6119-0602-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг	шт.	1	23 173	23173
9	247-201-0505 *РСНБ РК 2022*	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66	шт.	1	21 673	21673
10	6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	3	6 629	19887
11	247-204-0759 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 768	1768
12	247-204-0758 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"	шт.	2	1 919	3838
13	6119-0602-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка счетчика на готовое основание, трехфазного	шт.	1	5 860	5860
14	247-301-0308 *РСНБ РК 2022*	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 PQRSIN, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0	шт.	1	46 086	46086

15	6401-0302-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, ящика с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, на ток до 100 А	шт.	1	18 562	18562
16	247-203-0301 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79 103	79103
	Раздел 3.	Железобетонные элементы				105137
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25102
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*12290*
		машины и механизмы	тенге			12295
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4045*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			67739
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
17	6101-0108-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство основания под фундаменты, гравийное	$м^3$	0,025	12 981	325
18	1133-0202-0104 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка	опора	1	38 432	38432
19	225-204-0304 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3	шт.	1	66 380	66380
	Раздел 4.	Стальные конструкции для существующих опор ВЛИ-0,4кВ				1671089
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			751800
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*366065*
		машины и механизмы	тенге			516740
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*172550*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			402549
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	182		
20	6401-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1	шт.	35	37 281	1304835
21	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /Кронштейны К1П, К1.1П	т	0,27909	1 132 588	316094
22	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (Прим SH705)	шт.	5	1 824	9120
23	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	22,5	1 824	41040

		Раздел 5. Стальные конструкции для проектируемых опор ВЛИ-0,4кВ				**1173389**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			259815
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*127703*
		машины и механизмы	тенге			136079
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*44164*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			777497
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	61		
24	6401-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1	шт.	2	37 281	74562
25	247-306-0905 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°	шт.	2	8 255	16510
26	1133-0301-0401 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля	опора	2	99 393	198786
27	ПРАЙС/1/	Опора силовая фланцевая граненая (Тип СФГ) ТАНС.11.179.000 (СФГ-700(90)-8,0-01-ц)	шт	2	227 312,97	454626
28	6103-0701-0809 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес более 20 кг	т	0,3233	118 317	38252
29	ПРАЙС/2/	Закладная деталь фундамента для опоры СФГ-700-8 ЗФ-30/8/Д380-2,5-б	шт	2	137 446,1	274892
30	243-907-5002 *РСНБ РК 2022*	Анкер стальной забивной для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М8, длиной 30 мм	1000 шт.	0,002	78 611	157
31	243-907-5304 *РСНБ РК 2022*	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М12	1000 шт.	0,002	243 965	488
32	243-907-5302 *РСНБ РК 2022*	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8	1000 шт.	0,002	87 647	175
33	261-107-0986 *РСНБ РК 2022*	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,022	934	21
34	6102-0602-0132 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бурение скважины вращательным (роторным) способом, диаметр 450 мм грунты и породы группы 2	м	5,3	16 510	87503
35	6102-0104-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование свай	$м^3$	0,5	16 332	8166
36	212-101-0713 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	0,5075	32 037	16259
37	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	0,3	3 797	1139
38	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,3	3 829	1149
39	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,08	8 806	704
		Раздел 6. Линейная арматура для существующих опор ВЛ-0,4кВ				**2289197**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2289197

40	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	106	270	28620
41	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	134	1 365	182910
42	252-207-2401 *РСНБ РК 2022*	Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.	8	5 893	47144
43	252-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	11	73	803
44	252-207-0910 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа 10-50 концевой	шт.	40	153	6120
45	252-207-1017 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SL37.1	шт.	51	1 655	84405
46	252-207-1032 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции	шт.	15	2 890	43350
47	252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	8	3 381	27048
48	252-207-2622 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный	шт.	70	1 794	125580
49	252-207-1128 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO118.425	шт.	22	12 191	268202
50	252-202-0510 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	34	7 145	242930
51	252-207-3104 *РСНБ РК 2022*	Фиксатор дистанционный типа SO71 для дерева	шт.	7	1 683	11781
52	252-207-2314 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT21.1 сквозной	шт.	8	2 623	20984
53	252-207-2318 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	21	5 468	114828
54	252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	19	5 476	104044
55	252-207-1901 *РСНБ РК 2022*	Адаптер для подключения закороток и заземления типа SE40	шт.	48	20 426	980448
	Раздел 7.	Линейная арматура для проектируемых опор ВЛ-0,4кВ				57991
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			57991
56	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	8	270	2160
57	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	5,2	1 365	7098
58	252-207-0410 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	4	2 674	10696
59	252-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	11	73	803
60	252-207-0910 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа 10-50 концевой	шт.	4	153	612
61	252-207-2623 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIW54 герметичный	шт.	8	2 435	19480

62	252-207-1133 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO243	шт.	1	1 805	1805
63	252-202-0527 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	1	4 385	4385
64	252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	2	5 476	10952
	Раздел 8.	Металлопрокат				476846
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			342751
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*166856*
		машины и механизмы	тенге			26086
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*6586*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			108009
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	64		
65	6401-0203-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2	м	15	1 681	25215
66	6401-0203-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм	шт.	3	10 143	30429
67	6401-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт.	39	5 471	213369
68	6401-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм	м	139,6	1 032	144067
69	261-102-0136 *РСНБ РК 2022*	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0,004312	153 119	660
70	214-206-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,1177488	375 515	44216
71	6401-0203-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм	м	15	1 070	16050
72	214-209-0213 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3,33	853	2840
	Раздел 9.	Прочее				82982
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			37075
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*18050*
		машины и механизмы	тенге			34296
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*11446*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11611
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
73	6401-0201-2101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж муфт мачтовых концевых металлических для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2	шт.	1	72 144	72144

74	243-903-1501 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб	шт.	1	10 838	10838

Составил Дзятко А.М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Прудовикова О.Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 4-01-00-10

Составлена В текущих ценах третьего квартала 2024 года (2024.7)

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	247-103-0503	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 150W, мощность 150 Вт, IP67	шт.	37	79 346	2 935 802
2	252-207-1901	Адаптер для подключения закороток и заземления типа SE40	шт.	48	20 426	980 448
3	243-701-0717	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0	м	1 450	666	965 700
4	СТПРАЙС/1/	Опора силовая фланцевая граненая (Тип СФГ) ТАНС.11.179.000 (СФГ-700(90)-8,0-01-ц)	шт	2	227 312,97	454 625,94
5	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /Кронштейны К1П, К1.1П	т	0,27909	1 132 588	316 093,98
6	СТПРАЙС/2/	Закладная деталь фундамента для опоры СФГ-700-8 ЗФ-30/8/Д380-2,5-б	шт	2	137 446,1	274 892,2
7	252-207-1128	Зажим анкерный типа SO118.425	шт.	22	12 191	268 202
8	252-202-0510	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	34	7 145	242 930
9	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	139,2	1 365	190 008
10	252-207-2622	Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный	шт.	70	1 794	125 580
11	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,52873	235 554	124 544,47

12	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	21	5 476	114 996
13	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	21	5 468	114 828
14	252-207-1017	Зажим ответвительный типа SL37.1	шт.	51	1 655	84 405
15	247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79 103	79 103
16	243-102-0303	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 3х1,5-0,66	м	132,09	534	70 536,06
17	225-204-0304	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3	шт.	1	66 380	66 380
18	252-207-2401	Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.	8	5 893	47 144
19	247-301-0308	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 PQRSIN, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0	шт.	1	46 086	46 086
20	214-206-0201	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,1177488	375 515	44 216,44
21	252-207-1032	Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции	шт.	15	2 890	43 350
22	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	22,5	1 824	41 040
23	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	114	270	30 780
24	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	8	3 381	27 048
25	247-201-0505	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66	шт.	1	21 673	21 673
26	252-207-2314	Крюк типа SOT21.1 сквозной	шт.	8	2 623	20 984
27	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,06162	331 776	20 444,04
28	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	15,2792	1 293	19 756,01
29	252-207-2623	Зажим прокалывающий типа SLIW54 герметичный	шт.	8	2 435	19 480
30	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	22,2	853	18 936,6

31	247-306-0905	Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°	шт.	2	8 255	16 510
32	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	0,5075	32 037	16 258,78
33	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,018889	859 926	16 243,14
34	252-207-3104	Фиксатор дистанционный типа SO71 для дерева	шт.	7	1 683	11 781
35	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,03393	346 653	11 761,94
36	243-903-1501	Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб	шт.	1	10 838	10 838
37	252-207-0410	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	4	2 674	10 696
38	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (Прим SH705)	шт.	5	1 824	9 120
39	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002104	4 216 417	8 871,34
40	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,01884	382 220	7 201,02
41	252-207-0910	Колпачок изолирующий типа 10-50 концевой	шт.	44	153	6 732
42	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,4596	1 234	5 503,15
43	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0006575	7 763 690	5 104,63
44	241-110-0111	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 377х12,0 мм	м	0,075	58 504	4 387,8
45	252-202-0527	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	1	4 385	4 385
46	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	13,413	322	4 318,99
47	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00443	954 056	4 226,47
48	247-204-0758	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"	шт.	2	1 919	3 838
49	241-110-0113	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 473х11,1 мм	м	0,053	66 715	3 535,9
50	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	1 147 358	3 442,07

51	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
52	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3,33	853	2 840,49
53	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,028	88 455	2 476,74
54	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,394	4 837	1 905,78
55	252-207-1133	Зажим анкерный типа SO243	шт.	1	1 805	1 805
56	247-204-0759	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 768	1 768
57	252-207-0104	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	22	73	1 606
58	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,3	3 829	1 148,7
59	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,003	346 322	1 038,97
60	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3	239	717
61	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
62	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,08	8 806	704,48
63	261-102-0136	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0,004312	153 119	660,25
64	243-907-5304	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М12	1000 шт.	0,002	243 965	487,93
65	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,68	507	344,76
66	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
67	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223,3
68	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0006	354 405	212,64
69	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,444	421	186,92
70	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,37	492	182,04
71	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,2065	853	176,14

72	243-907-5302	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8	1000 шт.	0,002	87 647	175,29
73	243-907-5002	Анкер стальной забивной для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М8, длиной 30 мм	1000 шт.	0,002	78 611	157,22
74	243-141-0108	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2	м	2,04	74	150,96
75	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	120,96
76	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	103,5
77	261-101-0107	Балласт гравийный для железнодорожного пути ГОСТ 7394-85	$м^3$	0,02875	2 953	84,9
78	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0346175	2 313	80,07
79	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,023	3 256	74,89
80	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,225	300	67,5
81	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031315	1 438	45,03
82	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,22275	36	44,02
83	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42,09
84	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,051	594	30,29
85	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	929 207	27,88
86	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22,06
87	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,022	934	20,55
88	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0002	93 332	18,67
89	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	1 562 871	15,63
90	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,029392	501	14,73
91	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	939	5,63
92	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1,42
93	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	0,8

94	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,001	246	0,25
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 998 399**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7 998 399,43**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э450100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э450100'К9Q9А0Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''15.09'''''*
2	Ю''Строительство уличного освещения в городе Мамлютка Мамлютского района СКО'18/05-2023'4-01'Строительство уличного освещения''4'4-01-00-10'Улицы Олега Кошевого, Мальцева, Гагарина'Альбом 8 ЭН''В текущих ценах третьего квартала 2024 года (2024.7)*
3	F(49)''construction=Строительство уличного освещения в городе Мамлютка Мамлютского района СКО'construction-cipher=18/05-2023'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Б'Номер района=15.09*
4	М271840=34329##*
5	РКабельно-проводниковая продукция*
6	У6401-0201-0601'2+129,5''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг'м*
7	С1243-102-0303'129,5.1,02''Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 3х1,5-0,66'м*
8	С1243-141-0108'2.1,02''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2'м*
9	Е11-330204-104(РС296147)(Н53=0)(КРЗП=1)'1,29''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную'км линии*
10	С1243-701-0717'1450''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'м*
11	РОборудование на напряжение до 1000 В*
12	У6401-0202-0401'37''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
13	С1247-103-0503'37''Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 150W, мощность 150 Вт, IP67'шт.*
14	У6119-602-103(РМ296160)(КРЗП=1)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
15	С1247-201-0505'1''Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66'шт.*
16	У6401-0303-0601'1+2''Установка прибора или аппарата'шт.*
17	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
18	С1247-204-0758'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"'шт.*
19	У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Установка счетчика на готовое основание, трехфазного'шт.*
20	С1247-301-0308'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 PQRSIN, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0'шт.*
21	У6401-0302-0104'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, ящика с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, на ток до 100 А'шт.*
22	С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
23	РЖелезобетонные элементы*
24	У6101-0108-0103(РС100261РС100449)(КРЗП=1)'0,025''Устройство основания под фундаменты, гравийное'$м^3$*
25	Е11-330202-104(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(КРЗП=1)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка'опора*
26	С1225-204-0304'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3'шт.*
27	РСтальные конструкции для существующих опор ВЛИ-0,4кВ*

