РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Товарищество с ограниченной ответственностью

"А-Геоинжиниринг"

(Гослицензия №23016326 от 19.07.2023 г.)

Заказ: 03-2024
Заказчик: Государственное учреждение "Аппарат акима Шанханайского сельского округа Кербулакского района"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство уличного освещение в селе Майтобе Кербулакского района области Жетiсу»

ТОМ III
Альбом 1

Сметная документация

Шымкент 2024 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Товарищество с ограниченной ответственностью

"А-Геоинжиниринг"

(Гослицензия №23016326 от 19.07.2023 г.)

Заказ: 03-2024
Заказчик: Государственное учреждение "Аппарат акима Шанханайского сельского округа Кербулакского района"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство уличного освещение в селе Майтобе Кербулакского района области Жетiсу»

ТОМ III
Альбом 1

Сметная документация

Директор: Мамбетова А.

ГИП: Мамбетов А.

Шымкент 2024 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
К сметной документации по рабочему проекту:

«Строительство уличного освещение в селе Майтобе Кербулакского района области Жетiсу»

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан №223-нқ от 01.12.2022 г. на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная документация с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2024.10) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2023 года для региона 17, в связи с приказами Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан № 50 от 5.04.2024г. "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве».

При составлении смет использованы:

- ССЦ РК 8.04-08-2023 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции. Выпуск 6» (20 сборников);
- ССЦ РК 8.04-09-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства. Выпуск 4»;
- СЦПГ РК 8.04-12-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки»;
- СЦЭМ РК 8.04-11-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов»;
- СЦЗТ РК 8.04-13-2023 «Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве»;
- «Элементных сметные нормы на строительные, ремонтно-строительные работы, монтаж оборудования, сборники укрупненных показателей стоимости строительства зданий и сооружений (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022, УСН РК 8.02-04-2022) Изменения и дополнения Выпуск 39»;
- УСН РК 8.02-03-2023 «Сборник укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов объектов непроизводственного назначения. Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы»
- НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»;
- НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»;
- НДЦС РК 8.04-03-2022 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы»;
- НДЦС РК 8.04-03-2022 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения»;
- НДЦС РК 8.04-03-2022 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги».

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:
на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022, прил А, п. 8.1) -7,2%;
сметная прибыль (НДЦС РК 8.01-08-2022, п. 8.2.65.2) -5%;
непредвиденные работы и затраты (НДЦС РК 8.01-08-2022, п. 8.2.66.4а) -3%;

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах 2025г. с учетом квартальных индексов в соответствии с нормами задела (НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2).

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Доля казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования использованного в рабочем проекте **«Строительство уличного освещение в селе Майтобе Кербулакского района области Жетiсу»** составляет 100%.

Технико-экономические показатели:

Общая сметная стоимость объекта определилась:
в текущих ценах по состоянию на 2025 г. – **93150,031** тыс. тенге,
в том числе:
СМР – **79410,752** тыс. тенге,
Оборудования, мебели и инвентаря - 0,000 тыс. тенге,
прочие работы – **13739,28** тыс. тенге

Заказчик ГУ "Аппарат акима Шанхайского сельского округа" ММ Форма 1

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 93150,031 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 9980,360 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство уличного освещение в селе Майтобе Кербулакского района области Жетісу

(наименование стройки)

в ценах июня 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		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	930,013	930,013
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	160,706	160,706
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**1 090,719**	**1 090,719**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
3	2-1	Сети уличного освещения	65 401,663	--	--	65 401,663
		Всего по главе	**65 401,663**	**--**	**--**	**65 401,663**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**65 401,663**	**--**	**--**	**65 401,663**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
4	НДЦС РК 8.01-08-2022. прил. А. п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 7,2%	4 708,92	--	--	4 708,92
		Итого по главе 8	**4 708,92**	**--**	**--**	**4 708,92**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**70 110,583**	**--**	**--**	**70 110,583**
5	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	3 505,529	--	--	3 505,529
6	НДЦС РК 8.01-08-2022. п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	2 103,317	--	--	2 103,317
		Итого по части II в сметных ценах:	**75 719,429**	**--**	**--**	**75 719,429**
7		**Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:** в том числе на II квартал 2025 г., доля - 50 %	37 859,715	--	--	37 859,715

