Шымкент қаласы
«Global Project Construction» ЖШС
г.Шымкент, мкр.Северо-Запад , ул.Нурлы тан 11
БИН 230240036321 тел.: 87077259621
ГСЛ № 23006900 от 16.03.2023 года.

город Шымкент
ТОО «Global Project Construction»
г.Шымкент, мкр.Северо-Запад , ул.Нурлы тан 11
БИН 230240036321 тел.: 87077259621
ГСЛ № 23006900 от 16.03.2023 года.

Заказ: 07-2024
Заказчик: ГУ "Аппарат акима города Кульсары районного значения"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Строительство уличных освещении в микрорайоне "Болашак" в г.Кульсары , Жылыойского района Атырауской области"

Том 1.
Книга 1.
Сметная документация.

г. Шымкент - 2024 г.

Шымкент аласы
«Global Project Construction» ЖШС
г.Шымкент, мкр.Северо-Запад , ул.Нурлы тан 11
БИН 230240036321 тел.: 87077259621
ГСЛ № 23006900 от 16.03.2023 года.

Шымкент аласы
«Global Project Construction» ЖШС
г.Шымкент, мкр.Северо-Запад , ул.Нурлы тан 11
БИН 230240036321 тел.: 87077259621
ГСЛ № 23006900 от 16.03.2023 года.

Заказ: 07-2024
Заказчик: ГУ "Аппарат акима города Кульсары районного значения"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Строительство уличных освещении в микрорайоне "Болашак" в г.Кульсары , Жылыойского района Атырауской области"

Том 1.
Книга 1.
Сметная документация.

Директор Акболат Ш.

ГИП Абдикул М.

г. Шымкент - 2024 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации на **РП «Строительство уличных освещении в микрорайоне "Болашак" в г.Кульсары , Жылыойского района Атырауской области»**

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

Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения (НДЦС РК 8.04-03-2023);

1) ССЦ РК 8.04-08-2023 "Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции";

2) ССЦ РК 8.04-09-2023 "Сборники сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства";

3) СЦЭМ РК 8.04-11-2023 "Сметных цен на эксплуатацию строительных машин";

4) НДЦС РК 8.04-07-2023 "Индексы стоимости для строительства"

В сметах учтены:

- территориальный район –6.2
- Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) (НДЦС РК 8.01-08-2022, табл.1, п. 2.39) -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) -5%
- налог на добавленную стоимость (НДС) –12%
- Затраты на осуществление авторского надзора (НДЦС РК 8.01-08-2022) -0,46%
- Затраты на осуществление технического надзора (НДЦС РК 8.01-08-2022) -2,192%

Технико-экономические показатели для утверждения:

Общая сметная стоимость – 102372,136 тыс.тенге

в том числе:

СМР – 73704,725 тыс. тенге

Оборудование – 6651,03тыс. тенге

Прочие – 22016,381 тыс. тенге

Составила Ахмет Б.Н.

Форма 1

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 102372,136 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 10968,443 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___"_____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство уличных освещении в микрорайоне"Болашак" в г.Кульсары , Жылыойского района Атыраускойобласти

(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	--	--	7 660	7 660
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	1 256,904	1 256,904
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**8 916,904**	**8 916,904**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
3	2-1	Наружное освещение	62 504,007	6 334,314	--	68 838,321
		Всего по главе	**62 504,007**	**6 334,314**	**--**	**68 838,321**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**62 504,007**	**6 334,314**	**--**	**68 838,321**
		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%	4 500,288	--	--	4 500,288
		Итого по главе 8	**4 500,288**	**--**	**--**	**4 500,288**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**67 004,295**	**6 334,314**	**--**	**73 338,61**
5	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	3 350,215	--	--	3 350,215
6	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.3 а)	Непредвиденные работы и затраты - 5%	3 350,215	316,716	--	3 666,93
		Итого по части II в сметных ценах:	**73 704,725**	**6 651,03**	**--**	**80 355,755**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
7		в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 100 %	73 704,725	6 651,03	--	80 355,755
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				

8	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на IV квартал 2024 г., доля - 100 %, к - 1,0000	73 704,725	6 651,03	--	80 355,755
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**73 704,725**	**6 651,03**	**--**	**80 355,755**
9		- в том числе на 2024 г.	73 704,725	6 651,03	--	80 355,755
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,08 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,08 : 1,168 = 0,068 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,074 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,074 : 1,168 = 0,063 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,007 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,007 : 1,168 = 0,006 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): (0,063х2,90% + 0,006х0,2х2,90%)/0,068х100 = 2,74 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,74 %, 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:				
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 80355,755х0,46% = 369,636	--	--	369,636	369,636
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
11	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на IV квартал 2024 г., доля - 100 %, к - 1,0000	--	--	369,636	369,636
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**369,636**	**369,636**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 80355,755х0,8.2,74% = 1761,398	--	--	1 761,398	1 761,398
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на IV квартал 2024 г., доля - 100 %, к - 1,0000	--	--	1 761,398	1 761,398
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 761,398**	**1 761,398**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
14		IV квартал 2024 г., доля - 100%, к - 1,0000	--	--	2 131,034	2 131,034
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**2 131,034**	**2 131,034**
15		- в том числе на 2024 г.	--	--	2 131,034	2 131,034
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**73 704,725**	**6 651,03**	**11 047,938**	**91 403,693**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**73 704,725**	**6 651,03**	**11 047,938**	**91 403,693**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
16	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	1 070,028	1 070,028
		IV квартал 2024 г. - затраты по частям II и III:	**73 704,725**	**6 651,03**	**2 131,034**	**82 486,789**
17		- в том числе затраты по части II	73 704,725	6 651,03	--	80 355,755
18		- в том числе затраты по части III	--	--	2 131,034	2 131,034
19	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2024 г. - 12%	--	--	9 898,415	9 898,415
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**10 968,443**	**10 968,443**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**73 704,725**	**6 651,03**	**22 016,381**	**102 372,136**

Директор Акболат Ш.