28	У6401-0202-0101'12+23''Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1'шт.*
29	С1222-525-0101'12.0,00825+23.0,00783''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /Кронштейны К1П, К1.1П'т*
30	С1252-207-3910'5''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (Прим SH705)'шт.*
31	С1252-207-3910'22,5''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
32	РСтальные конструкции для проектируемых опор ВЛИ-0,4кВ*
33	У6401-0202-0101'2''Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1'шт.*
34	С1247-306-0905'2''Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°'шт.*
35	Н43=2*
36	Е11-330301-401(РС144746)(РС247819)(РС295588)(РС295619)(РС295928)(РС293009)(КРЗП=1)'1''Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля'опора*
37	СТПРАЙС(=19)/1/'1'226294,64.1,0045'Опора силовая фланцевая граненая (Тип СФГ) ТАНС.11.179.000 (СФГ-700(90)-8,0-01-ц)'шт*
38	У6103-0701-0809(РМ304013)'0,16165''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т*
39	СТПРАЙС(=19)/2/'1'136830,36.1,0045'Закладная деталь фундамента для опоры СФГ-700-8 ЗФ-30/8/Д380-2,5-б'шт*
40	С1243-907-5002'1''Анкер стальной забивной для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М8, длиной 30 мм'1000 шт.*
41	С1243-907-5304'1''Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М12'1000 шт.*
42	С1243-907-5302'1''Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8'1000 шт.*
43	С1261-107-0986'0,01+0,001''Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78'кг*
44	У6102-602-132(РМ100007)(РМ295857)(РМ295874)(КРЗП=1)'2,65''Бурение скважины вращательным (роторным) способом, диаметр 450 мм грунты и породы группы 2'м*
45	У6102-0104-0401(РМ295474)'0,25''Бетонирование свай'$м^3$*
46	С1212-101-0713'0,25.1,015''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6'$м^3$*
47	У6101-0206-0101'0,15''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'$м^3$*
48	С1211-401-0101'0,15''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
49	С1211-601-0101'0,04''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'$м^3$*
50	Н43=1*
51	РЛинейная арматура для существующих опор ВЛ-0,4кВ*
52	С1252-207-0803'106''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
53	С1252-207-1802'134''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
54	С1252-207-2401'8''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
55	С1252-207-0104'11''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
56	С1252-207-0910'40''Колпачок изолирующий типа 10-50 концевой'шт.*
57	С1252-207-1017'51''Зажим ответвительный типа SL37.1'шт.*
58	С1252-207-1032'15''Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции'шт.*
59	С1252-207-2613'8''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
60	С1252-207-2622'70''Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный'шт.*
61	С1252-207-1128'22''Зажим анкерный типа SO118.425'шт.*
62	С1252-202-0510'34''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
63	С1252-207-3104'7''Фиксатор дистанционный типа SO71 для дерева'шт.*
64	С1252-207-2314'8''Крюк типа SOT21.1 сквозной'шт.*
65	С1252-207-2318'21''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*

66	С1252-207-2320'19''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
67	С1252-207-1901'48''Адаптер для подключения закороток и заземления типа SE40'шт.*
68	РЛинейная арматура для проектируемых опор ВЛ-0,4кВ*
69	С1252-207-0803'8''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
70	С1252-207-1802'5,2''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
71	С1252-207-0410'4''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*
72	С1252-207-0104'11''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
73	С1252-207-0910'4''Колпачок изолирующий типа 10-50 концевой'шт.*
74	С1252-207-2623'8''Зажим прокалывающий типа SLIW54 герметичный'шт.*
75	С1252-207-1133'1''Зажим анкерный типа SO243'шт.*
76	С1252-202-0527'1''Зажим поддерживающий типа SO270'шт.*
77	С1252-207-2320'2''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
78	РМеталлопрокат*
79	У6401-0203-0305(РС279800=0,001256)(КРЗП=1)'15''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
80	У6401-0203-0101(РС279805=0,01131)(КРЗП=1)'3''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм'шт.*
81	У6401-0203-0104(РС286033=0,00158)(КРЗП=1)'39''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
82	У6401-0203-0201(РС279846)'7+132,6''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
83	С1261-102-0136'0,616.7:1000''Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм'т*
84	С1214-206-0201'0,888.132,6:1000''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм'т*
85	У6401-0203-0302(РС279845)'15''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм'м*
86	С1214-209-0213'0,222.15''Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм'кг*
87	LП2 Земляные работы заземление*
88	LУ6101-0201-0101'(15+9).0,7.0,2''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1'м^3*
89	LУ6101-0206-0101'(15+9).0,7.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
90	РПрочее*
91	У6401-0201-2101'1''Монтаж муфт мачтовых концевых металлических для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.*
92	С1243-903-1501'1''Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб'шт.*
93	К'Дзятко А.М.'Прудовикова О.Б.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство уличного освещения в городе Мамлютка Мамлютского района СКО
Шифр стройки 18/05-2023

Наименование объекта - Строительство уличного освещения
Шифр объекта 4-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-01-00-11

(Локальный сметный расчет)

на Улица Курмангазы
(Наименование работ и затрат)

Основание: Альбом 9 ЭН

Сметная стоимость		7389,251	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	7389,251	тыс.тенге
Средства на оплату труда		1772,724	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		0,348	тыс.чел-ч

Составлен(а) В текущих ценах третьего квартала 2024 года (2024.7)

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:				**7389251**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1530803
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*748713*
		машины и механизмы	тенге			743853
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*241921*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5114591
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	348		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**6608**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5766
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2782*
		машины и механизмы	тенге			83
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*19*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			758
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		

1	6101-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1	$м^3$	0,54	6 488	3504
2	6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	$м^3$	0,18	9 651	1737
3	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	0,36	3 797	1367
	Раздел 2.	Кабельно-проводниковая продукция				662807
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			191572
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*93626*
		машины и механизмы	тенге			67665
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*20472*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			403569
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	42		
4	6401-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг	м	4	1 233	4932
5	6401-0201-0603 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг	м	11	2 392	26312
6	243-113-0607 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х35 (ок)-1	м	15,3	1 458	22307
7	6401-0201-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг	м	57,5	1 817	104478
8	243-102-0303 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 3х1,5-0,66	м	53,55	534	28596
9	243-141-0108 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2	м	5,1	74	377
10	1133-0204-0104 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12*	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную	км линии	0,44	308 656	135809
11	243-701-0717 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0	м	510	666	339660
12	6401-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	3	24	72
13	249-101-0502 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	3	88	264
	Раздел 3.	Оборудование на напряжение до 1000 В				1602509
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			176301

		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*85834*
		машины и механизмы	тенге			61403
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*20345*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1364805
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		
14	6401-0202-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные	шт.	15	15 373	230595
15	247-103-0503 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 150W, мощность 150 Вт, IP67	шт.	15	79 346	1190190
16	6119-0602-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг	шт.	1	23 173	23173
17	247-201-0503 *РСНБ РК 2022*	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 1/1-1 У1 IP66	шт.	1	15 827	15827
18	6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	3	6 629	19887
19	247-204-0737 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 113	1113
20	247-204-0736 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 20А 4,5 кА "С"	шт.	2	1 192	2384
21	6119-0602-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка счетчика на готовое основание, трехфазного	шт.	1	5 860	5860
22	247-301-0101 *РСНБ РК 2022*	Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 200.02, 230 В, 5(60) А, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1	шт.	1	15 815	15815
23	6401-0302-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, ящика с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, на ток до 100 А	шт.	1	18 562	18562
24	247-203-0301 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79 103	79103
	Раздел 4.	Железобетонные элементы				70427
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25102
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*12290*
		машины и механизмы	тенге			12295
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4045*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			33029
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
25	6101-0108-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство основания под фундаменты, гравийное	$м^3$	0,025	12 981	325

26	1133-0202-0104 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка /Прим. монтаж приставки/	опора	1	38 432	38432
27	225-204-0806 *РСНБ РК 2022*	Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ43-2	шт.	1	31 670	31670
	Раздел 5.	Стальные конструкции для проектируемых опор ВЛИ-0,4кВ				3370470
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			864335
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*423845*
		машины и механизмы	тенге			487837
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*159711*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2018298
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	204		
28	6401-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1	шт.	15	37 281	559215
29	247-306-0905 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°	шт.	5	8 255	41275
30	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /Кронштейны/	т	0,0311	1 132 588	35223
31	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (Прим SH705)	шт.	9	1 824	16416
32	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	1 824	12768
33	1133-0301-0401 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля	опора	5	99 393	496965
34	ПРАЙС/1/	Опора силовая фланцевая граненая (Тип СФГ) ТАНС.11.179.000 (СФГ-700(90)-8,0-01-ц)	шт	5	227 312,97	1136565
35	6103-0701-0809 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес более 20 кг	т	0,80825	118 317	95630
36	ПРАЙС/2/	Закладная деталь фундамента для опоры СФГ-700-8 ЗФ-30/8/Д380-2,5-б	шт	5	137 446,1	687230
37	243-907-5002 *РСНБ РК 2022*	Анкер стальной забивной для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М8, длиной 30 мм	1000 шт.	0,005	78 611	393
38	243-907-5304 *РСНБ РК 2022*	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М12	1000 шт.	0,005	243 965	1220
39	243-907-5302 *РСНБ РК 2022*	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8	1000 шт.	0,005	87 647	438
40	261-107-0986 *РСНБ РК 2022*	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,055	934	51
41	6102-0602-0132 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бурение скважины вращательным (роторным) способом, диаметр 450 мм грунты и породы группы 2	м	13,25	16 510	218758

42	6102-0104-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование свай	$м^3$	1,25	16 332	20415
43	212-101-0713 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	1,26875	32 037	40647
44	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	0,75	3 797	2848
45	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,75	3 829	2872
46	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,175	8 806	1541
	Раздел 6.	Линейная арматура				1199300
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1199300
47	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	52	270	14040
48	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	69	1 365	94185
49	252-207-2401 *РСНБ РК 2022*	Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.	7	5 893	41251
50	252-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	32	73	2336
51	252-207-0910 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа 10-50 концевой	шт.	12	153	1836
52	252-207-1017 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SL37.1	шт.	13	1 655	21515
53	252-207-1032 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции	шт.	1	2 890	2890
54	252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	4	3 381	13524
55	252-207-2622 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный	шт.	46	1 794	82524
56	252-207-1128 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO118.425	шт.	13	12 191	158483
57	252-202-0510 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	8	7 145	57160
58	252-207-3104 *РСНБ РК 2022*	Фиксатор дистанционный типа SO71 для дерева	шт.	6	1 683	10098
59	252-207-2314 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT21.1 сквозной	шт.	7	2 623	18361
60	252-207-2318 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	6	5 468	32808
61	252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	6	5 476	32856
62	252-207-1901 *РСНБ РК 2022*	Адаптер для подключения закороток и заземления типа SE40	шт.	28	20 426	571928
63	252-207-0410 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	10	2 674	26740

64	252-207-1133 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO243	шт.	2	1 805	3610
65	252-202-0527 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	3	4 385	13155
Раздел 7.		Металлопрокат				225424
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			156502
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*76186*
		машины и механизмы	тенге			11682
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2991*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			57239
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	29		
66	6401-0203-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2	м	15	1 681	25215
67	6401-0203-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм	шт.	3	10 143	30429
68	6401-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт.	15	5 471	82065
69	6401-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм	м	58	1 032	59856
70	261-102-0136 *РСНБ РК 2022*	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0,004312	153 119	660
71	214-206-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,045288	375 515	17006
72	6401-0203-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм	м	1	1 070	1070
73	214-209-0213 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,222	853	189
74	6401-0201-1011 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка полок-кронштейн из угловой стали	т	0,009425	601 234	5667
75	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,009425	346 653	3267
Раздел 8.		Прочее				251706
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			111225
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*54150*
		машины и механизмы	тенге			102888
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*34338*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			37593
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30		

76	6401-0201-2101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж муфт мачтовых концевых металлических для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2	шт.	3	72 144	216432
77	243-903-2008 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-3х35/50-ВЛ-нб	шт.	3	11 758	35274

Составил Дзятко А.М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Прудовикова О.Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 4-01-00-11

Составлена В текущих ценах третьего квартала 2024 года (2024.7)

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	247-103-0503	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 150W, мощность 150 Вт, IP67	шт.	15	79 346	1 190 190
2	СТПРАЙС/1/	Опора силовая фланцевая граненая (Тип СФГ) ТАНС.11.179.000 (СФГ-700(90)-8,0-01-ц)	шт	5	227 312,97	1 136 564,85
3	СТПРАЙС/2/	Закладная деталь фундамента для опоры СФГ-700-8 ЗФ-30/8/Д380-2,5-б	шт	5	137 446,1	687 230,5
4	252-207-1901	Адаптер для подключения закороток и заземления типа SE40	шт.	28	20 426	571 928
5	243-701-0717	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0	м	510	666	339 660
6	252-207-1128	Зажим анкерный типа SO118.425	шт.	13	12 191	158 483
7	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	69	1 365	94 185
8	252-207-2622	Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный	шт.	46	1 794	82 524
9	247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79 103	79 103
10	252-202-0510	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	8	7 145	57 160
11	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,21435	235 554	50 491

12	247-306-0905	Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°	шт.	5	8 255	41 275
13	252-207-2401	Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.	7	5 893	41 251
14	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	1,26875	32 037	40 646,94
15	243-903-2008	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-3х35/50-ВЛ-нб	шт.	3	11 758	35 274
16	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /Кронштейны/	т	0,0311	1 132 588	35 223,49
17	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	6	5 476	32 856
18	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	6	5 468	32 808
19	225-204-0806 *РСНБ РК 2022*	Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ43-2	шт.	1	31 670	31 670
20	243-102-0303	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 3х1,5-0,66	м	53,55	534	28 595,7
21	252-207-0410	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	10	2 674	26 740
22	243-113-0607	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х35 (ок)-1	м	15,3	1 458	22 307,4
23	252-207-1017	Зажим ответвительный типа SL37.1	шт.	13	1 655	21 515
24	252-207-2314	Крюк типа SOT21.1 сквозной	шт.	7	2 623	18 361
25	214-206-0201	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,045288	375 515	17 006,32
26	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (Прим SH705)	шт.	9	1 824	16 416
27	247-201-0503	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 1/1-1 У1 IP66	шт.	1	15 827	15 827
28	247-301-0101	Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 200.02, 230 В, 5(60) А, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1	шт.	1	15 815	15 815
29	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,043755	346 653	15 167,8
30	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	52	270	14 040
31	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	4	3 381	13 524

32	252-202-0527	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	3	4 385	13 155
33	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	1 824	12 768
34	241-110-0111	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 377х12,0 мм	м	0,1875	58 504	10 969,5
35	252-207-3104	Фиксатор дистанционный типа SO71 для дерева	шт.	6	1 683	10 098
36	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,8604773	1 293	8 870,6
37	241-110-0113	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 473х11,1 мм	м	0,1325	66 715	8 839,74
38	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0237	331 776	7 863,09
39	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	9	853	7 677
40	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,01884	382 220	7 201,02
41	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,007899	859 926	6 792,56
42	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,07	88 455	6 191,85
43	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001096	4 216 417	4 621,19
44	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,948	3 829	3 629,89
45	252-207-1133	Зажим анкерный типа SO243	шт.	2	1 805	3 610
46	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	1 147 358	3 442,07
47	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
48	252-207-1032	Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции	шт.	1	2 890	2 890
49	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0003425	7 763 690	2 659,06
50	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,0141808	1 234	2 485,5
51	247-204-0736	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 20А 4,5 кА "С"	шт.	2	1 192	2 384
52	252-207-0104	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	32	73	2 336