8		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 50 %	37 859,715	--	--	37 859,715
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
9	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на II квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0388	39 328,672	--	--	39 328,672
10	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на III квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0587	40 082,08	--	--	40 082,08
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**79 410,752**	**--**	**--**	**79 410,752**
11		- в том числе на 2025 г.	79 410,752	--	--	79 410,752
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,076 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,076 : 1,168 = 0,065 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,076 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,076 : 1,168 = 0,065 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0 : 1,168 = 0 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,065x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,065x100 = 2,9 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,9 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 75719,429x0,46% = 348,309	--	--	348,309	348,309
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0388	--	--	180,912	180,912
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0587	--	--	184,377	184,377
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**365,289**	**365,289**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 75719,429x2,9% = 2195,863	--	--	2 195,863	2 195,863
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0388	--	--	1 140,531	1 140,531
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0587	--	--	1 162,38	1 162,38
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**2 302,911**	**2 302,911**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
18		II квартал 2025 г., доля - 50%, к - 1,0388	--	--	1 321,443	1 321,443
19		III квартал 2025 г., доля - 50%, к - 1,0587	--	--	1 346,757	1 346,757
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**2 668,2**	**2 668,2**
20		- в том числе на 2025 г.	--	--	2 668,2	2 668,2
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**75 719,429**	**--**	**3 634,891**	**79 354,32**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**79 410,752**	**--**	**3 758,919**	**83 169,671**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
21	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	130,886	130,886
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**39 328,672**	**--**	**1 321,443**	**40 650,115**

22		- в том числе затраты по части II	39 328,672	--	--	39 328,672
23		- в том числе затраты по части III	--	--	1 321,443	1 321,443
24	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	4 878,014	4 878,014
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**40 082,08**	**--**	**1 346,757**	**41 428,837**
25		- в том числе затраты по части II	40 082,08	--	--	40 082,08
26		- в том числе затраты по части III	--	--	1 346,757	1 346,757
27	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	4 971,46	4 971,46
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**9 980,361**	**9 980,361**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**79 410,752**	**--**	**13 739,28**	**93 150,031**

Руководитель проектной организации Мамбетова А.А.

Главный инженер проекта Мамбетов А.А.

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

Наименование стройки - Строительство уличного освещение в селе Майтобе Кербулакского района области Жетiсу
Шифр стройки Майтобе/Освещение

Наименование объекта - Сети уличного освещения
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

(Локальный сметный расчет)

на Сети уличного освещения

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭС.СО

Сметная стоимость	**65401,663**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	7150,257	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,411	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 года

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:				**65 401 663**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 143 339
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3 001 368*
		машины и механизмы	тенге			3 243 637
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 006 918*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			56 014 687
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 411		
Раздел 1.		**Сети уличного освещения**				**65 401 663**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 143 339
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3 001 368*
		машины и механизмы	тенге			3 243 637
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 006 918*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			56 014 687
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 411		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6401-0303-0308 6401-0303-0308 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блок управления шкафногоисполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 700х850 мм. Установка в нише**	**шт.**	**2**	**26 884**	**53 768**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 421	24 842
		в том числе оплата труда рабочих			6 048	12 096
1.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 859	24 842
1.2		машины и механизмы			2 443	4 886
		в том числе оплата труда машинистов			707	1 414
1.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,166	332	387
1.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,212	12 909	2 737
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212*	*3 924*	*832*
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,212	8 310	1 762
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212*	*2 746*	*582*
1.3		материалы, изделия и конструкции			12 020	24 040
1.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,02	1 146 243	22 925
1.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00034	954 056	324
1.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,6	1 234	740
1.3.4	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006	859 926	52
2	**С1247-203-0301 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.**	**2**	**79 103**	**158 206**
3	**У6401-0302-0302 6401-0302-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А**	**шт.**	**2**	**16 535**	**33 070**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			11 777	23 554
		в том числе оплата труда рабочих			5 735	11 470
3.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 555	23 553
3.2		машины и механизмы			304	608
		в том числе оплата труда машинистов			71	142
3.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0848	22	2
3.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2756	332	92