ГИП Абдикул М.

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

Наименование стройки - Строительство уличных освещении в микрорайоне "Болашак" в г.Кульсары, Жылыойского района, Атырауской области
Шифр стройки 07-2024ГПК

Наименование объекта - Наружное освещение
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружное освещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭСН.СО

Сметная стоимость	**68838,321**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	7105,610	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,455	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 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:				**68838321**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6,190,188
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3,029,290*
		машины и механизмы	тенге			3,055,032
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*915,422*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			53,258,787
		оборудование	тенге			6,334,314
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,455		
	Раздел 1.	**Электроснабжение**				**7143670**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			328,781
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*161,480*
		машины и механизмы	тенге			159,271
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*42,540*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			550,286
		оборудование	тенге			6,105,332
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	76		
1	**1133-0208-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы**	**подстанция**	**2**	**39,568**	**79,136**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			15,636	31,272
		в том числе оплата труда рабочих			7,656	15,312
1.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6.48	4,826	31,272

1	2	3	4	5	6	7
1.2		машины и механизмы			22,411	44,822
		в том числе оплата труда машинистов			7,368	14,736
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3.5424	11,799	41,797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.5424*	*3,879*	*13,741*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3672	8,243	3,027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3672*	*2,715*	*997*
1.3		материалы, изделия и конструкции			1,521	3,042
1.3.1	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	6	507	3,042
2	**1133-0208-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**2**	**115,024**	**230,048**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			73,900	147,800
		в том числе оплата труда рабочих			36,185	72,370
2.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26.136	5,655	147,799
2.2		машины и механизмы			25,707	51,414
		в том числе оплата труда машинистов			7,118	14,236
2.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4.0176	1,354	5,440
2.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.6568	12,814	34,044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.6568*	*3,879*	*10,306*
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.4472	8,243	11,929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.4472*	*2,715*	*3,929*
2.3		материалы, изделия и конструкции			15,417	30,834
2.3.1	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0.002	4,423,184	8,846
2.3.2	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00272	309,392	842
2.3.3	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	45	463	20,835
2.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00036	859,926	310
3	**515-102-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение**	**шт.**	**2**	**2,246,111**	**4,492,222**
4	**515-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа**	**шт.**	**2**	**806,555**	**1,613,110**
		Заземление КТПН				
5	**6401-0203-0104** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**4**	**7,381**	**29,524**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4,006	16,024
		в том числе оплата труда рабочих			1,951	7,804
5.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.968	5,399	16,024
5.2		машины и механизмы			394	1,576
		в том числе оплата труда машинистов			98	392
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.07696	306	330
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.05936	12,814	761

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.05936*	*3,879*	*230*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.05936	8,243	489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.05936*	*2,715*	*161*
5.3		материалы, изделия и конструкции			2,981	11,924
5.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.8	1,293	1,034
5.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.312	1,234	385
5.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.0324	324,246	10,506
6	**6401-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**16**	**1,505**	**24,080**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			801	12,816
		в том числе оплата труда рабочих			390	6,240
6.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.3744	5,399	12,819
6.2		машины и механизмы			59	944
		в том числе оплата труда машинистов			15	240
6.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.530848	306	162
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.037312	12,814	478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.037312*	*3,879*	*145*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.037312	8,243	308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.037312*	*2,715*	*101*
6.3		материалы, изделия и конструкции			645	10,320
6.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.592	1,293	765
6.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.144	1,234	178
6.3.3	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	0.0208	451,090	9,383
		Фундамент под КТПН				
7	**6101-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**13**	**537**	**6,981**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			537	6,981
		в том числе оплата труда машинистов			160	2,080
7.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0.641628	10,885	6,984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.641628*	*3,246*	*2,083*
8	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**6.4**	**3,957**	**25,325**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3,957	25,325
		в том числе оплата труда рабочих			1,905	12,192
8.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6.71872	3,769	25,323
9	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0.7**	**52,363**	**36,654**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			5,571	3,900
		в том числе оплата труда рабочих			2,773	1,941

1	2	3	4	5	6	7
9.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.0206	3,821	3,900
9.2		машины и механизмы			2,689	1,882
		в том числе оплата труда машинистов			532	372
9.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.13608	13,695	1,864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.13608*	*2,715*	*369*
9.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.36288	29	11
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0009828	8,243	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0009828*	*2,715*	*3*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1,752	1,226
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0014	36	0
9.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.175	7,006	1,226
9.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.714	41,521	29,646
10	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**0.86**	**77,668**	**66,794**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			21,747	18,702
		в том числе оплата труда рабочих			10,826	9,310
10.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.096008	4,566	18,702
10.2		машины и механизмы			4,272	3,674
		в том числе оплата труда машинистов			857	737
10.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2442744	64	16
10.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.2586708	13,695	3,543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2586708*	*2,715*	*702*
10.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0025078	11,521	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0025078*	*2,715*	*7*
10.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0034366	12,814	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0034366*	*3,879*	*13*
10.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0052013	8,243	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0052013*	*2,715*	*14*
10.3		материалы, изделия и конструкции			51,649	44,418
10.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.8772	46,025	40,373
10.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.005848	122,966	719
10.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0002322	64,705	15
10.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0037926	36	0
10.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.55126	2,758	1,520
10.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.3225	2,146	692
10.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.20468	861	176
10.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.13158	7,006	922
11	**6104-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т**	**шт.**	**16**	**5,755**	**92,080**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1,774	28,384
		в том числе оплата труда рабочих			883	14,128
11.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.9808	4,746	28,385