53	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6,987	322	2 249,81
54	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	9	239	2 151
55	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00223	954 056	2 127,54
56	252-207-0910	Колпачок изолирующий типа 10-50 концевой	шт.	12	153	1 836
57	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,175	8 806	1 541,05
58	243-907-5304	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М12	1000 шт.	0,005	243 965	1 219,82
59	247-204-0737	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 113	1 113
60	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,003	346 322	1 038,97
61	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,174	4 837	841,64
62	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
63	261-102-0136	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0,004312	153 119	660,25
64	243-907-5302	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8	1000 шт.	0,005	87 647	438,24
65	243-907-5002	Анкер стальной забивной для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М8, длиной 30 мм	1000 шт.	0,005	78 611	393,06
66	243-141-0108	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2	м	5,1	74	377,4
67	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,68	507	344,76
68	249-101-0502	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	3	88	264
69	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
70	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223,3
71	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0006	354 405	212,64
72	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,222	853	189,37
73	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	120,96
74	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,05125	36	109,84

75	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	103,5
76	261-101-0107	Балласт гравийный для железнодорожного пути ГОСТ 7394-85	$м^3$	0,02875	2 953	84,9
77	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,18	421	75,78
78	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,052325	1 438	75,24
79	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,023	3 256	74,89
80	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,15	492	73,8
81	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,225	300	67,5
82	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0735	853	62,7
83	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0243665	2 313	56,36
84	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0006	93 332	56
85	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,055	934	51,37
86	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00003	1 562 871	46,89
87	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42,09
88	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,051	594	30,29
89	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	929 207	27,88
90	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22,06
91	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00004	404 664	16,19
92	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,020368	501	10,2
93	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	939	5,63
94	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000086	29 510	2,54
95	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1,42
96	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	0,8
97	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,001	246	0,25

		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 114 606**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 114 606**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э450110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э450110'К9Q9А0Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''15.09'''''*
2	Ю''Строительство уличного освещения в городе Мамлютка Мамлютского района СКО'18/05-2023'4-01'Строительство уличного освещения''4'4-01-00-11'Улица Курмангазы'Альбом 9 ЭН''В текущих ценах третьего квартала 2024 года (2024.7)*
3	F(49)''construction=Строительство уличного освещения в городе Мамлютка Мамлютского района СКО'construction-cipher=18/05-2023'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Б'Номер района=15.09*
4	М271840=34329##*
5	РЗемляные работы*
6	У6101-0201-0101'0,54''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1'м^3*
7	У6302-0101-0101'0,18''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
8	У6101-0206-0101'0,36''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
9	РКабельно-проводниковая продукция*
10	У6401-0201-0102'4''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг'м*
11	У6401-0201-0603'3+8''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг'м*
12	С1243-113-0607'15.1,02''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х35 (ок)-1'м*
13	У6401-0201-0601'5+52,5''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг'м*
14	С1243-102-0303'52,5.1,02''Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 3х1,5-0,66'м*
15	С1243-141-0108'5.1,02''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2'м*
16	Е11-330204-104(РС296147)(Н53=0)(КРЗП=1)'0,44''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную'км линии*
17	С1243-701-0717'510''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'м*
18	У6401-0201-0303'3''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
19	С1249-101-0502'3''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м'м*
20	РОборудование на напряжение до 1000 В*
21	У6401-0202-0401'15''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
22	С1247-103-0503'15''Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 150W, мощность 150 Вт, IP67'шт.*
23	У6119-602-103(РМ296160)(КРЗП=1)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
24	С1247-201-0503'1''Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 1/1-1 У1 IP66'шт.*
25	У6401-0303-0601'1+2''Установка прибора или аппарата'шт.*
26	С1247-204-0737'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
27	С1247-204-0736'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 20А 4,5 кА "С"'шт.*
28	У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Установка счетчика на готовое основание, трехфазного'шт.*
29	С1247-301-0101'1''Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 200.02, 230 В, 5(60) А, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1'шт.*

30	У6401-0302-0104'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, ящика с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, на ток до 100 А'шт.*
31	С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
32	РЖелезобетонные элементы*
33	У6101-0108-0103(РС100261РС100449)(КРЗП=1)'0,025''Устройство основания под фундаменты, гравийное'$м^3$*
34	Е11-330202-104(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(КРЗП=1)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка /Прим. монтаж приставки/'опора*
35	С1225-204-0806'1'31670'Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ43-2'шт.*
36	РСтальные конструкции для проектируемых опор ВЛИ-0,4кВ*
37	У6401-0202-0101'5+10''Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1'шт.*
38	С1247-306-0905'5''Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°'шт.*
39	С1222-525-0101'10.0,00311''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /Кронштейны/'т*
40	С1252-207-3910'9''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (Прим SH705)'шт.*
41	С1252-207-3910'7''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
42	Н43=5*
43	Е11-330301-401(РС144746)(РС247819)(РС295588)(РС295619)(РС295928)(РС293009)(КРЗП=1)'1''Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля'опора*
44	СТПРАЙС(=19)/1/'1'226294,64.1,0045'Опора силовая фланцевая граненая (Тип СФГ) ТАНС.11.179.000 (СФГ-700(90)-8,0-01-ц)'шт*
45	У6103-0701-0809(РМ304013)'0,16165''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т*
46	СТПРАЙС(=19)/2/'1'136830,36.1,0045'Закладная деталь фундамента для опоры СФГ-700-8 ЗФ-30/8/Д380-2,5-б'шт*
47	С1243-907-5002'1''Анкер стальной забивной для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М8, длиной 30 мм'1000 шт.*
48	С1243-907-5304'1''Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М12'1000 шт.*
49	С1243-907-5302'1''Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8'1000 шт.*
50	С1261-107-0986'0,01+0,001''Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78'кг*
51	У6102-602-132(РМ100007)(РМ295857)(РМ295874)(КРЗП=1)'2,65''Бурение скважины вращательным (роторным) способом, диаметр 450 мм грунты и породы группы 2'м*
52	Н43=1*
53	У6102-0104-0401(РМ295474)'1,25''Бетонирование свай'$м^3$*
54	С1212-101-0713'1,25.1,015''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6'$м^3$*
55	У6101-0206-0101'0,75''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'$м^3$*
56	С1211-401-0101'0,75''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
57	С1211-601-0101'0,175''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'$м^3$*
58	РЛинейная арматура*
59	С1252-207-0803'52''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
60	С1252-207-1802'69''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
61	С1252-207-2401'7''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
62	С1252-207-0104'32''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*

63	С1252-207-0910'12''Колпачок изолирующий типа 10-50 концевой'шт.*
64	С1252-207-1017'13''Зажим ответвительный типа SL37.1'шт.*
65	С1252-207-1032'1''Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции'шт.*
66	С1252-207-2613'4''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
67	С1252-207-2622'46''Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный'шт.*
68	С1252-207-1128'13''Зажим анкерный типа SO118.425'шт.*
69	С1252-202-0510'8''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
70	С1252-207-3104'6''Фиксатор дистанционный типа SO71 для дерева'шт.*
71	С1252-207-2314'7''Крюк типа SOT21.1 сквозной'шт.*
72	С1252-207-2318'6''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
73	С1252-207-2320'6''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
74	С1252-207-1901'28''Адаптер для подключения закороток и заземления типа SE40'шт.*
75	С1252-207-0410'10''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*
76	С1252-207-1133'2''Зажим анкерный типа SO243'шт.*
77	С1252-202-0527'3''Зажим поддерживающий типа SO270'шт.*
78	РМеталлопрокат*
79	У6401-0203-0305(РС279800=0,001256)(КРЗП=1)'15''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
80	У6401-0203-0101(РС279805=0,01131)(КРЗП=1)'3''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм'шт.*
81	У6401-0203-0104(РС286033=0,00158)(КРЗП=1)'15''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
82	У6401-0203-0201(РС279846)'7+51''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
83	С1261-102-0136'0,616.7:1000''Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм'т*
84	С1214-206-0201'0,888.51:1000''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм'т*
85	У6401-0203-0302(РС279845)'1''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм'м*
86	С1214-209-0213'0,222.1''Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм'кг*
87	У6401-0201-1011(РМ129995)'0,00377.2,5''Установка полок-кронштейн из угловой стали'т*
88	С1214-201-0102'0,00377.2,5''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
89	LП2 Земляные работы заземление*
90	LУ6101-0201-0101'(15+9).0,7.0,2''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1'м^3*
91	LУ6101-0206-0101'(15+9).0,7.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
92	РПрочее*
93	У6401-0201-2101'3''Монтаж муфт мачтовых концевых металлических для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.*
94	С1243-903-2008'3''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-3х35/50-ВЛ-нб'шт.*
95	К'Дзятко А.М.'Прудовикова О.Б.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство уличного освещения в городе Мамлютка Мамлютского района СКО
Шифр стройки 18/05-2023

Наименование объекта - Строительство уличного освещения
Шифр объекта 4-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-01-00-12

(Локальный сметный расчет)

на Улица Папанина

(Наименование работ и затрат)

Основание: Альбом 10 ЭН

Сметная стоимость		36406,419	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	36406,419	тыс.тенге
Средства на оплату труда		8953,378	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		1,777	тыс.чел-ч

Составлен(а) В текущих ценах третьего квартала 2024 года (2024.7)

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:				**36406419**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7643102
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3746476*
		машины и механизмы	тенге			4032693
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1310276*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24730622
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 777		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**13215**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11532
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5564*
		машины и механизмы	тенге			168
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*39*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1516
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		

1	6101-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1	$м^3$	1,08	6 488	7007
2	6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	$м^3$	0,36	9 651	3474
3	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	0,72	3 797	2734
	Раздел 2.	Кабельно-проводниковая продукция				2319959
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			696145
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*340062*
		машины и механизмы	тенге			310556
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*94090*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1313258
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	159		
4	6401-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг	м	7	1 233	8631
5	6401-0201-0603 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг	м	13	2 392	31096
6	243-113-0907 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1	м	20,4	1 769	36088
7	6401-0201-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг	м	322	1 817	585074
8	243-102-0303 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 3х1,5-0,66	м	285,6	534	152510
9	243-141-0108 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2	м	40,8	74	3019
10	243-602-0108 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	2,04	1 099	2242
11	1133-0204-0104 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную	км линии	1,431	308 656	441687
12	243-701-0717 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0	м	1 590	666	1058940
13	6401-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	6	24	144
14	249-101-0502 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	6	88	528
	Раздел 3.	Оборудование на напряжение до 1000 В				6715350

		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			692076
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*336929*
		машины и механизмы	тенге			322313
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*106990*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5700961
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	142		
15	6401-0202-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные	шт.	80	15 373	1229840
16	247-103-0502 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 90W, мощность 90 Вт, IP67	шт.	40	52 293	2091720
17	247-103-0503 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 150W, мощность 150 Вт, IP67	шт.	40	79 346	3173840
18	6119-0602-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг	шт.	1	23 173	23173
19	247-201-0505 *РСНБ РК 2022*	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66	шт.	1	21 673	21673
20	6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	3	6 629	19887
21	247-204-0759 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 768	1768
22	247-204-0758 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"	шт.	2	1 919	3838
23	6119-0602-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка счетчика на готовое основание, трехфазного	шт.	1	5 860	5860
24	247-301-0308 *РСНБ РК 2022*	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 PQRSIN, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0	шт.	1	46 086	46086
25	6401-0302-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, ящика с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, на ток до 100 А	шт.	1	18 562	18562
26	247-203-0301 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79 103	79103
	Раздел 4.	Железобетонные элементы				105137
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25102
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*12290*
		машины и механизмы	тенге			12295
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4045*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			67739

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
27	6101-0108-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство основания под фундаменты, гравийное	$м^3$	0,025	12 981	325
28	1133-0202-0104 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка	опора	1	38 432	38432
29	225-204-0304 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3	шт.	1	66 380	66380
	Раздел 5.	Стальные конструкции				25549623
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6055478
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2972393*
		машины и механизмы	тенге			3312131
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1080487*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16182013
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 431		
30	6401-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1	шт.	80	37 281	2982480
31	247-306-0905 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°	шт.	40	8 255	330200
32	247-306-0904 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн консольный КИШ 48.1,0-0,6.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1000 мм, высотой от шайбы 600 мм, углом наклона 20°	шт.	40	6 408	256320
33	247-306-0914 *СпрСЦ 07.2024*	Насадка для кронштейнов НВ-2-60/48	шт.	40	8 357	334280
34	1133-0301-0401 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля	опора	40	99 393	3975720
35	ПРАЙС/1/	Опора силовая фланцевая граненая (Тип СФГ) ТАНС.11.179.000 (СФГ-700(90)-8,0-01-ц)	шт	40	227 312,97	9092519
36	6103-0701-0809 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес более 20 кг	т	6,466	118 317	765038
37	ПРАЙС/2/	Закладная деталь фундамента для опоры СФГ-700-8 ЗФ-30/8/Д380-2,5-б	шт	40	137 446,1	5497844
38	243-907-5002 *РСНБ РК 2022*	Анкер стальной забивной для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М8, длиной 30 мм	1000 шт.	0,04	78 611	3144
39	243-907-5304 *РСНБ РК 2022*	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М12	1000 шт.	0,04	243 965	9759
40	243-907-5302 *РСНБ РК 2022*	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8	1000 шт.	0,04	87 647	3506
41	261-107-0986 *РСНБ РК 2022*	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,44	934	411
42	6102-0602-0132 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бурение скважины вращательным (роторным) способом, диаметр 450 мм грунты и породы группы 2	м	106	16 510	1750060