1	2	3	4	5	6	7
3.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 909	274
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 924*	*83*
3.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 310	176
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 746*	*58*
3.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,424	153	65
3.3		материалы, изделия и конструкции			4 454	8 908
3.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	1 146 243	4 585
3.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00076	954 056	725
3.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594	17
3.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,018	939	17
3.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	401	3
3.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1 416	6
3.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
3.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,028	246	7
3.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	173
3.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
3.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000094	859 926	81
3.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,072	4 837	348
4	**С1247-204-0660** **247-204-0660** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**2 297**	**4 594**
5	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**8,28**	**7 669**	**63 499**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			7 669	63 499
		в том числе оплата труда рабочих			3 694	30 586
5.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,771296	4 611	63 499

1	2	3	4	5	6	7
6	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**8,28**	**4 003**	**33 145**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 003	33 145
		в том числе оплата труда рабочих			1 927	15 956
6.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,692344	3 813	33 144
7	**С1211-401-0101 211-401-0101 *РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**2,76**	**4 908**	**13 546**
8	**У6401-0201-0101 6401-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**38**	**1 091**	**41 458**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			658	25 004
		в том числе оплата труда рабочих			320	12 160
8.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4308	5 640	24 990
8.2		машины и механизмы			392	14 896
		в том числе оплата труда машинистов			105	3 990
8.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,297016	8 905	11 550
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,297016*	*2 299*	*2 982*
8.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,297016	25	32
8.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,157092	12 909	2 028
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,157092*	*3 924*	*616*
8.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,157092	8 310	1 305
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,157092*	*2 746*	*431*
8.3		материалы, изделия и конструкции			41	1 558
8.3.1	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,003648	2 313	8
8.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0228	1 293	29
8.3.3	279801 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	0,00038	360 291	137
8.3.4	279805 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	0,0038	331 826	1 261
8.3.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01558	1 438	22
8.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000095	859 926	82

1	2	3	4	5	6	7
9	**У6401-0201-0801** **6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах**	**м кабеля**	**8**	**1 043**	**8 344**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			598	4 784
		в том числе оплата труда рабочих			291	2 328
9.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,848	5 640	4 783
9.2		машины и механизмы			371	2 968
		в том числе оплата труда машинистов			100	800
9.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,2544	8 905	2 265
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2544*	*2 299*	*585*
9.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,2544	25	6
9.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,033072	12 909	427
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033072*	*3 924*	*130*
9.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,033072	8 310	275
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033072*	*2 746*	*91*
9.3		материалы, изделия и конструкции			74	592
9.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0032	678	2
9.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000064	4 216 417	270
9.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000768	2 313	2
9.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00004	7 763 690	311
9.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0006656	501	0
9.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0048	1 293	6
9.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000328	1 438	0
10	**У6401-0201-0701** **6401-0201-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы**	**м кабеля**	**31**	**971**	**30 101**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			598	18 538
		в том числе оплата труда рабочих			291	9 021
10.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,286	5 640	18 533
10.2		машины и механизмы			308	9 548