1	2	3	4	5	6	7
11.2		машины и механизмы			2,779	44,464
		в том числе оплата труда машинистов			567	9,072
11.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1.956096	22,730	44,462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.956096*	*4,636*	*9,068*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1,202	19,232
11.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.0656	46,025	3,019
11.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.368	44,055	16,212
12	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**4.896**	**68,516**	**335,454**
13	**1106-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**0.3**	**111,478**	**33,443**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			43,881	13,164
		в том числе оплата труда рабочих			21,847	6,554
13.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.673	4,925	13,165
13.2		машины и механизмы			11,331	3,399
		в том числе оплата труда машинистов			2,131	639
13.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.1590516	64	10
13.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.2267028	13,695	3,105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2267028*	*2,715*	*616*
13.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.67473	306	206
13.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0008748	11,521	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008748*	*2,715*	*2*
13.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0027216	12,814	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0027216*	*3,879*	*11*
13.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0039852	8,243	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0039852*	*2,715*	*11*
13.3		материалы, изделия и конструкции			56,266	16,880
13.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.3045	46,025	14,015
13.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00243	122,966	299
13.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00012	64,705	8
13.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00075	278,998	209
13.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00036	36	0
13.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.2337	2,758	645
13.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.75	2,146	1,610
13.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.111	861	96
14	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0.03308**	**429,500**	**14,208**
15	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0.02928**	**2,206,662**	**64,611**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1,072,194	31,394
		в том числе оплата труда рабочих			533,745	15,628
15.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.2612352	5,014	31,394
15.2		машины и механизмы			3,946	115
		в том числе оплата труда машинистов			1,244	36

1	2	3	4	5	6	7
15.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0047434	12,814	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0047434*	*3,879*	*18*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0066407	8,243	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0066407*	*2,715*	*18*
15.3		материалы, изделия и конструкции			1,130,522	33,102
15.3.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0.02928	1,130,522	33,102
	Раздел 2.	**ВЛЗ-10кВ**				**9696921**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1,285,104
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*627,790*
		машины и механизмы	тенге			614,204
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*175,133*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7,568,631
		оборудование	тенге			228,982
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	301		
		Устройство ответвления УОП				
16	**252-301-0949** *РСНБ РК 2022*	**Устройство на опору УОП**	**шт.**	**1**	**22,346**	**22,346**
17	**252-207-0554** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Траверс типа ТМ66**	**шт.**	**1**	**6,312**	**6,312**
18	**252-207-0222** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-51 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**2,351**	**2,351**
19	**252-102-0206** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г (без колпачка)**	**шт.**	**3**	**2,134**	**6,402**
20	**252-108-0702** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**3**	**66**	**198**
21	**252-204-0804** *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1**	**шт.**	**6**	**343**	**2,058**
22	**252-204-0802** *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**1**	**665**	**665**
		Опора ж/б угловая анкерная УА10-1.1с				
23	**1133-0202-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**1**	**86,394**	**86,394**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			46,909	46,909
		в том числе оплата труда рабочих			22,968	22,968
23.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9.72	4,826	46,909
23.2		машины и механизмы			38,562	38,562
		в том числе оплата труда машинистов			12,681	12,681
23.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.808	11,799	33,132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.808*	*3,879*	*10,892*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.6588	8,243	5,430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6588*	*2,715*	*1,789*
23.3		материалы, изделия и конструкции			923	923
23.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	1,022,666	31
23.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.1	2,233	223
23.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
23.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	605	242

1	2	3	4	5	6	7
23.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	507	51
23.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.02	1,103	22
24	**225-204-0308** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3.5**	**шт.**	**3**	**85,474**	**256,422**
25	**252-301-0906** *РСНБ РК 2022*	**Комплект металлических элементов к опоре УА 10-1**	**комплект**	**2**	**110,355**	**220,710**
26	**252-207-0528** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Траверс типа ТМ-73, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**28,000**	**28,000**
27	**252-207-0554** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Траверс типа TMs60a**	**шт.**	**1**	**6,312**	**6,312**
28	**252-207-2037** *РСНБ РК 2022*	**Крепление изолятора КИs1**	**шт.**	**1**	**6,498**	**6,498**
29	**252-207-3942** *РСНБ РК 2022*	**Накладка ОГ 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1,825**	**1,825**
30	**252-207-0222** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-51 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**2,351**	**4,702**
31	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Проводник ЗП-21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**1,824**	**7,296**
32	**217-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	**кг**	**0.14288**	**1,092**	**156**
33	**252-207-1018** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**6**	**2,543**	**15,258**
34	**252-207-2902** *РСНБ РК 2022*	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**6**	**589**	**3,534**
35	**252-108-0501** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**3**	**17,744**	**53,232**
36	**252-207-2112** *РСНБ РК 2022*	**Вязка спиральная типа SO115.5085**	**комплект**	**1**	**35,137**	**35,137**
37	**252-201-0502** *РСНБ РК 2022*	**Скоба типа СК-7-1А**	**шт.**	**6**	**1,226**	**7,356**
38	**252-108-0607** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150**	**шт.**	**6**	**14,295**	**85,770**
39	**252-207-1132** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO235**	**шт.**	**6**	**18,959**	**113,754**
40	**252-207-2607** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SL25.2**	**шт.**	**3**	**6,406**	**19,218**
		Опора ж/б концевая с разъеденителем К10-1.1с				
41	**1133-0202-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**	**56,041**	**56,041**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			31,168	31,168
		в том числе оплата труда рабочих			15,261	15,261
41.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6.4584	4,826	31,168
41.2		машины и механизмы			23,950	23,950
		в том числе оплата труда машинистов			7,876	7,876
41.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.728	11,799	20,389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.728*	*3,879*	*6,703*
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.432	8,243	3,561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.432*	*2,715*	*1,173*
41.3		материалы, изделия и конструкции			923	923
41.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	1,022,666	31
41.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.1	2,233	223