43	6102-0104-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование свай	$м^3$	10	16 332	163320
44	212-101-0713 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	10,15	32 037	325176
45	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	6	3 797	22782
46	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6	3 829	22974
47	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,6	8 806	14090
	Раздел 6.	Линейная арматура для проектируемых опор ВЛ-0,4кВ				1177226
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1177226
48	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	80	270	21600
49	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	104	1 365	141960
50	252-207-0410 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	80	2 674	213920
51	252-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	202	73	14746
52	252-207-0910 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа 10-50 концевой	шт.	40	153	6120
53	252-207-2623 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIW54 герметичный	шт.	160	2 435	389600
54	252-207-1133 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO243	шт.	2	1 805	3610
55	252-202-0527 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	38	4 385	166630
56	252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	40	5 476	219040
	Раздел 7.	Линейная арматура для существующих опор ВЛ-0,4кВ				226801
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			226801
57	252-207-0907 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой	шт.	4	222	888
58	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	2	1 365	2730
59	252-207-2615 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	4	3 381	13524
60	252-207-1014 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	4	3 867	15468
61	252-202-0511 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	3	8 238	24714
62	252-207-1132 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO234S	шт.	4	18 959	75836

63	252-207-3204 *РСНБ РК 2022*	Бандаж дистанционный типа SO79.1	шт.	2	3 941	7882
64	252-207-2310 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT21.01 сквозной	шт.	2	7 163	14326
65	252-207-2318 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	2	5 468	10936
66	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа COT36	шт.	8	270	2160
67	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа COT37 бандажная стальная	м	10,4	1 365	14196
68	252-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	5	73	365
69	252-207-2318 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	4	5 468	21872
70	252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	4	5 476	21904
Раздел 8.		Металлопрокат				133144
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			88619
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*43138*
		машины и механизмы	тенге			6638
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1733*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			37886
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
71	6401-0203-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2	м	15	1 681	25215
72	6401-0203-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм	шт.	3	10 143	30429
73	6401-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт.	6	5 471	32826
74	6401-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм	м	27,4	1 032	28277
75	261-102-0136 *РСНБ РК 2022*	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0,004312	153 119	660
76	214-206-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,0181152	375 515	6803
77	6401-0201-1011 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка полок-кронштейн из угловой стали	т	0,009425	601 234	5667
78	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,009425	346 653	3267
Раздел 9.		Прочее				165964
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			74150
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*36100*

		машины и механизмы	тенге			68592
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*22892*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23222
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
79	**6401-0201-2101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж муфт мачтовых концевых металлических для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**2**	**72 144**	**144288**
80	**243-903-1501** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб**	**шт.**	**2**	**10 838**	**21676**

Составил Дзятко А.М.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Прудовикова О.Б.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 4-01-00-12

Составлена В текущих ценах третьего квартала 2024 года (2024.7)

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	СТПРАЙС/1/	Опора силовая фланцевая граненая (Тип СФГ) ТАНС.11.179.000 (СФГ-700(90)-8,0-01-ц)	шт	40	227 312,97	9 092 518,8
2	СТПРАЙС/2/	Закладная деталь фундамента для опоры СФГ-700-8 ЗФ-30/8/Д380-2,5-б	шт	40	137 446,1	5 497 844
3	247-103-0503	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 150W, мощность 150 Вт, IP67	шт.	40	79 346	3 173 840
4	247-103-0502	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 90W, мощность 90 Вт, IP67	шт.	40	52 293	2 091 720
5	243-701-0717	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0	м	1 590	666	1 058 940
6	252-207-2623	Зажим прокалывающий типа SLIW54 герметичный	шт.	160	2 435	389 600
7	247-306-0914	Насадка для кронштейнов НВ-2-60/48	шт.	40	8 357	334 280
8	247-306-0905	Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°	шт.	40	8 255	330 200
9	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	10,15	32 037	325 175,55
10	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	1,1432	235 554	269 285,33
11	247-306-0904	Кронштейн консольный КИШ 48.1,0-0,6.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1000 мм, высотой от шайбы 600 мм, углом наклона 20°	шт.	40	6 408	256 320
12	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	44	5 476	240 944
13	252-207-0410	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	80	2 674	213 920

14	252-202-0527	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	38	4 385	166 630
15	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	116,4	1 365	158 886
16	243-102-0303	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 3х1,5-0,66	м	285,6	534	152 510,4
17	241-110-0111	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 377х12,0 мм	м	1,5	58 504	87 756
18	247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79 103	79 103
19	252-207-1132	Зажим анкерный типа SO234S	шт.	4	18 959	75 836
20	241-110-0113	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 473х11,1 мм	м	1,06	66 715	70 717,9
21	225-204-0304	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3	шт.	1	66 380	66 380
22	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,56	88 455	49 534,8
23	247-301-0308	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 PQRSIN, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0	шт.	1	46 086	46 086
24	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	48	853	40 944
25	243-113-0907	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1	м	20,4	1 769	36 087,6
26	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0404065	859 926	34 746,6
27	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	6	5 468	32 808
28	252-202-0511	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	3	8 238	24 714
29	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6,396	3 829	24 490,28
30	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	88	270	23 760
31	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00536	4 216 417	22 600
32	243-903-1501	Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб	шт.	2	10 838	21 676

33	247-201-0505	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66	шт.	1	21 673	21 673
34	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	12,1054773	1 293	15 652,38
35	252-207-1014	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	4	3 867	15 468
36	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,044055	346 653	15 271,8
37	252-207-0104	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	207	73	15 111
38	252-207-2310	Крюк типа SOT21.01 сквозной	шт.	2	7 163	14 326
39	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,6	8 806	14 089,6
40	252-207-2615	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	4	3 381	13 524
41	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001675	7 763 690	13 004,18
42	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	34,17	322	11 002,74
43	243-907-5304	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М12	1000 шт.	0,04	243 965	9 758,6
44	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00873	954 056	8 328,91
45	252-207-3204	Бандаж дистанционный типа SO79.1	шт.	2	3 941	7 882
46	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,01884	382 220	7 201,02
47	214-206-0201	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,0181152	375 515	6 802,53
48	252-207-0910	Колпачок изолирующий типа 10-50 концевой	шт.	40	153	6 120
49	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,824	4 837	3 985,69
50	247-204-0758	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"	шт.	2	1 919	3 838
51	252-207-1133	Зажим анкерный типа SO243	шт.	2	1 805	3 610
52	243-907-5302	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8	1000 шт.	0,04	87 647	3 505,88
53	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	1 147 358	3 442,07

54	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,00948	331 776	3 145,24
55	243-907-5002	Анкер стальной забивной для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М8, длиной 30 мм	1000 шт.	0,04	78 611	3 144,44
56	243-141-0108	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2	м	40,8	74	3 019,2
57	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
58	243-602-0108	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	2,04	1 099	2 241,96
59	247-204-0759	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 768	1 768
60	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6	239	1 434
61	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,1205808	1 234	1 382,8
62	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,003	346 322	1 038,97
63	252-207-0907	Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой	шт.	4	222	888
64	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	24,38375	36	877,82
65	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
66	261-102-0136	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0,004312	153 119	660,25
67	249-101-0502	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	6	88	528
68	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,44	934	410,96
69	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,96	421	404,16
70	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,8	492	393,6
71	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,68	507	344,76
72	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,335	853	285,76
73	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
74	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223,3

75	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0006	354 405	212,64
76	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,087547	2 313	202,5
77	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	120,96
78	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	103,5
79	261-101-0107	Балласт гравийный для железнодорожного пути ГОСТ 7394-85	$м^3$	0,02875	2 953	84,9
80	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,023	3 256	74,89
81	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,225	300	67,5
82	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04622	1 438	66,46
83	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42,09
84	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	93 332	37,33
85	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,07376	501	36,95
86	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31,26
87	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,051	594	30,29
88	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00007	404 664	28,33
89	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	929 207	27,88
90	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22,06
91	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	939	5,63
92	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000086	29 510	2,54
93	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1,42
94	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	0,8
95	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,001	246	0,25
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**24 730 685**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**24 730 685,04**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э450120

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э450120'К9Q9А0Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''15.09'''''*
2	Ю''Строительство уличного освещения в городе Мамлютка Мамлютского района СКО'18/05-2023'4-01'Строительство уличного освещения''4'4-01-00-12'Улица Папанина'Альбом 10 ЭН''В текущих ценах третьего квартала 2024 года (2024.7)*
3	F(49)''construction=Строительство уличного освещения в городе Мамлютка Мамлютского района СКО'construction-cipher=18/05-2023'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Б'Номер района=15.09*
4	М271840=34329##*
5	РЗемляные работы*
6	У6101-0201-0101'1,08''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1'м^3*
7	У6302-0101-0101'0,36''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
8	У6101-0206-0101'0,72''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
9	РКабельно-проводниковая продукция*
10	У6401-0201-0102'7''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг'м*
11	У6401-0201-0603'10+3''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг'м*
12	С1243-113-0907'20.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1'м*
13	У6401-0201-0601'40+280+2''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг'м*
14	С1243-102-0303'280.1,02''Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 3х1,5-0,66'м*
15	С1243-141-0108'40.1,02''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2'м*
16	С1243-602-0108'2.1,02''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
17	Е11-330204-104(РС296147)(Н53=0)(КРЗП=1)'1,431''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную'км линии*
18	С1243-701-0717'1590''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'м*
19	У6401-0201-0303'6''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
20	С1249-101-0502'6''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м'м*
21	РОборудование на напряжение до 1000 В*
22	У6401-0202-0401'40+40''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
23	С1247-103-0502'40''Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 90W, мощность 90 Вт, IP67'шт.*
24	С1247-103-0503'40''Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 150W, мощность 150 Вт, IP67'шт.*
25	У6119-602-103(РМ296160)(КРЗП=1)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
26	С1247-201-0505'1''Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66'шт.*
27	У6401-0303-0601'1+2''Установка прибора или аппарата'шт.*
28	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
29	С1247-204-0758'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"'шт.*
30	У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Установка счетчика на готовое основание, трехфазного'шт.*
31	С1247-301-0308'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 PQRSIN, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0'шт.*

32	У6401-0302-0104'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, ящика с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, на ток до 100 А'шт.*
33	С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
34	РЖелезобетонные элементы*
35	У6101-0108-0103(РС100261РС100449)(КРЗП=1)'0,025''Устройство основания под фундаменты, гравийное'$м^3$*
36	Е11-330202-104(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(КРЗП=1)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка'опора*
37	С1225-204-0304'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3'шт.*
38	РСтальные конструкции*
39	У6401-0202-0101'40+40''Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1'шт.*
40	С1247-306-0905'40''Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°'шт.*
41	С1247-306-0904'40''Кронштейн консольный КИШ 48.1,0-0,6.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1000 мм, высотой от шайбы 600 мм, углом наклона 20°'шт.*
42	С1247-306-0914'40''Насадка для кронштейнов НВ-2-60/48'шт.*
43	Н43=40*
44	Е11-330301-401(РС144746)(РС247819)(РС295588)(РС295619)(РС295928)(РС293009)(КРЗП=1)'1''Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля'опора*
45	СТПРАЙС(=19)/1/'1'226294,64.1,0045'Опора силовая фланцевая граненая (Тип СФГ) ТАНС.11.179.000 (СФГ-700(90)-8,0-01-ц)'шт*
46	У6103-0701-0809(РМ304013)'0,16165''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т*
47	СТПРАЙС(=19)/2/'1'136830,36.1,0045'Закладная деталь фундамента для опоры СФГ-700-8 ЗФ-30/8/Д380-2,5-б'шт*
48	С1243-907-5002'1''Анкер стальной забивной для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М8, длиной 30 мм'1000 шт.*
49	С1243-907-5304'1''Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М12'1000 шт.*
50	С1243-907-5302'1''Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8'1000 шт.*
51	С1261-107-0986'0,01+0,001''Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78'кг*
52	У6102-602-132(РМ100007)(РМ295857)(РМ295874)(КРЗП=1)'2,65''Бурение скважины вращательным (роторным) способом, диаметр 450 мм грунты и породы группы 2'м*
53	У6102-0104-0401(РМ295474)'0,25''Бетонирование свай'$м^3$*
54	С1212-101-0713'0,25.1,015''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6'$м^3$*
55	У6101-0206-0101'0,15''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'$м^3$*
56	С1211-401-0101'0,15''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
57	С1211-601-0101'0,04''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'$м^3$*
58	Н43=1*
59	РЛинейная арматура для проектируемых опор ВЛ-0,4кВ*
60	С1252-207-0803'80''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
61	С1252-207-1802'104''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
62	С1252-207-0410'80''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*
63	С1252-207-0104'202''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
64	С1252-207-0910'40''Колпачок изолирующий типа 10-50 концевой'шт.*

65	С1252-207-2623'160''Зажим прокалывающий типа SLIW54 герметичный'шт.*
66	С1252-207-1133'2''Зажим анкерный типа SO243'шт.*
67	С1252-202-0527'38''Зажим поддерживающий типа SO270'шт.*
68	С1252-207-2320'40''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
69	РЛинейная арматура для существующих опор ВЛ-0,4кВ*
70	С1252-207-0907'4''Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой'шт.*
71	С1252-207-1802'2''Лента крепления типа COT37 бандажная стальная'м*
72	С1252-207-2615'4''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
73	С1252-207-1014'4''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
74	С1252-202-0511'3''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
75	С1252-207-1132'4''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
76	С1252-207-3204'2''Бандаж дистанционный типа SO79.1'шт.*
77	С1252-207-2310'2''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
78	С1252-207-2318'2''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
79	С1252-207-0803'8''Скрепа для ленты типа COT36'шт.*
80	С1252-207-1802'10,4''Лента крепления типа COT37 бандажная стальная'м*
81	С1252-207-0104'5''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
82	С1252-207-2318'4''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
83	С1252-207-2320'4''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
84	РМеталлопрокат*
85	У6401-0203-0305(РС279800=0,001256)(КРЗП=1)'15''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
86	У6401-0203-0101(РС279805=0,01131)(КРЗП=1)'3''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм'шт.*
87	У6401-0203-0104(РС286033=0,00158)(КРЗП=1)'6''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
88	У6401-0203-0201(РС279846)'7+20,4''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
89	С1261-102-0136'0,616.7:1000''Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм'т*
90	С1214-206-0201'0,888.20,4:1000''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм'т*
91	У6401-0201-1011(РМ129995)'0,00377.2,5''Установка полок-кронштейн из угловой стали'т*
92	С1214-201-0102'0,00377.2,5''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
93	LП2 Земляные работы заземление*
94	LУ6101-0201-0101'(15+9).0,7.0,2''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1'м^3*
95	LУ6101-0206-0101'(15+9).0,7.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
96	РПрочее*
97	У6401-0201-2101'2''Монтаж муфт мачтовых концевых металлических для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.*
98	С1243-903-1501'2''Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб'шт.*
99	К'Дзятко А.М.'Прудовикова О.Б.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство уличного освещения в городе Мамлютка Мамлютского района СКО
Шифр стройки 18/05-2023