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			82	2 542
10.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,90365	8 905	8 047
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,90365*	*2 299*	*2 077*
10.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,90365	25	23
10.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,069006	12 909	891
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069006*	*3 924*	*271*
10.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,069006	8 310	573
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069006*	*2 746*	*189*
10.3		материалы, изделия и конструкции			65	2 015
10.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,031	678	21
10.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0001922	4 216 417	810
10.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,007595	2 313	18
10.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000806	7 763 690	626
10.3.5	241447 261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,558	322	180
10.3.6	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,006448	501	3
10.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2232	1 293	289
10.3.8	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	1 438	45
10.3.9	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0341	1 251	43
11	**С1243-110-0805** **243-110-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х16 (ок)-0,66**	**м**	**10**	**515**	**5 150**
12	**С1243-113-0804** **243-113-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-0,66**	**м**	**69**	**640**	**44 160**
13	**У6401-0201-1701** **6401-0201-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка заделок концевых эпоксидных для 3-5-жильного кабеля,напряжение до 1 кВ,сечение одной жилы до 70 мм2**	**шт.**	**4**	**18 310**	**73 240**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			17 935	71 740
		в том числе оплата труда рабочих			8 732	34 928
13.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,72	5 640	71 741
13.2		машины и механизмы			225	900

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			71	284
13.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	12 909	547
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*3 924*	*166*
13.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 310	352
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 746*	*116*
13.3		материалы, изделия и конструкции			150	600
13.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,6	251	151
13.3.2	146714 261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1 562 871	63
13.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22
13.3.4	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00816	501	4
13.3.5	244584 261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	299
13.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
14	**С1243-903-7202** **243-903-7202** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Муфта концевая внутренней установки, для 3-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3ПКВтпБнг-HP-в-16/25**	**шт.**	**4**	**15 737**	**62 948**
15	**У6401-0201-3108** **6401-0201-3108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм**	**м**	**44**	**304**	**13 376**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			289	12 716
		в том числе оплата труда рабочих			141	6 204
15.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4948	5 094	12 709
15.2		машины и механизмы			3	132
		в том числе оплата труда машинистов			1	44
15.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013992	8 310	116
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013992*	*2 746*	*38*
15.3		материалы, изделия и конструкции			12	528
15.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,22	2 117	466
15.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0484	1 103	53
16	**С1241-207-0405** **241-207-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250H ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**44**	**6 377**	**280 588**

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 1.1.	**Опора освещения СТВ-10-3 с кронштейном типа "Ива" -158шт.**				**64 482 470**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 865 517
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 866 619*
		машины и механизмы	тенге			3 209 699
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*997 702*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			55 407 254
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 352		
17	**Е11-330304-402** **1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом,высотой до 12 м.Установка**	**опора**	**158**	**44 590**	**7 045 220**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			18 217	2 878 286
		в том числе оплата труда рабочих			8 920	1 409 360
17.1.1	20309 005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	568,2786	5 065	2 878 331
17.2		машины и механизмы			13 514	2 135 212
		в том числе оплата труда машинистов			4 214	665 812
17.2.1	724 314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	84,364416	13 281	1 120 444
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*84,364416*	*3 924*	*331 046*
17.2.2	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	85,32	11 894	1 014 796
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*85,32*	*3 924*	*334 796*
17.3		материалы, изделия и конструкции			12 859	2 031 722
17.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	3,95	4 704	18 581
17.3.2	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	67,15	29 449	1 977 500
17.3.3	154778 241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	790	45	35 550
18	**С1247-306-0416** **247-306-0416** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 10-3 68/170 высотой 10000 мм, диаметром 68/170 мм**	**шт.**	**158**	**116 560**	**18 416 480**
19	**С1222-509-1001** **222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**5,372**	**1 114 679**	**5 988 056**
20	**С1247-306-0309** **247-306-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/20-1,07 высотой 1070 мм,длина вылета 1500 мм,угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°,толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**158**	**13 909**	**2 197 622**