1	2	3	4	5	6	7
41.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
41.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	605	242
41.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	507	51
41.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.02	1,103	22
42	**225-204-0308** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**	**85,474**	**170,948**
43	**252-207-0528** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Траверс типа ТМ-73, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**28,000**	**28,000**
44	**252-207-0554** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Траверс типа TMs60a**	**шт.**	**1**	**6,312**	**6,312**
45	**252-207-3942** *РСНБ РК 2022*	**Накладка ОГ 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1,825**	**1,825**
46	**252-207-0201** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**2,351**	**4,702**
47	**252-201-0321** *РСНБ РК 2022*	**Крепление подкоса У1**	**шт.**	**1**	**3,979**	**3,979**
48	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Проводник ЗП-21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**1,824**	**3,648**
49	**217-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	**кг**	**0.14288**	**1,092**	**156**
50	**252-207-1018** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**5**	**2,543**	**12,715**
51	**252-207-2902** *РСНБ РК 2022*	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**5**	**589**	**2,945**
52	**252-108-0501** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**4**	**17,744**	**70,976**
53	**252-207-2112** *РСНБ РК 2022*	**Вязка спиральная типа SO115.5085**	**комплект**	**0.8333333**	**35,137**	**29,281**
54	**252-201-0502** *РСНБ РК 2022*	**Скоба типа СК-7-1А**	**шт.**	**3**	**1,226**	**3,678**
55	**252-108-0607** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150**	**шт.**	**3**	**14,295**	**42,885**
56	**252-207-0702** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн типа SO253**	**шт.**	**3**	**4,194**	**12,582**
57	**6401-0103-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж разъединителя трехполюсного, напряжение до 10 кВ, ток до 600 А**	**шт.**	**1**	**14,068**	**14,068**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			11,821	11,821
		в том числе оплата труда рабочих			5,756	5,756
57.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.12	5,576	11,821
57.2		машины и механизмы			1,712	1,712
		в том числе оплата труда машинистов			516	516
57.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0424	8,802	373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0424*	*2,273*	*96*
57.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0636	12,814	815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0636*	*3,879*	*247*
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0636	8,243	524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0636*	*2,715*	*173*
57.3		материалы, изделия и конструкции			535	535
57.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00042	954,056	401
57.3.2	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.04	3,343	134

1	2	3	4	5	6	7
58	**515-201-0506** ***СпрСЦ 08.2024***	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД.1-10.IV/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 (полимер)**	**комплект**	**1**	**228,982**	**228,982**
59	**252-207-3911** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**4,903**	**4,903**
60	**217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	**кг**	**1.21737**	**1,092**	**1,329**
61	**252-206-0519** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-2**	**шт.**	**6**	**1,717**	**10,302**
62	**252-207-3920** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**22,810**	**22,810**
63	**252-207-3921** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**4,332**	**4,332**
64	**252-207-3922** ***РСНБ РК 2022***	**Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**18,370**	**55,110**
65	**252-207-3924** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**3,306**	**3,306**
66	**252-207-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**3**	**1,985**	**5,955**
67	**252-207-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**1,985**	**1,985**
68	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4.5**	**1,824**	**8,208**
		Опора ж/б промежуточная П10-1.1с				
69	**1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**21**	**27,228**	**571,788**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			15,949	334,929
		в том числе оплата труда рабочих			7,809	163,989
69.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	69.4008	4,826	334,928
69.2		машины и механизмы			10,356	217,476
		в том числе оплата труда машинистов			3,406	71,526
69.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	15.4224	11,799	181,969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15.4224*	*3,879*	*59,823*
69.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4.3092	8,243	35,521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.3092*	*2,715*	*11,699*
69.3		материалы, изделия и конструкции			923	19,383
69.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00063	1,022,666	644
69.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	2.1	2,233	4,689
69.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	126	59	7,434
69.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	8.4	605	5,082
69.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2.1	507	1,065
69.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.42	1,103	463
70	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**21**	**85,474**	**1,794,954**
71	**252-301-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект металлических элементов к опоре П 10-1 с ТМ-1**	**комплект**	**21**	**33,515**	**703,815**
72	**252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**21**	**2,543**	**53,403**
73	**252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**21**	**589**	**12,369**