Наименование объекта - Строительство уличного освещения
Шифр объекта 4-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-01-00-13

(Локальный сметный расчет)

на Улицы Победы, Пролетарская
(Наименование работ и затрат)

Основание: Альбом 11 ЭН

Сметная стоимость		58586,568	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	58586,568	тыс.тенге
Средства на оплату труда		14292,685	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		2,848	тыс.чел-ч

Составлен(а) В текущих ценах третьего квартала 2024 года (2024.7)

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:				**58586568**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12248267
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6005676*
		машины и механизмы	тенге			6314389
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2044418*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			40023911
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 848		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**165191**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			144144
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*69548*
		машины и механизмы	тенге			2093
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*486*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18954
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		

1	6101-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1	$м^3$	13,5	6 488	87588
2	6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	$м^3$	4,5	9 651	43430
3	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	9	3 797	34173
	Раздел 2.	Кабельно-проводниковая продукция				4184616
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1249388
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*610197*
		машины и механизмы	тенге			521739
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*154908*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2413489
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	281		
4	6401-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг	м	4	1 233	4932
5	6401-0201-0603 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг	м	23	2 392	55016
6	6401-0201-0802 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг	м	77	1 551	119427
7	243-113-0907 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1	м	109,14	1 769	193069
8	6401-0201-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг	м	455,5	1 817	827644
9	243-102-0303 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 3х1,5-0,66	м	389,13	534	207795
10	243-141-0108 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2	м	75,48	74	5586
11	1133-0204-0104 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную	км линии	2,411	308 656	744170
12	243-701-0717 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0	м	2 654	666	1767564
13	6119-0301-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубы стальной в готовой борозде, по основанию пола, диаметр до 50 мм	м	3	855	2565
14	241-101-0120 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	3,06	1 445	4422

15	6119-0301-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 50 мм	м	1	1 036	1036
16	241-207-0306 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	1,01	143	144
17	6301-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм	км	0,072	1 497 187	107797
18	241-207-1203 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 1250 Н, жесткая, тяжелая (S) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	72,72	1 968	143113
19	6401-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	3	24	72
20	249-101-0502 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	3	88	264
	Раздел 3.	Оборудование на напряжение до 1000 В				9434962
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			922191
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*448956*
		машины и механизмы	тенге			438719
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*145647*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8074052
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	191		
21	6401-0202-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные	шт.	109	15 373	1675657
22	247-103-0502 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 90W, мощность 90 Вт, IP67	шт.	41	52 293	2144013
23	247-103-0503 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 150W, мощность 150 Вт, IP67	шт.	68	79 346	5395528
24	6119-0602-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг	шт.	1	23 173	23173
25	247-201-0505 *РСНБ РК 2022*	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66	шт.	1	21 673	21673
26	6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	3	6 629	19887
27	247-204-0759 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	2	1 768	3536
28	247-204-0760 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 884	1884
29	6119-0602-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка счетчика на готовое основание, трехфазного	шт.	1	5 860	5860
30	247-301-0308 *РСНБ РК 2022*	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 PQRSIN, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0	шт.	1	46 086	46086

31	6401-0302-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, ящика с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, на ток до 100 А	шт.	1	18 562	18562
32	247-203-0301 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79 103	79103
	Раздел 4.	Железобетонные элементы				73086
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25102
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*12290*
		машины и механизмы	тенге			12295
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4045*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			35688
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
33	6101-0108-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство основания под фундаменты, гравийное	$м^3$	0,025	12 981	325
34	1133-0202-0104 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка /Прим. монтаж приставки/	опора	1	38 432	38432
35	225-204-0806 *РСНБ РК 2022*	Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ43-2	шт.	1	34 329	34329
	Раздел 5.	Стальные конструкции для проектируемых опор ВЛИ-0,4кВ				41949186
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9715180
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4771087*
		машины и механизмы	тенге			5233058
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1704004*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27000949
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 291		
36	6401-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1	шт.	109	37 281	4063629
37	247-306-0905 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°	шт.	68	8 255	561340
38	247-306-0904 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн консольный КИШ 48.1,0-0,6.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1000 мм, высотой от шайбы 600 мм, углом наклона 20°	шт.	41	6 408	262728
39	247-306-0914 *СпрСЦ 07.2024*	Насадка для кронштейнов НВ-2-60/48	шт.	41	8 357	342637

40	1133-0301-0401 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля	опора	68	99 393	6758724
41	ПРАЙС/1/	Опора силовая фланцевая граненая (Тип СФГ) ТАНС.11.179.000 (СФГ-700(90)-8,0-01-ц)	шт	67	227 312,97	15229969
42	ПРАЙС/3/	Опора силовая фланцевая граненая (Тип СФГ) ТАНС.11.094.000 (СФГ-700(90)-8,0-02-ц)	шт	1	133 993,13	133993
43	6103-0701-0809 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес более 20 кг	т	10,9922	118 317	1300564
44	ПРАЙС/2/	Закладная деталь фундамента для опоры СФГ-700-8 ЗФ-30/8/Д380-2,5-б	шт	68	137 446,1	9346335
45	243-907-5002 *РСНБ РК 2022*	Анкер стальной забивной для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М8, длиной 30 мм	1000 шт.	0,074	78 611	5817
46	243-907-5304 *РСНБ РК 2022*	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М12	1000 шт.	0,068	243 965	16590
47	243-907-5302 *РСНБ РК 2022*	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8	1000 шт.	0,074	87 647	6486
48	261-107-0986 *РСНБ РК 2022*	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,754	934	704
49	6102-0602-0132 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бурение скважины вращательным (роторным) способом, диаметр 450 мм грунты и породы группы 2	м	180,2	16 510	2975102
50	6102-0104-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование свай	$м^3$	17,25	16 332	281727
51	212-101-0713 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	17,50875	32 037	560928
52	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	10,2	3 797	38729
53	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	10,2	3 829	39056
54	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2,74	8 806	24128
Раздел 6.		Линейная арматура				2392563
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2392563
55	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	147	270	39690
56	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	189,6	1 365	258804
57	252-207-0410 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	146	2 674	390404
58	252-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	348	73	25404
59	252-207-0910 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа 10-50 концевой	шт.	12	153	1836
60	252-207-1709 *РСНБ РК 2022*	Ограничитель перенапряжения типа SE45.328-10 с прокалывающим зажимом	шт.	3	29 175	87525

61	252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	10	3 381	33810
62	252-207-2622 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный	шт.	9	1 794	16146
63	252-207-2623 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIW54 герметичный	шт.	268	2 435	652580
64	252-207-1133 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO243	шт.	9	1 805	16245
65	252-202-0527 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	65	4 385	285025
66	252-207-3203 *РСНБ РК 2022*	Бандаж дистанционный типа SO75.100	шт.	5	8 442	42210
67	252-207-3206 *РСНБ РК 2022*	Бандаж дистанционный типа SO79.6	шт.	12	4 663	55956
68	252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	74	5 476	405224
69	252-207-1901 *РСНБ РК 2022*	Адаптер для подключения закороток и заземления типа SE40	шт.	4	20 426	81704
	Раздел 7.	Металлопрокат				72462
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			43962
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*21398*
		машины и механизмы	тенге			3363
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*917*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25136
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
70	6401-0203-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2	м	15	1 681	25215
71	6401-0203-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм	шт.	3	10 143	30429
72	6401-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм	м	7	1 032	7224
73	261-102-0136 *РСНБ РК 2022*	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0,004312	153 119	660
74	6401-0201-1011 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка полок-кронштейн из угловой стали	т	0,009425	601 234	5667
75	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,009425	346 653	3267
	Раздел 8.	Прочее				314502
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			148300
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*72200*
		машины и механизмы	тенге			103122
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*34411*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			63080

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	36		
76	6401-0201-2101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж муфт мачтовых концевых металлических для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2	шт.	3	72 144	216432
77	243-903-1501 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб	шт.	3	10 838	32514
78	6401-0201-2501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2	шт.	1	38 264	38264
79	243-903-7001 *РСНБ РК 2022*	Муфта соединительная для четырехжильных кабелей с бумажной изоляцией, с болтовыми соединителями, со срывными головками, напряжение 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4СТП-1-25/50(Б)	шт.	1	27 292	27292

Составил Дзятко А.М.
должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Прудовикова О.Б.
должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 4-01-00-13

Составлена В текущих ценах третьего квартала 2024 года (2024.7)

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	СТПРАЙС/1/	Опора силовая фланцевая граненая (Тип СФГ) ТАНС.11.179.000 (СФГ-700(90)-8,0-01-ц)	шт	67	227 312,97	15 229 968,99
2	СТПРАЙС/2/	Закладная деталь фундамента для опоры СФГ-700-8 ЗФ-30/8/Д380-2,5-б	шт	68	137 446,1	9 346 334,8
3	247-103-0503	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 150W, мощность 150 Вт, IP67	шт.	68	79 346	5 395 528
4	247-103-0502	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 90W, мощность 90 Вт, IP67	шт.	41	52 293	2 144 013
5	243-701-0717	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0	м	2 654	666	1 767 564
6	252-207-2623	Зажим прокалывающий типа SLIW54 герметичный	шт.	268	2 435	652 580
7	247-306-0905	Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°	шт.	68	8 255	561 340
8	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	17,50875	32 037	560 927,82
9	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	74	5 476	405 224
10	252-207-0410	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	146	2 674	390 404
11	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	1,55761	235 554	366 901,27
12	247-306-0914	Насадка для кронштейнов НВ-2-60/48	шт.	41	8 357	342 637
13	252-202-0527	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	65	4 385	285 025

14	247-306-0904	Кронштейн консольный КИШ 48.1,0-0,6.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1000 мм, высотой от шайбы 600 мм, углом наклона 20°	шт.	41	6 408	262 728
15	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	189,6	1 365	258 804
16	243-102-0303	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 3х1,5-0,66	м	389,13	534	207 795,42
17	243-113-0907	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1	м	109,14	1 769	193 068,66
18	241-110-0111	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 377х12,0 мм	м	2,5875	58 504	151 379,1
19	241-207-1203	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 1250 Н, жесткая, тяжелая (S) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	72,72	1 968	143 112,96
20	СТПРАЙС/3/	Опора силовая фланцевая граненая (Тип СФГ) ТАНС.11.094.000 (СФГ-700(90)-8,0-02-ц)	шт	1	133 993,13	133 993,13
21	241-110-0113	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 473х11,1 мм	м	1,802	66 715	120 220,43
22	252-207-1709	Ограничитель перенапряжения типа SE45.328-10 с прокалывающим зажимом	шт.	3	29 175	87 525
23	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,952	88 455	84 209,16
24	252-207-1901	Адаптер для подключения закороток и заземления типа SE40	шт.	4	20 426	81 704
25	247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79 103	79 103
26	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	15,15	3 829	58 009,35
27	252-207-3206	Бандаж дистанционный типа SO79.6	шт.	12	4 663	55 956
28	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	65,4	853	55 786,2
29	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,054899	859 926	47 209,08
30	247-301-0308	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 PQRSIN, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0	шт.	1	46 086	46 086
31	252-207-3203	Бандаж дистанционный типа SO75.100	шт.	5	8 442	42 210
32	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	147	270	39 690

33	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,008272	4 216 417	34 878,2
34	225-204-0806	Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ43-2	шт.	1	34 329	34 329
35	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	10	3 381	33 810
36	243-903-1501	Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб	шт.	3	10 838	32 514
37	243-903-7001	Муфта соединительная для четырехжильных кабелей с бумажной изоляцией, с болтовыми соединителями, со срывными головками, напряжение 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4СТП-1-25/50(Б)	шт.	1	27 292	27 292
38	252-207-0104	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	348	73	25 404
39	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2,74	8 806	24 128,44
40	247-201-0505	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66	шт.	1	21 673	21 673
41	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0027775	7 763 690	21 563,65
42	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	14,6746773	1 293	18 974,36
43	243-907-5304	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М12	1000 шт.	0,068	243 965	16 589,62
44	252-207-1133	Зажим анкерный типа SO243	шт.	9	1 805	16 245
45	252-207-2622	Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный	шт.	9	1 794	16 146
46	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	48,807	322	15 715,85
47	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,043755	346 653	15 167,8
48	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01163	954 056	11 095,67
49	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,01884	382 220	7 201,02
50	243-907-5302	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8	1000 шт.	0,074	87 647	6 485,88
51	243-907-5002	Анкер стальной забивной для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М8, длиной 30 мм	1000 шт.	0,074	78 611	5 817,21
52	243-141-0108	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2	м	75,48	74	5 585,52

53	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,114	4 837	5 388,42
54	241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	3,06	1 445	4 421,7
55	247-204-0759	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	2	1 768	3 536
56	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	1 147 358	3 442,07
57	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2,24	1 446	3 239,04
58	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	9	239	2 151
59	247-204-0760	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 884	1 884
60	252-207-0910	Колпачок изолирующий типа 10-50 концевой	шт.	12	153	1 836
61	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	41,44975	36	1 492,19
62	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,003	346 322	1 038,97
63	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	3,1	267	827,7
64	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
65	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,754	934	704,24
66	261-102-0136	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0,004312	153 119	660,25
67	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,5301808	1 234	654,24
68	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	1,308	421	550,67
69	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	1,09	492	536,28
70	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,5093	853	434,43
71	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,68	507	344,76
72	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,1346085	2 313	311,35
73	249-101-0502	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	3	88	264
74	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242

75	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223,3
76	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0006	354 405	212,64
77	241-207-0306	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	1,01	143	144,43
78	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0014	93 332	130,66
79	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	120,96
80	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	103,5
81	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,069582	1 438	100,06
82	261-101-0107	Балласт гравийный для железнодорожного пути ГОСТ 7394-85	$м^3$	0,02875	2 953	84,9
83	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00005	1 562 871	78,14
84	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,023	3 256	74,89
85	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,225	300	67,5
86	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,1140944	501	57,16
87	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,075	708	53,1
88	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0195	2 189	42,69
89	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42,09
90	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00102	31 625	32,26
91	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,051	594	30,29
92	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	929 207	27,88
93	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22,06
94	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00004	404 664	16,19
95	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	0,27	29	7,83
96	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	939	5,63
97	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004536	1 186	5,38