1	2	3	4	5	6	7
21	**Ц13-080205-0903** **1308-0205-0903** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Светильник с лампами ртутными.Установка вне зданий**	**шт.**	**158**	**19 833**	**3 133 614**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			12 213	1 929 654
		в том числе оплата труда рабочих			5 948	939 784
21.1.1	20250 004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	306,4884	6 296	1 929 651
21.2		машины и механизмы			4 196	662 968
		в том числе оплата труда машинистов			1 394	220 252
21.2.1	1947 314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	60,2928	9 817	591 894
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,2928*	*3 283*	*197 941*
21.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,3496	12 909	43 240
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3496*	*3 924*	*13 144*
21.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,3496	8 310	27 835
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3496*	*2 746*	*9 198*
21.3		материалы, изделия и конструкции			3 424	540 992
21.3.1	147611 261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	1,896	421	798
21.3.2	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	1,58	492	777
21.3.3	237217 243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	2,25782	235 554	531 839
21.3.4	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,58	4 837	7 642
22	**С1247-103-2375** **247-103-2375** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP491 LED115/NW 80W, мощность 80 Вт, IP 66**	**шт.**	**158**	**116 999**	**18 485 842**
23	**С1243-110-0501** **243-110-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**632**	**105**	**66 360**
24	**С1261-404-0530** **261-404-0530** ***РСНБ РК 2022***	**Сжимы ответвительные**	**100 шт.**	**3,16**	**5 671**	**17 920**
25	**С1247-207-0101** **247-207-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Предохранитель плавкий низковольтный типа ППН 35-Х3-1-125А-УХЛ3**	**шт.**	**158**	**1 421**	**224 518**
26	**С1252-207-4404** **252-207-4404** ***СпрСЦ 12.2024***	**Корпус предохранителя PF 6**	**шт.**	**158**	**12 720**	**2 009 760**

1	2	3	4	5	6	7
27	**С1252-202-0543** **252-202-0543** ***СпрСЦ 12.2024***	**Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.М**	**шт.**	**146**	**6 472**	**944 912**
28	**С1252-207-1191** **252-207-1191** ***СпрСЦ 12.2024***	**Зажим анкерный РА 495**	**шт.**	**22**	**4 340**	**95 480**
29	**С1252-207-1050** **252-207-1050** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий**	**шт.**	**40**	**2 437**	**97 480**
30	**С1252-207-0914** **252-207-0914** ***РСНБ РК 2022***	**Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный**	**шт.**	**48**	**644**	**30 912**
31	**С1252-207-2355** **252-207-2355** ***СпрСЦ 12.2024***	**Крюк типа CF 16 бандажный**	**шт.**	**158**	**2 997**	**473 526**
32	**С1252-207-1809** **252-207-1809** ***СпрСЦ 12.2024***	**Лента крепления типа F 207**	**шт.**	**316**	**1 036**	**327 376**
33	**С1252-207-0801** **252-207-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа С20**	**шт.**	**316**	**112**	**35 392**
34	**Е11-330204-0103** **1133-0204-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**5,005**	**363 499**	**1 819 312**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			192 958	965 755
		в том числе оплата труда рабочих			94 475	472 847
34.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	183,9883045	5 249	965 755
34.2		машины и механизмы			81 265	406 731
		в том числе оплата труда машинистов			22 058	110 400
34.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	39,216177	10 146	397 887
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,216177*	*2 746*	*107 688*
34.2.2	1038 314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	2,729727	9	25
34.2.3	1041 314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	17,729712	18	319
34.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2735132	12 909	3 531
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2735132*	*3 924*	*1 073*
34.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5978372	8 310	4 968
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5978372*	*2 746*	*1 642*
34.3		материалы, изделия и конструкции			89 276	446 826