1	2	3	4	5	6	7
74	**252-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**63**	**17,744**	**1,117,872**
75	**252-207-2112** ***РСНБ РК 2022***	**Вязка спиральная типа SO115.5085**	**комплект**	**21**	**35,137**	**737,877**
		Кабельные изделия и провода				
76	**1133-0204-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**1.15**	**573,886**	**659,969**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			301,547	346,779
		в том числе оплата труда рабочих			147,628	169,772
76.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	63.4662	5,464	346,779
76.2		машины и механизмы			267,514	307,641
		в том числе оплата труда машинистов			66,649	76,646
76.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	16.146	12,566	202,891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16.146*	*2,715*	*43,836*
76.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8.53254	8,845	75,470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.53254*	*2,715*	*23,166*
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.55212	8,243	29,280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.55212*	*2,715*	*9,644*
76.3		материалы, изделия и конструкции			4,825	5,549
76.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.115	2,233	257
76.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.000069	77,199	5
76.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000253	602,024	152
76.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3.91	558	2,182
76.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.004025	717,966	2,890
76.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0575	1,103	63
77	**243-701-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20**	**м**	**3,450**	**437**	**1,507,650**
		Заземление опор ВЛЗ-10кВ				
78	**6401-0203-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 12 мм**	**шт.**	**23**	**6,125**	**140,875**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			4,006	92,138
		в том числе оплата труда рабочих			1,951	44,873
78.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17.066	5,399	92,139
78.2		машины и механизмы			261	6,003
		в том числе оплата труда машинистов			56	1,288
78.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6.19252	306	1,895
78.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.19504	12,814	2,499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.19504*	*3,879*	*757*
78.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.19504	8,243	1,608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.19504*	*2,715*	*530*
78.3		материалы, изделия и конструкции			1,858	42,734
78.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4.37	1,293	5,650

1	2	3	4	5	6	7
78.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.633	1,234	2,015
78.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.1081	324,246	35,051
79	**6401-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 10 мм**	**м**	**460**	**1,288**	**592,480**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			916	421,360
		в том числе оплата труда рабочих			446	205,160
79.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78.016	5,399	421,208
79.2		машины и механизмы			41	18,860
		в том числе оплата труда машинистов			10	4,600
79.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15.26188	306	4,670
79.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.68264	12,814	8,747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.68264*	*3,879*	*2,648*
79.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.68264	8,243	5,627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.68264*	*2,715*	*1,853*
79.3		материалы, изделия и конструкции			331	152,260
79.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	9.2	1,293	11,896
79.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2.76	1,234	3,406
79.3.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.4232	324,246	137,221
	Раздел 3.	**Наружное освещение**				**51997730**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4,576,303
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2,240,020*
		машины и механизмы	тенге			2,281,557
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*697,749*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			45,139,870
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,077		
80	**6401-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж шкафа управления и регулирования**	**шт.**	**1**	**98,135**	**98,135**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			76,837	76,837
		в том числе оплата труда рабочих			37,413	37,413
80.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13.78	5,576	76,837
80.2		машины и механизмы			17,856	17,856
		в том числе оплата труда машинистов			5,591	5,591
80.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.848	12,814	10,866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.848*	*3,879*	*3,289*
80.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.848	8,243	6,990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.848*	*2,715*	*2,302*
80.3		материалы, изделия и конструкции			3,442	3,442
80.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00077	954,056	735
80.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0048	2,313	11
80.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0.016	495	8

1	2	3	4	5	6	7
80.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2.04	609	1,242
80.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1,446	1,446
81	**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**	**79,103**
82	**1133-0204-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр 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**	**4.3**	**360,801**	**1,551,444**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			190,790	820,397
		в том числе оплата труда рабочих			93,409	401,659
82.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	158.07187	5,190	820,393
82.2		машины и механизмы			80,735	347,161
		в том числе оплата труда машинистов			21,809	93,779
82.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	33.69222	10,080	339,618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33.69222*	*2,715*	*91,474*
82.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	2.34522	9	21
82.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	15.23232	18	274
82.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.2349864	12,814	3,011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2349864*	*3,879*	*912*
82.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.5136264	8,243	4,234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5136264*	*2,715*	*1,395*
82.3		материалы, изделия и конструкции			89,276	383,886
82.3.1	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.	5.59	640	3,578
82.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	12.9	4,838	62,410
82.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	86	71	6,106
82.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	86	131	11,266
82.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	86	644	55,384
82.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	17.2	1,817	31,252
82.3.7	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	73.1	2,926	213,891
83	**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**	**4,386**	**918**	**4,026,348**
84	**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**	**3**	**515**	**1,545**
85	**252-207-1065** *СпрСЦ 08.2024 прим.*	**Зажим ответвительный ЗОИ 16-95/2,5-35**	**шт.**	**1**	**1,130**	**1,130**
		Опора наружного освещения -137комплект				
86	**1133-0304-0402** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	**опора**	**137**	**51,159**	**7,008,783**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			18,012	2,467,644
		в том числе оплата труда рабочих			8,819	1,208,203
86.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	492.7479	5,008	2,467,681