98	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000086	29 510	2,54
99	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1,42
100	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	0,8
101	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,001	246	0,25
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**40 024 009**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**40 024 009,45**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э450130

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э450130'К9Q9А0Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''15.09'''''*
2	Ю''Строительство уличного освещения в городе Мамлютка Мамлютского района СКО'18/05-2023'4-01'Строительство уличного освещения''4'4-01-00-13'Улицы Победы, Пролетарская'Альбом 11 ЭН''В текущих ценах третьего квартала 2024 года (2024.7)*
3	F(49)''construction=Строительство уличного освещения в городе Мамлютка Мамлютского района СКО'construction-cipher=18/05-2023'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Б'Номер района=15.09*
4	М271840=34329##*
5	РЗемляные работы*
6	У6101-0201-0101'13,5''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1'м^3*
7	У6302-0101-0101'4,5''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
8	У6101-0206-0101'9''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
9	РКабельно-проводниковая продукция*
10	У6401-0201-0102'4''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг'м*
11	У6401-0201-0603'10+3+10''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг'м*
12	У6401-0201-0802'77''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг'м*
13	С1243-113-0907'107.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1'м*
14	У6401-0201-0601'381,5+74''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг'м*
15	С1243-102-0303'381,5.1,02''Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 3х1,5-0,66'м*
16	С1243-141-0108'74.1,02''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2'м*
17	Е11-330204-104(РС296147)(Н53=0)(КРЗП=1)'2,411''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную'км линии*
18	С1243-701-0717'2654''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'м*
19	У6119-301-107(РМ293188)(РМ293195)(РМ296048)(РМ296163)(КРЗП=1)'3''Прокладка трубы стальной в готовой борозде, по основанию пола, диаметр до 50 мм'м*
20	С1241-101-0120'3.1,02''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм'м*
21	У6119-301-207(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)(КРЗП=1)'1''Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 50 мм'м*
22	С1241-207-0306'1.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м*
23	У6301-0105-0403(РМ296009)(КРЗП=1)'0,072''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
24	С1241-207-1203'72.1,01''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 1250 Н, жесткая, тяжелая (S) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
25	У6401-0201-0303'3''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
26	С1249-101-0502'3''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м'м*
27	РОборудование на напряжение до 1000 В*
28	У6401-0202-0401'41+68''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
29	С1247-103-0502'41''Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 90W, мощность 90 Вт, IP67'шт.*
30	С1247-103-0503'68''Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 150W, мощность 150 Вт, IP67'шт.*

31	У6119-602-103(РМ296160)(КРЗП=1)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
32	С1247-201-0505'1''Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66'шт.*
33	У6401-0303-0601'1+2''Установка прибора или аппарата'шт.*
34	С1247-204-0759'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
35	С1247-204-0760'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
36	У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Установка счетчика на готовое основание, трехфазного'шт.*
37	С1247-301-0308'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 PQRSIN, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0'шт.*
38	У6401-0302-0104'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, ящика с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, на ток до 100 А'шт.*
39	С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
40	РЖелезобетонные элементы*
41	У6101-0108-0103(РС100261РС100449)(КРЗП=1)'0,025''Устройство основания под фундаменты, гравийное'$м^3$*
42	Е11-330202-104(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(КРЗП=1)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка /Прим. монтаж приставки/'опора*
43	С1225-204-0806'1''Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ43-2'шт.*
44	РСтальные конструкции для проектируемых опор ВЛИ-0,4кВ*
45	У6401-0202-0101'68+41''Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1'шт.*
46	С1247-306-0905'68''Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°'шт.*
47	С1247-306-0904'41''Кронштейн консольный КИШ 48.1,0-0,6.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1000 мм, высотой от шайбы 600 мм, углом наклона 20°'шт.*
48	С1247-306-0914'41''Насадка для кронштейнов НВ-2-60/48'шт.*
49	Е11-330301-401(РС144746)(РС247819)(РС295588)(РС295619)(РС295928)(РС293009)(КРЗП=1)'68''Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля'опора*
50	СТПРАЙС(=19)/1/'67'226294,64.1,0045'Опора силовая фланцевая граненая (Тип СФГ) ТАНС.11.179.000 (СФГ-700(90)-8,0-01-ц)'шт*
51	СТПРАЙС(=19)/3/'1'133392,86.1,0045'Опора силовая фланцевая граненая (Тип СФГ) ТАНС.11.094.000 (СФГ-700(90)-8,0-02-ц)'шт*
52	Н43=68*
53	У6103-0701-0809(РМ304013)'0,16165''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т*
54	СТПРАЙС(=19)/2/'1'136830,36.1,0045'Закладная деталь фундамента для опоры СФГ-700-8 ЗФ-30/8/Д380-2,5-б'шт*
55	Н43=1*
56	С1243-907-5002'74''Анкер стальной забивной для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М8, длиной 30 мм'1000 шт.*
57	С1243-907-5304'68''Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М12'1000 шт.*
58	С1243-907-5302'74''Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8'1000 шт.*
59	С1261-107-0986'0,01.68+0,001.74''Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78'кг*
60	У6102-602-132(РМ100007)(РМ295857)(РМ295874)(КРЗП=1)'2,65.68''Бурение скважины вращательным (роторным) способом, диаметр 450 мм грунты и породы группы 2'м*
61	У6102-0104-0401(РМ295474)'17,25''Бетонирование свай'$м^3$*

62	С1212-101-0713'17,25.1,015''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6'м^3*
63	У6101-0206-0101'10,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
64	С1211-401-0101'10,2''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
65	С1211-601-0101'2,74''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
66	РЛинейная арматура*
67	С1252-207-0803'147''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
68	С1252-207-1802'189,6''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
69	С1252-207-0410'146''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*
70	С1252-207-0104'348''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
71	С1252-207-0910'12''Колпачок изолирующий типа 10-50 концевой'шт.*
72	С1252-207-1709'3''Ограничитель перенапряжения типа SE45.328-10 с прокалывающим зажимом'шт.*
73	С1252-207-2613'10''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
74	С1252-207-2622'9''Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный'шт.*
75	С1252-207-2623'268''Зажим прокалывающий типа SLIW54 герметичный'шт.*
76	С1252-207-1133'9''Зажим анкерный типа SO243'шт.*
77	С1252-202-0527'65''Зажим поддерживающий типа SO270'шт.*
78	С1252-207-3203'5''Бандаж дистанционный типа SO75.100'шт.*
79	С1252-207-3206'12''Бандаж дистанционный типа SO79.6'шт.*
80	С1252-207-2320'74''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
81	С1252-207-1901'4''Адаптер для подключения закороток и заземления типа SE40'шт.*
82	РМеталлопрокат*
83	У6401-0203-0305(РС279800=0,001256)(КРЗП=1)'15''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
84	У6401-0203-0101(РС279805=0,01131)(КРЗП=1)'3''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм'шт.*
85	У6401-0203-0201(РС279846)'7''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
86	С1261-102-0136'0,616.7:1000''Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм'т*
87	У6401-0201-1011(РМ129995)'0,00377.2,5''Установка полок-кронштейн из угловой стали'т*
88	С1214-201-0102'0,00377.2,5''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
89	LП2 Земляные работы заземление*
90	LУ6101-0201-0101'(15+9).0,7.0,2''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1'м^3*
91	LУ6101-0206-0101'(15+9).0,7.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
92	РПрочее*
93	У6401-0201-2101'3''Монтаж муфт мачтовых концевых металлических для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.*
94	С1243-903-1501'3''Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб'шт.*
95	У6401-0201-2501'1''Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.*
96	С1243-903-7001'1''Муфта соединительная для четырехжильных кабелей с бумажной изоляцией, с болтовыми соединителями, со срывными головками, напряжение 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4СТП-1-25/50(Б)'шт.*
97	К'Дзятко А.М.'Прудовикова О.Б.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство уличного освещения в городе Мамлютка Мамлютского района СКО
Шифр стройки 18/05-2023

Наименование объекта - Строительство уличного освещения
Шифр объекта 4-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-01-00-14

(Локальный сметный расчет)

на Улица Скачкова

(Наименование работ и затрат)

Основание: Альбом 12 ЭН

Сметная стоимость		18060,704	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	18060,704	тыс.тенге
Средства на оплату труда		4498,145	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		0,893	тыс.чел-ч

Составлен(а) В текущих ценах третьего квартала 2024 года (2024.7)

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:				**18060704**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3872166
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1898722*
		машины и механизмы	тенге			1930591
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*625979*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12257943
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	893		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**6608**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5766
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2782*
		машины и механизмы	тенге			83
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*19*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			758
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		

1	6101-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1	$м^3$	0,54	6 488	3504
2	6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	$м^3$	0,18	9 651	1737
3	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	0,36	3 797	1367
	Раздел 2.	Кабельно-проводниковая продукция				1384322
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			410094
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*200442*
		машины и механизмы	тенге			139253
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*42183*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			834974
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	89		
4	6401-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг	м	4	1 233	4932
5	6401-0201-0603 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг	м	13	2 392	31096
6	243-113-0907 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1	м	17,34	1 769	30674
7	6401-0201-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг	м	133,5	1 817	242570
8	243-102-0303 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 3х1,5-0,66	м	110,67	534	59098
9	243-141-0108 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2	м	21,42	74	1585
10	243-602-0108 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	4,08	1 099	4484
11	1133-0204-0104 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную	км линии	0,962	308 656	296927
12	243-701-0717 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0	м	1 070	666	712620
13	6401-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	3	24	72
14	249-101-0502 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	3	88	264
	Раздел 3.	Оборудование на напряжение до 1000 В				2588049

		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			303261
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*147642*
		машины и механизмы	тенге			125627
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*41673*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2159161
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	62		
15	6401-0202-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные	шт.	31	15 373	476563
16	247-103-0502 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 90W, мощность 90 Вт, IP67	шт.	21	52 293	1098153
17	247-103-0503 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 150W, мощность 150 Вт, IP67	шт.	10	79 346	793460
18	6119-0602-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг	шт.	1	23 173	23173
19	247-201-0505 *РСНБ РК 2022*	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66	шт.	1	21 673	21673
20	6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	3	6 629	19887
21	247-204-0757 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	2	1 805	3610
22	247-204-0758 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 919	1919
23	6119-0602-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка счетчика на готовое основание, трехфазного	шт.	1	5 860	5860
24	247-301-0308 *РСНБ РК 2022*	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 PQRSIN, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0	шт.	1	46 086	46086
25	6401-0302-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, ящика с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, на ток до 100 А	шт.	1	18 562	18562
26	247-203-0301 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79 103	79103
	Раздел 4.	Железобетонные элементы				105137
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25102
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*12290*
		машины и механизмы	тенге			12295
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4045*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			67739

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
27	6101-0108-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство основания под фундаменты, гравийное	$м^3$	0,025	12 981	325
28	1133-0202-0104 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка	опора	1	38 432	38432
29	225-204-0304 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3	шт.	1	66 380	66380
	Раздел 5.	Стальные конструкции				12841046
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2942846
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1445457*
		машины и механизмы	тенге			1576466
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*513026*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8321734
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	694		
30	6401-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1	шт.	31	37 281	1155711
31	247-306-0905 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°	шт.	21	8 255	173355
32	247-306-0904 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн консольный КИШ 48.1,0-0,6.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1000 мм, высотой от шайбы 600 мм, углом наклона 20°	шт.	10	6 408	64080
33	247-306-0914 *СпрСЦ 07.2024*	Насадка для кронштейнов НВ-2-60/48	шт.	10	8 357	83570
34	1133-0301-0401 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля	опора	21	99 393	2087253
35	ПРАЙС/1/	Опора силовая фланцевая граненая (Тип СФГ) ТАНС.11.179.000 (СФГ-700(90)-8,0-01-ц)	шт	21	227 312,97	4773572
36	6103-0701-0809 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес более 20 кг	т	3,39465	118 317	401645
37	ПРАЙС/2/	Закладная деталь фундамента для опоры СФГ-700-8 ЗФ-30/8/Д380-2,5-б	шт	21	137 446,1	2886368
38	243-907-5002 *РСНБ РК 2022*	Анкер стальной забивной для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М8, длиной 30 мм	1000 шт.	0,021	78 611	1651
39	243-907-5304 *РСНБ РК 2022*	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М12	1000 шт.	0,021	243 965	5123
40	243-907-5302 *РСНБ РК 2022*	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8	1000 шт.	0,021	87 647	1841
41	261-107-0986 *РСНБ РК 2022*	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,231	934	216
42	6102-0602-0132 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бурение скважины вращательным (роторным) способом, диаметр 450 мм грунты и породы группы 2	м	55,65	16 510	918782

43	6102-0104-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование свай	$м^3$	5,25	16 332	85743
44	212-101-0713 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	5,32875	32 037	170717
45	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	3,15	3 797	11961
46	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,15	3 829	12061
47	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,84	8 806	7397
Раздел 6.		Линейная арматура для проектируемых опор ВЛ-0,4кВ				616792
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			616792
48	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	42	270	11340
49	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	54,6	1 365	74529
50	252-207-0410 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	42	2 674	112308
51	252-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	106	73	7738
52	252-207-0910 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа 10-50 концевой	шт.	12	153	1836
53	252-207-2623 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIW54 герметичный	шт.	84	2 435	204540
54	252-207-1133 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO243	шт.	1	1 805	1805
55	252-202-0527 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	20	4 385	87700
56	252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	21	5 476	114996
Раздел 7.		Линейная арматура для существующих опор ВЛ-0,4кВ				189302
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			189302
57	252-207-0907 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой	шт.	4	222	888
58	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	2	1 365	2730
59	252-207-2615 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	8	3 381	27048
60	252-207-1014 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	8	3 867	30936
61	252-202-0511 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	7	8 238	57666
62	252-207-1132 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO234S	шт.	1	18 959	18959