1	2	3	4	5	6	7
34.3.1	147170 261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	6,5065	640	4 164
34.3.2	147589 261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	15,015	4 838	72 643
34.3.3	242664 252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	100,1	71	7 107
34.3.4	242799 252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	100,1	131	13 113
34.3.5	242811 252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	100,1	644	64 464
34.3.6	242831 252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	20,02	1 817	36 376
34.3.7	306169 252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	85,085	2 926	248 959
35	**С1243-701-0716** **243-701-0716** ***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 4х16-0,6/1,0**	**м**	**2 779,5**	**455**	**1 264 672**
36	**С1243-701-0717** **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**	**2 325,6**	**666**	**1 548 850**
37	**У6119-0602-0202** **6119-0602-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Счетчики трехфазные.Установка на готовом основании**	**шт.**	**2**	**5 670**	**11 340**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			5 403	10 806
		в том числе оплата труда рабочих			2 631	5 262
37.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8444	5 859	10 806
37.2		машины и механизмы			225	450
		в том числе оплата труда машинистов			71	142
37.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 909	274
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 924*	*83*
37.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 310	176
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 746*	*58*
37.3		материалы, изделия и конструкции			42	84
37.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 403	84

1	2	3	4	5	6	7
38	**С1247-301-0390** **247-301-0390** ***СпрСЦ 12.2024***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки СЕ 303 S31 543 - JGVZ GS01, 3х230/400В, 5(10)А, ЖКИ, 4-х тарифный, активной и реактивной энергии, трансформаторного включения, класс точности 0,5S/0,5**	**шт.**	**2**	**50 603**	**101 206**
39	**Ц13-080305-0909** **1308-0305-0909** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями**	**шт.**	**2**	**21 247**	**42 494**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			18 632	37 264
		в том числе оплата труда рабочих			9 073	18 146
39.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,36	5 859	37 263
39.2		машины и механизмы			237	474
		в том числе оплата труда машинистов			71	142
39.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 909	274
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 924*	*83*
39.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 310	176
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 746*	*58*
39.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,0812	23	25
39.3		материалы, изделия и конструкции			2 378	4 756
39.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,082	594	49
39.3.2	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,248	492	122
39.3.3	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	42	16	672
39.3.4	242794 261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,082	5 671	465
39.3.5	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
39.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
39.3.7	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004	859 926	344
39.3.8	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,032	4 837	155
40	**С1247-201-0501** **247-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Щиты вводно-учетные модели ЩУ 1/1-0 74 У1 IP54,типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**2**	**13 690**	**27 380**
41	**У6401-0203-0202** **6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**24**	**1 397**	**33 528**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			810	19 440
		в том числе оплата труда рабочих			395	9 480
41.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5616	5 461	19 450
41.2		машины и механизмы			60	1 440
		в том числе оплата труда машинистов			15	360
41.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,796272	332	264
41.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,055968	12 909	722
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055968*	*3 924*	*220*
41.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,055968	8 310	465
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055968*	*2 746*	*154*
41.3		материалы, изделия и конструкции			527	12 648
41.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,888	1 293	1 148
41.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,216	1 234	267
41.3.3	279800 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	0,0312	360 291	11 241
42	**У6401-0203-0104** **6401-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**6**	**7 203**	**43 218**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			4 052	24 312
		в том числе оплата труда рабочих			1 973	11 838
42.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,452	5 461	24 312
42.2		машины и механизмы			404	2 424
		в том числе оплата труда машинистов			99	594
42.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,61544	332	536
42.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08904	12 909	1 149
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	*3 924*	*349*
42.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08904	8 310	740
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	*2 746*	*245*
42.3		материалы, изделия и конструкции			2 747	16 482
42.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2	1 293	1 552
42.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,468	1 234	578

1	2	3	4	5	6	7
42.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0486	295 288	14 351

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1

Составлена в текущих ценах 2024 года

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	247-103-2375	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP491 LED115/NW 80W, мощность 80 Вт, IP 66	шт.	158	116 999	18 485 842
2	247-306-0416	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 10-3 68/170 высотой 10000 мм, диаметром 68/170 мм	шт.	158	116 560	18 416 480
3	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	5,372	1 114 679	5 988 055,59
4	247-306-0309	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/20-1,07 высотой 1070 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм	шт.	158	13 909	2 197 622
5	252-207-4404	Корпус предохранителя PF 6	шт.	158	12 720	2 009 760
6	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	67,15	29 449	1 977 500,35
7	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	2 325,6	666	1 548 849,6
8	243-701-0716	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 4х16-0,6/1,0	м	2 779,5	455	1 264 672,5
9	252-202-0543	Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M	шт.	146	6 472	944 912
10	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	2,25782	235 554	531 838,53
11	252-207-2355	Крюк типа CF 16 бандажный	шт.	158	2 997	473 526
12	252-207-1809	Лента крепления типа F 207	шт.	316	1 036	327 376