1	2	3	4	5	6	7
86.2		машины и механизмы			13,361	1,830,457
		в том числе оплата труда машинистов			4,166	570,742
86.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	73.151424	13,091	957,625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*73.151424*	*3,879*	*283,754*
86.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	73.98	11,799	872,890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*73.98*	*3,879*	*286,968*
86.3		материалы, изделия и конструкции			19,786	2,710,682
86.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	58.225	46,025	2,679,806
86.3.2	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	685	45	30,825
87	**247-306-0109** *РСНБ РК 2022*	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 12-3 70/202-Б высотой 12000 мм, диаметром 70/202 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**137**	**175,981**	**24,109,397**
88	**247-306-1014** *СпрСЦ 08.2024*	**Деталь анкерная закладная типа ЗДФ 2,0-Б, высотой 2000 мм, размер фланца 300х300 мм, (КМД4330000)**	**шт.**	**137**	**35,297**	**4,835,689**
89	**243-105-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**274**	**325**	**89,050**
90	**1133-0207-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Светильники с лампами накаливания. Установка**	**светильник**	**137**	**8,286**	**1,135,182**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			7,725	1,058,325
		в том числе оплата труда рабочих			3,782	518,134
90.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	190.8684	5,545	1,058,365
90.2		машины и механизмы			534	73,158
		в том числе оплата труда машинистов			176	24,112
90.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8.8776	8,243	73,178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.8776*	*2,715*	*24,103*
90.3		материалы, изделия и конструкции			27	3,699
90.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1.37	2,233	3,059
90.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00822	77,199	635
91	**247-103-2717** *СпрСЦ 08.2024*	**Светильник уличный светодиодный, типа ДКУ LED ДКУ DRIVE BLACK/GREY 150W 13500Lm 805x297x68 5000K IP65**	**шт.**	**137**	**30,139**	**4,129,043**
92	**247-306-0305** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**137**	**13,795**	**1,889,915**
93	**252-207-2637** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа P4X 120D**	**шт.**	**137**	**3,493**	**478,541**
94	**252-207-4404** *СпрСЦ 08.2024 прим.*	**Предохранитель FG-106 с корпусом PF 4**	**шт.**	**137**	**12,720**	**1,742,640**
95	**252-207-2350** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа CF 16 монтажный**	**шт.**	**137**	**2,600**	**356,200**
96	**261-107-0492** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)**	**шт.**	**274**	**640**	**175,360**
		Заземление опор наружного освещения				
97	**6401-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**25**	**10,356**	**258,900**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			5,151	128,775
		в том числе оплата труда рабочих			2,508	62,700

1	2	3	4	5	6	7
97.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23.85	5,399	128,766
97.2		машины и механизмы			481	12,025
		в том числе оплата труда машинистов			133	3,325
97.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4.6375	306	1,419
97.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.5035	12,814	6,452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5035*	*3,879*	*1,953*
97.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.5035	8,243	4,150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5035*	*2,715*	*1,367*
97.3		материалы, изделия и конструкции			4,724	118,100
97.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5	1,293	6,465
97.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.625	1,234	2,005
97.3.3	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	0.29	378,059	109,637
98	**6401-0203-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм**	**м**	**25**	**1,253**	**31,325**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			973	24,325
		в том числе оплата труда рабочих			474	11,850
98.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.505	5,399	24,323
98.2		машины и механизмы			36	900
		в том числе оплата труда машинистов			8	200
98.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.8904	306	272
98.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.02915	12,814	374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02915*	*3,879*	*113*
98.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02915	8,243	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02915*	*2,715*	*79*
98.3		материалы, изделия и конструкции			244	6,100
98.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.375	300	113
98.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.01	354,405	3,544
98.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.225	1,234	278
98.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.0055	315,277	1,734
98.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0005	859,926	430

Составил Ахмет Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 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	247-306-0109	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 12-3 70/202-Б высотой 12000 мм, диаметром 70/202 мм, тип фланца Б	шт.	137	175,981	24,109,397
2	247-306-1014	Деталь анкерная закладная типа ЗДФ 2,0-Б, высотой 2000 мм, размер фланца 300х300 мм, (КМД4330000)	шт.	137	35,297	4,835,689
3	247-103-2717	Светильник уличный светодиодный, типа ДКУ LED ДКУ DRIVE BLACK/GREY 150W 13500Lm 805x297x68 5000K IP65	шт.	137	30,139	4,129,043
4	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	4,386	918	4,026,348
5	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	59.4723	46,025	2,737,212.61
6	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	26	85,474	2,222,324
7	247-306-0305	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	137	13,795	1,889,915
8	252-207-4404 *СпрСЦ 08.2024*	Предохранитель FG-106 с корпусом PF 4	шт.	137	12,720	1,742,640
9	243-701-0503	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20	м	3,450	437	1,507,650
10	252-108-0501	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	70	17,744	1,242,080
11	252-207-2112	Вязка спиральная типа SO115.5085	комплект	22.8333333	35,137	802,294.83
12	252-301-0901	Комплект металлических элементов к опоре П 10-1 с ТМ-1	комплект	21	33,515	703,815
13	252-207-2637	Зажим прокалывающий типа P4X 120D	шт.	137	3,493	478,541
14	252-207-2350	Крюк типа CF 16 монтажный	шт.	137	2,600	356,200
15	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	4.896	68,516	335,454.34
16	252-301-0906	Комплект металлических элементов к опоре УА 10-1	комплект	2	110,355	220,710
17	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	73.1	2,926	213,890.6