63	252-207-3204 *РСНБ РК 2022*	Бандаж дистанционный типа SO79.1	шт.	1	3 941	3941
64	252-207-2310 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT21.01 сквозной	шт.	2	7 163	14326
65	252-207-2318 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	6	5 468	32808
	Раздел 8.	Металлопрокат				163484
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			110947
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*54009*
		машины и механизмы	тенге			8275
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2141*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			44261
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
66	6401-0203-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2	м	15	1 681	25215
67	6401-0203-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм	шт.	3	10 143	30429
68	6401-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт.	9	5 471	49239
69	6401-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм	м	37,6	1 032	38803
70	261-102-0136 *РСНБ РК 2022*	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0,004312	153 119	660
71	214-206-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,0271728	375 515	10204
72	6401-0201-1011 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка полок-кронштейн из угловой стали	т	0,009425	601 234	5667
73	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,009425	346 653	3267
	Раздел 9.	Прочее				165964
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			74150
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*36100*
		машины и механизмы	тенге			68592
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*22892*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23222
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
74	6401-0201-2101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж муфт мачтовых концевых металлических для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2	шт.	2	72 144	144288

75	243-903-1501 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб	шт.	2	10 838	21676

Составил Дзятко А.М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Прудовикова О.Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 4-01-00-14

Составлена В текущих ценах третьего квартала 2024 года (2024.7)

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	СТПРАЙС/1/	Опора силовая фланцевая граненая (Тип СФГ) ТАНС.11.179.000 (СФГ-700(90)-8,0-01-ц)	шт	21	227 312,97	4 773 572,37
2	СТПРАЙС/2/	Закладная деталь фундамента для опоры СФГ-700-8 ЗФ-30/8/Д380-2,5-б	шт	21	137 446,1	2 886 368,1
3	247-103-0502	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 90W, мощность 90 Вт, IP67	шт.	21	52 293	1 098 153
4	247-103-0503	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 150W, мощность 150 Вт, IP67	шт.	10	79 346	793 460
5	243-701-0717	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0	м	1 070	666	712 620
6	252-207-2623	Зажим прокалывающий типа SLIW54 герметичный	шт.	84	2 435	204 540
7	247-306-0905	Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°	шт.	21	8 255	173 355
8	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	5,32875	32 037	170 717,16
9	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	21	5 476	114 996
10	252-207-0410	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	42	2 674	112 308
11	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,44299	235 554	104 348,07
12	252-202-0527	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	20	4 385	87 700
13	247-306-0914	Насадка для кронштейнов НВ-2-60/48	шт.	10	8 357	83 570

14	247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79 103	79 103
15	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	56,6	1 365	77 259
16	225-204-0304	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3	шт.	1	66 380	66 380
17	247-306-0904	Кронштейн консольный КИШ 48.1,0-0,6.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1000 мм, высотой от шайбы 600 мм, углом наклона 20°	шт.	10	6 408	64 080
18	243-102-0303	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 3х1,5-0,66	м	110,67	534	59 097,78
19	252-202-0511	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	7	8 238	57 666
20	247-301-0308	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 PQRSIN, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0	шт.	1	46 086	46 086
21	241-110-0111	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 377х12,0 мм	м	0,7875	58 504	46 071,9
22	241-110-0113	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 473х11,1 мм	м	0,5565	66 715	37 126,9
23	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	6	5 468	32 808
24	252-207-1014	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	8	3 867	30 936
25	243-113-0907	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1	м	17,34	1 769	30 674,46
26	252-207-2615	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	8	3 381	27 048
27	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,294	88 455	26 005,77
28	243-903-1501	Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб	шт.	2	10 838	21 676
29	247-201-0505	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66	шт.	1	21 673	21 673
30	252-207-1132	Зажим анкерный типа SO234S	шт.	1	18 959	18 959
31	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	18,6	853	15 865,8

32	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,043755	346 653	15 167,8
33	252-207-2310	Крюк типа SOT21.01 сквозной	шт.	2	7 163	14 326
34	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,015899	859 926	13 671,96
35	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,348	3 829	12 819,49
36	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	42	270	11 340
37	214-206-0201	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,0271728	375 515	10 203,79
38	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002344	4 216 417	9 883,28
39	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,4788773	1 293	9 670,19
40	252-207-0104	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	106	73	7 738
41	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,84	8 806	7 397,04
42	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,01884	382 220	7 201,02
43	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0007325	7 763 690	5 686,9
44	243-907-5304	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М12	1000 шт.	0,021	243 965	5 123,26
45	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	14,943	322	4 811,65
46	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,01422	331 776	4 717,85
47	243-602-0108	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	4,08	1 099	4 483,92
48	252-207-3204	Бандаж дистанционный типа SO79.1	шт.	1	3 941	3 941
49	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00383	954 056	3 654,03
50	247-204-0757	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	2	1 805	3 610
51	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	1 147 358	3 442,07
52	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892

53	247-204-0758	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 919	1 919
54	243-907-5302	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8	1000 шт.	0,021	87 647	1 840,59
55	252-207-0910	Колпачок изолирующий типа 10-50 концевой	шт.	12	153	1 836
56	252-207-1133	Зажим анкерный типа SO243	шт.	1	1 805	1 805
57	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,4157808	1 234	1 747,07
58	243-907-5002	Анкер стальной забивной для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М8, длиной 30 мм	1000 шт.	0,021	78 611	1 650,83
59	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,334	4 837	1 615,56
60	243-141-0108	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2	м	21,42	74	1 585,08
61	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6	239	1 434
62	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,003	346 322	1 038,97
63	252-207-0907	Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой	шт.	4	222	888
64	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
65	261-102-0136	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0,004312	153 119	660,25
66	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,80325	36	460,92
67	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,68	507	344,76
68	249-101-0502	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	3	88	264
69	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
70	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223,3
71	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,231	934	215,75
72	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0006	354 405	212,64
73	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,372	421	156,61
74	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,31	492	152,52

75	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1465	853	124,96
76	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	120,96
77	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	103,5
78	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0410765	2 313	95,01
79	261-101-0107	Балласт гравийный для железнодорожного пути ГОСТ 7394-85	$м^3$	0,02875	2 953	84,9
80	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,023	3 256	74,89
81	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,225	300	67,5
82	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,043105	1 438	61,98
83	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42,09
84	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	93 332	37,33
85	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31,26
86	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,051	594	30,29
87	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	929 207	27,88
88	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22,06
89	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,034552	501	17,31
90	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00004	404 664	16,19
91	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	939	5,63
92	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000086	29 510	2,54
93	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1,42
94	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	0,8
95	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,001	246	0,25
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**12 257 975**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**12 257 975,19**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э450140

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э450140'К9Q9А0Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''15.09'''''*
2	Ю''Строительство уличного освещения в городе Мамлютка Мамлютского района СКО'18/05-2023'4-01'Строительство уличного освещения''4'4-01-00-14'Улица Скачкова'Альбом 12 ЭН''В текущих ценах третьего квартала 2024 года (2024.7)*
3	F(49)''construction=Строительство уличного освещения в городе Мамлютка Мамлютского района СКО'construction-cipher=18/05-2023'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Б'Номер района=15.09*
4	М271840=34329##*
5	РЗемляные работы*
6	У6101-0201-0101'0,54''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1'м^3*
7	У6302-0101-0101'0,18''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
8	У6101-0206-0101'0,36''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
9	РКабельно-проводниковая продукция*
10	У6401-0201-0102'4''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг'м*
11	У6401-0201-0603'10+3''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг'м*
12	С1243-113-0907'17.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1'м*
13	У6401-0201-0601'21+108,5+4''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг'м*
14	С1243-102-0303'108,5.1,02''Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 3х1,5-0,66'м*
15	С1243-141-0108'21.1,02''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2'м*
16	С1243-602-0108'4.1,02''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
17	Е11-330204-104(РС296147)(Н53=0)(КРЗП=1)'0,962''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную'км линии*
18	С1243-701-0717'1070''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'м*
19	У6401-0201-0303'3''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
20	С1249-101-0502'3''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м'м*
21	РОборудование на напряжение до 1000 В*
22	У6401-0202-0401'21+10''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
23	С1247-103-0502'21''Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 90W, мощность 90 Вт, IP67'шт.*
24	С1247-103-0503'10''Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 150W, мощность 150 Вт, IP67'шт.*
25	У6119-602-103(РМ296160)(КРЗП=1)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
26	С1247-201-0505'1''Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66'шт.*
27	У6401-0303-0601'1+2''Установка прибора или аппарата'шт.*
28	С1247-204-0757'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
29	С1247-204-0758'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"'шт.*
30	У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Установка счетчика на готовое основание, трехфазного'шт.*
31	С1247-301-0308'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 PQRSIN, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0'шт.*

32	У6401-0302-0104'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, ящика с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, на ток до 100 А'шт.*
33	С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
34	РЖелезобетонные элементы*
35	У6101-0108-0103(РС100261РС100449)(КРЗП=1)'0,025''Устройство основания под фундаменты, гравийное'$м^3$*
36	Е11-330202-104(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(КРЗП=1)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка'опора*
37	С1225-204-0304'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3'шт.*
38	РСтальные конструкции*
39	У6401-0202-0101'21+10''Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1'шт.*
40	С1247-306-0905'21''Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°'шт.*
41	С1247-306-0904'10''Кронштейн консольный КИШ 48.1,0-0,6.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1000 мм, высотой от шайбы 600 мм, углом наклона 20°'шт.*
42	С1247-306-0914'10''Насадка для кронштейнов НВ-2-60/48'шт.*
43	Н43=21*
44	Е11-330301-401(РС144746)(РС247819)(РС295588)(РС295619)(РС295928)(РС293009)(КРЗП=1)'1''Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля'опора*
45	СТПРАЙС(=19)/1/'1'226294,64.1,0045'Опора силовая фланцевая граненая (Тип СФГ) ТАНС.11.179.000 (СФГ-700(90)-8,0-01-ц)'шт*
46	У6103-0701-0809(РМ304013)'0,16165''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т*
47	СТПРАЙС(=19)/2/'1'136830,36.1,0045'Закладная деталь фундамента для опоры СФГ-700-8 ЗФ-30/8/Д380-2,5-б'шт*
48	С1243-907-5002'1''Анкер стальной забивной для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М8, длиной 30 мм'1000 шт.*
49	С1243-907-5304'1''Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М12'1000 шт.*
50	С1243-907-5302'1''Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8'1000 шт.*
51	С1261-107-0986'0,01+0,001''Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78'кг*
52	У6102-602-132(РМ100007)(РМ295857)(РМ295874)(КРЗП=1)'2,65''Бурение скважины вращательным (роторным) способом, диаметр 450 мм грунты и породы группы 2'м*
53	У6102-0104-0401(РМ295474)'0,25''Бетонирование свай'$м^3$*
54	С1212-101-0713'0,25.1,015''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6'$м^3$*
55	У6101-0206-0101'0,15''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'$м^3$*
56	С1211-401-0101'0,15''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
57	С1211-601-0101'0,04''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'$м^3$*
58	Н43=1*
59	РЛинейная арматура для проектируемых опор ВЛ-0,4кВ*
60	С1252-207-0803'42''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
61	С1252-207-1802'54,6''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
62	С1252-207-0410'42''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*
63	С1252-207-0104'106''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
64	С1252-207-0910'12''Колпачок изолирующий типа 10-50 концевой'шт.*

65	С1252-207-2623'84''Зажим прокалывающий типа SLIW54 герметичный'шт.*
66	С1252-207-1133'1''Зажим анкерный типа SO243'шт.*
67	С1252-202-0527'20''Зажим поддерживающий типа SO270'шт.*
68	С1252-207-2320'21''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
69	РЛинейная арматура для существующих опор ВЛ-0,4кВ*
70	С1252-207-0907'4''Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой'шт.*
71	С1252-207-1802'2''Лента крепления типа COT37 бандажная стальная'м*
72	С1252-207-2615'8''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
73	С1252-207-1014'8''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
74	С1252-202-0511'7''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
75	С1252-207-1132'1''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
76	С1252-207-3204'1''Бандаж дистанционный типа SO79.1'шт.*
77	С1252-207-2310'2''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
78	С1252-207-2318'6''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
79	РМеталлопрокат*
80	У6401-0203-0305(РС279800=0,001256)(КРЗП=1)'15''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
81	У6401-0203-0101(РС279805=0,01131)(КРЗП=1)'3''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм'шт.*
82	У6401-0203-0104(РС286033=0,00158)(КРЗП=1)'9''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
83	У6401-0203-0201(РС279846)'7+30,6''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
84	С1261-102-0136'0,616.7:1000''Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм'т*
85	С1214-206-0201'0,888.30,6:1000''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм'т*
86	У6401-0201-1011(РМ129995)'0,00377.2,5''Установка полок-кронштейн из угловой стали'т*
87	С1214-201-0102'0,00377.2,5''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
88	LП2 Земляные работы заземление*
89	LУ6101-0201-0101'(15+9).0,7.0,2''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1'м^3*
90	LУ6101-0206-0101'(15+9).0,7.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
91	РПрочее*
92	У6401-0201-2101'2''Монтаж муфт мачтовых концевых металлических для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.*
93	С1243-903-1501'2''Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб'шт.*
94	К'Дзятко А.М.'Прудовикова О.Б.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство уличного освещения в городе Мамлютка Мамлютского района СКО
Шифр стройки 18/05-2023

Наименование объекта - Строительство уличного освещения
Шифр объекта 4-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-01-00-15

(Локальный сметный расчет)

на Улица Энергетиков

(Наименование работ и затрат)

Основание: Альбом 13 ЭН

Сметная стоимость		19136,300	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	19136,300	тыс.тенге
Средства на оплату труда		4748,745	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		0,943	тыс.чел-ч

Составлен(а) В текущих ценах третьего квартала 2024 года (2024.7)

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:				**19136300**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4051344
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1985779*
		машины и механизмы	тенге			2144374
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*697401*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12940581
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	943		
	Раздел 1.	**Кабельно-проводниковая продукция**				**1139781**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			343408
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*167760*
		машины и механизмы	тенге			152016
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*46100*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			644357
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	78		