1	2	3	4	5	6	7
13	241-207-0405	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	44	6 377	280 588
14	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	85,085	2 926	248 958,71
15	247-207-0101	Предохранитель плавкий низковольтный типа ППН 35-Х3-1-125А-УХЛ3	шт.	158	1 421	224 518
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.	2	79 103	158 206
17	247-301-0390	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки CE 303 S31 543 - JGVZ GS01, 3х230/400В, 5(10)А, ЖКИ, 4-х тарифный, активной и реактивной энергии, трансформаторного включения, класс точности 0,5S/0,5	шт.	2	50 603	101 206
18	252-207-1050	Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий	шт.	40	2 437	97 480
19	252-207-1191	Зажим анкерный РА 495	шт.	22	4 340	95 480
20	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный	шт.	148,1	644	95 376,4
21	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления ЕА1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим РА1500	комплект	15,015	4 838	72 642,57
22	243-110-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	632	105	66 360
23	243-903-7202	Муфта концевая внутренней установки, для 3-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3ПКВтпБнг-НР-в-16/25	шт.	4	15 737	62 948
24	243-113-0804	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-0,66	м	69	640	44 160
25	252-207-1002	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	20,02	1 817	36 376,34
26	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	790	45	35 550
27	252-207-0801	Скрепа для ленты типа С20	шт.	316	112	35 392
28	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,024	1 146 243	27 509,83
29	247-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Щиты вводно-учетные модели ЩУ 1/1-0 74 У1 IP54,типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	2	13 690	27 380
30	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	3,95	4 704	18 580,8
31	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	3,242	5 671	18 385,38
32	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0486	295 288	14 351
33	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,76	4 908	13 546,08
34	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	100,1	131	13 113,1
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	0,0312	360 291	11 241,08

1	2	3	4	5	6	7
36	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,684	4 837	8 145,51
37	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	100,1	71	7 107,1
38	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5 784
39	243-110-0805	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х16 (ок)-0,66	м	10	515	5 150
40	247-204-0660	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	2	2 297	4 594
41	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	6,5065	640	4 164,16
42	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,3388	1 293	3 024,07
43	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,424	1 234	1 757,22
44	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	0,0038	331 826	1 260,94
45	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0002562	4 216 417	1 080,25
46	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0011	954 056	1 049,46
47	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0001206	7 763 690	936,3
48	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	1,828	492	899,38
49	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	1,896	421	798,22
50	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	42	16	672
51	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000649	859 926	558,09
52	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,22	2 117	465,74
53	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	298,66
54	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,166908	1 438	240,01
55	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,558	322	179,68
56	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,6	251	150,6
57	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	0,00038	360 291	136,91
58	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 403	84,18
59	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,11	594	65,34
60	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1 562 871	62,51
61	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0484	1 103	53,39
62	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,021611	2 313	49,99
63	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0341	1 251	42,66
64	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0342	678	23,19
65	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,018	939	16,9
66	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0152736	501	7,65
67	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,028	246	6,89

1	2	3	4	5	6	7
68	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1 416	5,66
69	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	401	3,21
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**56 014 658**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**56 014 657,71**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э20580