1	2	3	4	5	6	7
18	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.	279.59	640	178,937.6
19	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.4232	324,246	137,220.91
20	252-108-0607	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	9	14,295	128,655
21	252-207-1132 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO235	шт.	6	18,959	113,754
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	0.29	378,059	109,637.11
23	243-105-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	м	274	325	89,050
24	252-207-1018	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	32	2,543	81,376
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	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	12.9	4,838	62,410.2
27	252-207-0528 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-73, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	28,000	56,000
28	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	86	644	55,384
29	252-207-3922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	18,370	55,110
30	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.1405	324,246	45,556.56
31	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0.02928	1,130,522	33,101.68
32	252-207-1002	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	17.2	1,817	31,252.4
33	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	685	45	30,825
34	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.714	41,521	29,645.99
35	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	19.962	1,293	25,810.87
36	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	22,810	22,810
37	252-301-0949	Устройство на опору УОП	шт.	1	22,346	22,346
38	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	45	463	20,835
39	252-207-2607	Зажим прокалывающий типа SL25.2	шт.	3	6,406	19,218
40	252-207-2902	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	32	589	18,848
41	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.368	44,055	16,212.24
42	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0.03308	429,500	14,207.86
43	252-207-0554 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа TMs60a	шт.	2	6,312	12,624
44	252-207-0702	Кронштейн типа SO253	шт.	3	4,194	12,582
45	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	86	131	11,266
46	252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А	шт.	9	1,226	11,034

1	2	3	4	5	6	7
47	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	1,824	10,944
48	252-206-0519	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-2	шт.	6	1,717	10,302
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	0.0208	451,090	9,382.67
50	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0.002	4,423,184	8,846.37
51	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	3.785	2,233	8,451.9
52	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6.699	1,234	8,266.57
53	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4.5	1,824	8,208
54	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	138	59	8,142
55	252-207-0222 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-51 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	2,351	7,053
56	252-207-2037 *РСНБ РК 2022*	Крепление изолятора КИs1	шт.	1	6,498	6,498
57	252-102-0206	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г (без колпачка)	шт.	3	2,134	6,402
58	252-207-0554 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ66	шт.	1	6,312	6,312
59	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	86	71	6,106
60	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	1,985	5,955
61	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	9.2	605	5,566
62	252-207-3911	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	4,903	4,903
63	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	2,351	4,702
64	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	4,332	4,332
65	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	8.3	507	4,208.1
66	252-201-0321 *РСНБ РК 2022*	Крепление подкоса У1	шт.	1	3,979	3,979
67	252-207-3942 *РСНБ РК 2022*	Накладка ОГ 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1,825	3,650
68	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.01	354,405	3,544.05
69	252-207-3924	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3,306	3,306
70	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.004025	717,966	2,889.81
71	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1.0725	2,146	2,301.58
72	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3.91	558	2,181.78
73	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.78496	2,758	2,164.92
74	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.30658	7,006	2,147.9
75	252-204-0804	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	6	343	2,058
76	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	1,985	1,985