1	6401-0201-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг	м	168	1 817	305256
2	243-102-0303 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 3х1,5-0,66	м	149,94	534	80068
3	243-141-0108 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2	м	21,42	74	1585
4	1133-0204-0104 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную	км линии	0,713	308 656	220072
5	243-701-0717 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0.6/1.0	м	800	666	532800
	Раздел 2.	Оборудование на напряжение до 1000 В				3629892
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			390546
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*190135*
		машины и механизмы	тенге			169781
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*56336*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3069565
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	80		
6	6401-0202-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные	шт.	42	15 373	645666
7	247-103-0502 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 90W, мощность 90 Вт, IP67	шт.	21	52 293	1098153
8	247-103-0503 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 150W, мощность 150 Вт, IP67	шт.	21	79 346	1666266
9	6119-0602-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг	шт.	1	23 173	23173
10	247-201-0505 *РСНБ РК 2022*	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66	шт.	1	21 673	21673
11	6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	3	6 629	19887
12	247-204-0757 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 805	1805
13	247-204-0755 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	2	1 829	3658
14	6119-0602-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка счетчика на готовое основание, трехфазного	шт.	1	5 860	5860

15	247-301-0308 *РСНБ РК 2022*	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 PQRSIN, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0	шт.	1	46 086	46086
16	6401-0302-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, ящика с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, на ток до 100 А	шт.	1	18 562	18562
17	247-203-0301 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79 103	79103
	Раздел 3.	Железобетонные элементы				105137
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25102
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*12290*
		машины и механизмы	тенге			12295
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4045*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			67739
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
18	6101-0108-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство основания под фундаменты, гравийное	$м^3$	0,025	12 981	325
19	1133-0202-0104 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка	опора	1	38 432	38432
20	225-204-0304 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3	шт.	1	66 380	66380
	Раздел 4.	Стальные конструкции				13413552
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3179126
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1560506*
		машины и механизмы	тенге			1738870
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*567256*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8495556
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	751		
21	6401-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1	шт.	42	37 281	1565802
22	247-306-0905 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°	шт.	21	8 255	173355
23	247-306-0904 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн консольный КИШ 48.1,0-0,6.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1000 мм, высотой от шайбы 600 мм, углом наклона 20°	шт.	21	6 408	134568
24	247-306-0914 *СпрСЦ 07.2024*	Насадка для кронштейнов НВ-2-60/48	шт.	21	8 357	175497

25	1133-0301-0401 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12*	Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля	опора	21	99 393	2087253
26	ПРАЙС/1/	Опора силовая фланцевая граненая (Тип СФГ) ТАНС.11.179.000 (СФГ-700(90)-8,0-01-ц)	шт	21	227 312,97	4773572
27	6103-0701-0809 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес более 20 кг	т	3,39465	118 317	401645
28	ПРАЙС/2/	Закладная деталь фундамента для опоры СФГ-700-8 ЗФ-30/8/Д380-2,5-б	шт	21	137 446,1	2886368
29	243-907-5002 *РСНБ РК 2022*	Анкер стальной забивной для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М8, длиной 30 мм	1000 шт.	0,021	78 611	1651
30	243-907-5304 *РСНБ РК 2022*	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М12	1000 шт.	0,021	243 965	5123
31	243-907-5302 *РСНБ РК 2022*	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8	1000 шт.	0,021	87 647	1841
32	261-107-0986 *РСНБ РК 2022*	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,231	934	216
33	6102-0602-0132 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бурение скважины вращательным (роторным) способом, диаметр 450 мм грунты и породы группы 2	м	55,65	16 510	918782
34	6102-0104-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бетонирование свай	$м^3$	5,25	16 332	85743
35	212-101-0713 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	5,32875	32 037	170717
36	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	3,15	3 797	11961
37	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,15	3 829	12061
38	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,84	8 806	7397
	Раздел 5.	Линейная арматура для проектируемых опор ВЛ-0,4кВ				618446
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			618446
39	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	42	270	11340
40	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	57,2	1 365	78078
41	252-207-0410 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	42	2 674	112308
42	252-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	107	73	7811
43	252-207-0910 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа 10-50 концевой	шт.	16	153	2448
44	252-207-2623 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIW54 герметичный	шт.	84	2 435	204540
45	252-207-1133 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO243	шт.	2	1 805	3610

46	252-202-0527 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	19	4 385	83315
47	252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	21	5 476	114996
Раздел 6.		Металлопрокат				63528
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			39012
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*18988*
		машины и механизмы	тенге			2820
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*772*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21696
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
48	6401-0203-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2	м	15	1 681	25215
49	6401-0203-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм	шт.	3	10 143	30429
50	6401-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм	м	7	1 032	7224
51	261-102-0136 *РСНБ РК 2022*	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0,004312	153 119	660
Раздел 7.		Прочее				165964
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			74150
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*36100*
		машины и механизмы	тенге			68592
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*22892*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23222
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
52	6401-0201-2101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж муфт мачтовых концевых металлических для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2	шт.	2	72 144	144288
53	243-903-1501 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб	шт.	2	10 838	21676

Составил Дзятко А.М.

долж нос т ь, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Прудовикова О.Б.

долж нос т ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 4-01-00-15

Составлена В текущих ценах третьего квартала 2024 года (2024.7)

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	СТПРАЙС/1/	Опора силовая фланцевая граненая (Тип СФГ) ТАНС.11.179.000 (СФГ-700(90)-8,0-01-ц)	шт	21	227 312,97	4 773 572,37
2	СТПРАЙС/2/	Закладная деталь фундамента для опоры СФГ-700-8 ЗФ-30/8/Д380-2,5-б	шт	21	137 446,1	2 886 368,1
3	247-103-0503	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 150W, мощность 150 Вт, IP67	шт.	21	79 346	1 666 266
4	247-103-0502	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 90W, мощность 90 Вт, IP67	шт.	21	52 293	1 098 153
5	243-701-0717	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0	м	800	666	532 800
6	252-207-2623	Зажим прокалывающий типа SLIW54 герметичный	шт.	84	2 435	204 540
7	247-306-0914	Насадка для кронштейнов НВ-2-60/48	шт.	21	8 357	175 497
8	247-306-0905	Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°	шт.	21	8 255	173 355
9	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	5,32875	32 037	170 717,16
10	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,60018	235 554	141 374,8
11	247-306-0904	Кронштейн консольный КИШ 48.1,0-0,6.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1000 мм, высотой от шайбы 600 мм, углом наклона 20°	шт.	21	6 408	134 568
12	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	21	5 476	114 996
13	252-207-0410	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	42	2 674	112 308

14	252-202-0527	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	19	4 385	83 315
15	243-102-0303	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 3х1,5-0,66	м	149,94	534	80 067,96
16	247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79 103	79 103
17	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	57,2	1 365	78 078
18	225-204-0304	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3	шт.	1	66 380	66 380
19	247-301-0308	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 PQRSIN, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0	шт.	1	46 086	46 086
20	241-110-0111	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 377х12,0 мм	м	0,7875	58 504	46 071,9
21	241-110-0113	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 473х11,1 мм	м	0,5565	66 715	37 126,9
22	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,294	88 455	26 005,77
23	243-903-1501	Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб	шт.	2	10 838	21 676
24	247-201-0505	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66	шт.	1	21 673	21 673
25	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	25,2	853	21 495,6
26	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,021389	859 926	18 392,96
27	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,15	3 829	12 061,35
28	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,03393	346 653	11 761,94
29	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	42	270	11 340
30	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002688	4 216 417	11 333,73
31	252-207-0104	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	107	73	7 811
32	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,84	8 806	7 397,04

33	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,5784	1 293	7 212,87
34	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,01884	382 220	7 201,02
35	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00084	7 763 690	6 521,5
36	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	17,136	322	5 517,79
37	243-907-5304	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М12	1000 шт.	0,021	243 965	5 123,26
38	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00493	954 056	4 703,5
39	247-204-0755	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	2	1 829	3 658
40	252-207-1133	Зажим анкерный типа SO243	шт.	2	1 805	3 610
41	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	1 147 358	3 442,07
42	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
43	252-207-0910	Колпачок изолирующий типа 10-50 концевой	шт.	16	153	2 448
44	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,444	4 837	2 147,63
45	243-907-5302	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8	1000 шт.	0,021	87 647	1 840,59
46	247-204-0757	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 805	1 805
47	243-907-5002	Анкер стальной забивной для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М8, длиной 30 мм	1000 шт.	0,021	78 611	1 650,83
48	243-141-0108	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2	м	21,42	74	1 585,08
49	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6	239	1 434
50	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,003	346 322	1 038,97
51	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
52	261-102-0136	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0,004312	153 119	660,25
53	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,502	1 234	619,47
54	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,80325	36	460,92

55	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,68	507	344,76
56	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
57	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223,3
58	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,231	934	215,75
59	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0006	354 405	212,64
60	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,504	421	212,18
61	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,42	492	206,64
62	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,168	853	143,3
63	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	120,96
64	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,04596	2 313	106,31
65	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	103,5
66	261-101-0107	Балласт гравийный для железнодорожного пути ГОСТ 7394-85	$м^3$	0,02875	2 953	84,9
67	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,023	3 256	74,89
68	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,225	300	67,5
69	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04168	1 438	59,94
70	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42,09
71	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	93 332	37,33
72	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31,26
73	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,051	594	30,29
74	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	929 207	27,88
75	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22,06
76	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,039024	501	19,55

77	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	939	5,63
78	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1,42
79	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	0,8
80	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,001	246	0,25
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**12 940 610**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**12 940 610,45**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э450150

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э450150'К9Q9А0Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''15.09'''''*
2	Ю''Строительство уличного освещения в городе Мамлютка Мамлютского района СКО'18/05-2023'4-01'Строительство уличного освещения''4'4-01-00-15'Улица Энергетиков'Альбом 13 ЭН''В текущих ценах третьего квартала 2024 года (2024.7)*
3	М271840=34329##*
4	РКабельно-проводниковая продукция*
5	У6401-0201-0601'21+147''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг'м*
6	С1243-102-0303'147.1,02''Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 3х1,5-0,66'м*
7	С1243-141-0108'21.1,02''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2'м*
8	Е11-330204-104(РС296147)(Н53=0)(КРЗП=1)'0,713''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную'км линии*
9	С1243-701-0717'800''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'м*
10	РОборудование на напряжение до 1000 В*
11	У6401-0202-0401'21+21''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
12	С1247-103-0502'21''Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 90W, мощность 90 Вт, IP67'шт.*
13	С1247-103-0503'21''Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 150W, мощность 150 Вт, IP67'шт.*
14	У6119-602-103(РМ296160)(КРЗП=1)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
15	С1247-201-0505'1''Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66'шт.*
16	У6401-0303-0601'1+2''Установка прибора или аппарата'шт.*
17	С1247-204-0757'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
18	С1247-204-0755'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
19	У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Установка счетчика на готовое основание, трехфазного'шт.*
20	С1247-301-0308'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 PQRSIN, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0'шт.*
21	У6401-0302-0104'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, ящика с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, на ток до 100 А'шт.*
22	С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
23	РЖелезобетонные элементы*
24	У6101-0108-0103(РС100261РС100449)(КРЗП=1)'0,025''Устройство основания под фундаменты, гравийное'$м^3$*
25	Е11-330202-104(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(КРЗП=1)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка'опора*
26	С1225-204-0304'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3'шт.*
27	РСтальные конструкции*
28	У6401-0202-0101'21+21''Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1'шт.*

29	С1247-306-0905'21''Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°'шт.*
30	С1247-306-0904'21''Кронштейн консольный КИШ 48.1,0-0,6.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1000 мм, высотой от шайбы 600 мм, углом наклона 20°'шт.*
31	С1247-306-0914'21''Насадка для кронштейнов НВ-2-60/48'шт.*
32	Н43=21*
33	Е11-330301-401(РС144746)(РС247819)(РС295588)(РС295619)(РС295928)(РС293009)(КРЗП=1)'1''Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля'опора*
34	СТПРАЙС(=19)/1/'1'226294,64.1,0045'Опора силовая фланцевая граненая (Тип СФГ) ТАНС.11.179.000 (СФГ-700(90)-8,0-01-ц)'шт*
35	У6103-0701-0809(РМ304013)'0,16165''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т*
36	СТПРАЙС(=19)/2/'1'136830,36.1,0045'Закладная деталь фундамента для опоры СФГ-700-8 ЗФ-30/8/Д380-2,5-б'шт*
37	С1243-907-5002'1''Анкер стальной забивной для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М8, длиной 30 мм'1000 шт.*
38	С1243-907-5304'1''Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М12'1000 шт.*
39	С1243-907-5302'1''Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8'1000 шт.*
40	С1261-107-0986'0,01+0,001''Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78'кг*
41	У6102-602-132(РМ100007)(РМ295857)(РМ295874)(КРЗП=1)'2,65''Бурение скважины вращательным (роторным) способом, диаметр 450 мм грунты и породы группы 2'м*
42	У6102-0104-0401(РМ295474)'0,25''Бетонирование свай'м^3*
43	С1212-101-0713'0,25.1,015''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6'м^3*
44	У6101-0206-0101'0,15''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
45	С1211-401-0101'0,15''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
46	С1211-601-0101'0,04''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
47	Н43=1*
48	РЛинейная арматура для проектируемых опор ВЛ-0,4кВ*
49	С1252-207-0803'42''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
50	С1252-207-1802'57,2''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
51	С1252-207-0410'42''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*
52	С1252-207-0104'107''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
53	С1252-207-0910'16''Колпачок изолирующий типа 10-50 концевой'шт.*
54	С1252-207-2623'84''Зажим прокалывающий типа SLIW54 герметичный'шт.*
55	С1252-207-1133'2''Зажим анкерный типа SO243'шт.*
56	С1252-202-0527'19''Зажим поддерживающий типа SO270'шт.*
57	С1252-207-2320'21''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
58	РМеталлопрокат*
59	У6401-0203-0305(РС279800=0,001256)(КРЗП=1)'15''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
60	У6401-0203-0101(РС279805=0,01131)(КРЗП=1)'3''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм'шт.*
61	У6401-0203-0201(РС279846)'7''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
62	С1261-102-0136'0,616.7:1000''Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм'т*
63	LП2 Земляные работы заземление*
64	LУ6101-0201-0101'(15+9).0,7.0,2''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1'м^3*

65	LУ6101-0206-0101'(15+9).0,7.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
66	РПрочее*
67	У6401-0201-2101'2''Монтаж муфт мачтовых концевых металлических для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.*
68	С1243-903-1501'2''Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб'шт.*
69	К'Дзятко А.М.'Прудовикова О.Б.*