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э20580'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2+РБ''19.6'''''*
2	Ю''Строительство уличного освещение в селе Майтобе Кербулакского района области Жетiсу'Майтобе/Освещение'2-1'Сети уличного освещения'РП'2'2-1'Сети уличного освещения'ЭС.СО''в текущих ценах 2024 года*
3	(РС296147)*
4	Р Сети уличного освещения*
5	У6401-0303-0308'2''Блок управления шкафногоисполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 700х850 мм. Установка в нише'шт.*
6	С1247-203-0301'2''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.*
7	У6401-0302-0302'2''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
8	С1247-204-0660'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"'шт.*
9	П2*
10	У6101-0201-0202'4,86+3,42''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
11	У6101-0206-0102'3,24+1,62+2,28+1,14''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
12	С1211-401-0101'1,62+1,14''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
13	У6401-0201-0101'19+19''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
14	У6401-0201-0801'8''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах'м кабеля*
15	У6401-0201-0701'8+5+8+10''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
16	С1243-110-0805'10''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х16 (ок)-0,66'м*
17	С1243-113-0804'69''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-0,66'м*
18	У6401-0201-1701'4''Установка заделок концевых эпоксидных для 3-5-жильного кабеля,напряжение до 1 кВ,сечение одной жилы до 70 мм2'шт.*
19	С1243-903-7202 прим.'4''Муфта концевая внутренней установки, для 3-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3ПКВтпБнг-НР-в-16/25'шт.*
20	У6401-0201-3108'44''Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм'м*
21	С1241-207-0405'44''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
22	ПР Опора освещения СТВ-10-3 с кронштейном типа "Ива" -158шт.*
23	Н43=158*
24	Е11-330304-402(РС100533РС100511=0,425)(РС100414=0,025)(РС295619)(РС296125)(РС100119)(КРЗП=1)'1''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом,высотой до 12 м.Установка'опора*
25	С1247-306-0416'1''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 10-3 68/170 высотой 10000 мм, диаметром 68/170 мм'шт.*
26	С1222-509-1001'34.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
27	С1247-306-0309'1''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/20-1,07 высотой 1070 мм,длина вылета 1500 мм,угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°,толщиной 3,2 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	Ц13-080205-0903'1''Светильник с лампами ртутными.Установка вне зданий'шт.*
29	С1247-103-2375'1''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP491 LED115/NW 80W, мощность 80 Вт, IP 66'шт.*
30	С1243-110-0501'4''Кабель силовой число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'м*
31	С1261-404-0530'2''Сжимы ответвительные'100 шт.*
32	С1247-207-0101'1''Предохранитель плавкий низковольтный типа ППН 35-Х3-1-125А-УХЛ3'шт.*
33	С1252-207-4404'1''Корпус предохранителя PF 6'шт.*
34	Н43=1*
35	С1252-202-0543'146''Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.М'шт.*
36	С1252-207-1191'22''Зажим анкерный РА 495'шт.*
37	С1252-207-1050'40''Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий'шт.*
38	С1252-207-0914'48''Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный'шт.*
39	С1252-207-2355'158''Крюк типа CF 16 бандажный'шт.*
40	С1252-207-1809'316''Лента крепления типа F 207'шт.*
41	С1252-207-0801'316''Скрепа для ленты типа С20'шт.*
42	Е11-330204-0103'(1358+1367+2280).0,001''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
43	С1243-701-0716'(1358+1367).1,02''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 4х16-0,6/1,0'м*
44	С1243-701-0717'2280.1,02''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*
45	У6119-0602-0202(РМ313992)'2''Счетчики трехфазные.Установка на готовом основании'шт.*
46	С1247-301-0390'2''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки CE 303 S31 543 - JGVZ GS01, 3х230/400В, 5(10)А, ЖКИ, 4-х тарифный, активной и реактивной энергии, трансформаторного включения, класс точности 0,5S/0,5'шт.*
47	Ц13-080305-0909'2''Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями'шт.*
48	С1247-201-0501'2''Щиты вводно-учетные модели ЩУ 1/1-0 74 У1 IP54,типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001'шт.*
49	У6401-0203-0202'24''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
50	У6401-0203-0104'6''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
51	К*