1	2	3	4	5	6	7
77	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.0055	315,277	1,734.02
78	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	1.50313	1,092	1,641.42
79	243-110-0805	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х16 (ок)-0,66	м	3	515	1,545
80	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1,446	1,446
81	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2.04	609	1,242.36
82	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00119	954,056	1,135.33
83	252-207-1065 *СпрСЦ 08.2024*	Зажим ответвительный ЗОИ 16-95/2,5-35	шт.	1	1,130	1,130
84	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.008278	122,966	1,017.91
85	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00272	309,392	841.55
86	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00086	859,926	739.54
87	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00069	1,022,666	705.64
88	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	1	665	665
89	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.008289	77,199	639.9
90	218-103-0201	Ветошь	кг	0.5175	1,103	570.8
91	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.31568	861	271.8
92	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00075	278,998	209.25
93	252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	3	66	198
94	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000253	602,024	152.31
95	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.04	3,343	133.72
96	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.375	300	112.5
97	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0003522	64,705	22.79
98	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0048	2,313	11.1
99	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0.016	495	7.92
100	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0055526	36	0.2
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**53,258,981**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-102-0401 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный	шт.	2	2,246,111	4,492,222
2	515-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА	шт.	2	806,555	1,613,110
3	515-201-0506 *СпрСЦ 08.2024*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД.1-10.IV/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 (полимер)	комплект	1	228,982	228,982
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**6,334,314**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**59,593,294.52**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10100'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.2'''''*
2	Ю''Строительство уличных освещении в микрорайоне "Болашак" в г.Кульсары, Жылыойского района, Атырауской области'07-2024ГПК'2-1'Наружное освещение'РП'2'2-1'Наружное освещение'ЭСН.СО''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	Р Электроснабжение*
4	Е11-330208-0201'2''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы'подстанция*
5	Е11-330208-0202'2''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция*
6	515-102-0401'2''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный'шт.*
7	515-101-0101'2''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25
8	П2 Заземление КТПН*
9	У6401-0203-0104'4''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
10	У6401-0203-0202'16''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
11	П2 Фундамент под КТПН*
12	Н43=2*
13	У6101-0101-0102'6,5''Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
14	У6101-0206-0102'3,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
15	У6103-0701-0101'0,35''Устройство бетонной подготовки'м^3*
16	У6103-0101-0101(РМ100467РС100511)'0,43''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
17	У6104-0202-0101(РМ295547)'2+6''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
18	С1221-102-0101'2,4.0,4.0,6.2+0,9.0,4.0,6.6''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м^3*
19	Е11-060701-0201(РС100533РС100511)'0,15''Пояса в опалубке. Устройство'м^3*
20	С1214-403-0103'16,54.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
21	У6103-0701-0807(РМ304013РС274464)'4.3,66.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
22	Н43=1*
23	Р ВЛЗ-10кВ*
24	П2 Устройство ответвления УОП*
25	С1252-301-0949'1''Устройство на опору УОП'шт.*
26	С1252-207-0554 прим.'1''Траверс типа ТМ66'шт.*
27	С1252-207-0222 прим.'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-51 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
28	С1252-102-0206'3''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г (без
29	С1252-108-0702'3''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
30	С1252-204-0804'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1'шт.*
31	С1252-204-0802'1''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
32	П2 Опора ж/б угловая анкерная УА10-1.1с*
33	Е11-330202-0103'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	C1225-204-0308'3''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
35	C1252-301-0906'2''Комплект металлических элементов к опоре УА 10-1'комплект*
36	C1252-207-0528 прим.'1''Траверс типа ТМ-73, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
37	C1252-207-0554 прим.'1''Траверс типа ТМs60а'шт.*
38	C1252-207-2037'1''Крепление изолятора КИs1'шт.*
39	C1252-207-3942'1''Накладка ОГ 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
40	C1252-207-0222 прим.'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-51 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
41	C1252-207-3910 прим.'4''Проводник ЗП-21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
42	C1217-101-0101'2.0,07144''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
43	C1252-207-1018'6''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
44	C1252-207-2902'6''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
45	C1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
46	C1252-207-2112'6:6''Вязка спиральная типа SO115.5085'комплект*
47	C1252-201-0502'6''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
48	C1252-108-0607'6''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
49	C1252-207-1132'6''Зажим анкерный типа SO235'шт.*
50	C1252-207-2607'3''Зажим прокалывающий типа SL25.2'шт.*
51	П2 Опора ж/б концевая с разъеденителем К10-1.1с*
52	E11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
53	C1225-204-0308'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
54	C1252-207-0528 прим.'1''Траверс типа ТМ-73, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
55	C1252-207-0554 прим.'1''Траверс типа ТМs60а'шт.*
56	C1252-207-3942'1''Накладка ОГ 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
57	C1252-207-0201'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
58	C1252-201-0321'1''Крепление подкоса У1'шт.*
59	C1252-207-3910 прим.'2''Проводник ЗП-21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
60	C1217-101-0101'2.0,07144''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
61	C1252-207-1018'5''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
62	C1252-207-2902'5''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
63	C1252-108-0501'4''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
64	C1252-207-2112'5:6''Вязка спиральная типа SO115.5085'комплект*
65	C1252-201-0502'3''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
66	C1252-108-0607'3''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
67	C1252-207-0702'3''Кронштейн типа SO253'шт.*
68	У6401-0103-0701'1''Монтаж разъединителя трехполюсного, напряжение до 10 кВ, ток до 600 А'шт.*
69	515-201-0506'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД.1-10.IV/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 (полимер)'комплект*
70	C1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
71	C1217-101-0101'(0,0529+0,0517+0,00607).11''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
72	C1252-206-0519'6''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-2'шт.*
73	C1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
74	С1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
75	С1252-207-3922'3''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
76	С1252-207-3924'1''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
77	С1252-207-0207'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
78	С1252-207-0208'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
79	С1252-207-3910'4,5''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
80	П2 Опора ж/б промежуточная П10-1.1с*
81	Н43=21*
82	Е11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
83	С1225-204-0308'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
84	С1252-301-0901'1''Комплект металлических элементов к опоре П 10-1 с ТМ-1'комплект*
85	С1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
86	С1252-207-2902'1''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
87	С1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
88	С1252-207-2112'6:6''Вязка спиральная типа SO115.5085'комплект*
89	Н43=1*
90	П2 Кабельные изделия и провода*
91	Е11-330204-0206'3,450:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
92	С1243-701-0503'3450''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20'м*
93	П2 Заземление опор ВЛЗ-10кВ*
94	У6401-0203-0103'23''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 12 мм'шт.*
95	У6401-0203-0201'460''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 10 мм'м*
96	Р Наружное освещение*
97	У6401-0104-0201'1''Монтаж шкафа управления и регулирования'шт.*
98	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.*
99	Е11-330204-0103(РС296147)'4,300''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
100	С1243-701-0718'4300.1,02''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 4х35-0,6/1,0'м*
101	С1243-110-0805'3''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х16 (ок)-0,66'м*
102	С1252-207-1065 прим.'1''Зажим ответвительный ЗОИ 16-95/2,5-35'шт.*
103	П2 Опора наружного освещения -137комплект*
104	Н43=137*
105	Е11-330304-0402(РС100533РС100511=0,425)(РС100119)'1''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
106	С1247-306-0109'1''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 12-3 70/202-Б высотой 12000 мм, диаметром 70/202 мм, тип фланца Б'шт.*
107	С1247-306-1014'1''Деталь анкерная закладная типа ЗДФ 2,0-Б, высотой 2000 мм, размер фланца 300х300 мм, (КМД4330000)'шт.*
108	С1243-105-0501'2''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66'м*
109	Е11-330207-0101'1''Светильники с лампами накаливания. Установка'светильник*
110	С1247-103-2717'1''Светильник уличный светодиодный, типа ДКУ LED ДКУ DRIVE BLACK/GREY 150W 13500Lm 805x297x68 5000K IP65'шт.*
111	С1247-306-0305'1''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*
112	С1252-207-2637'1''Зажим прокалывающий типа P4X 120D'шт.*
113	С1252-207-4404 прим.'1''Предохранитель FG-106 с корпусом PF 4'шт.*
114	С1252-207-2350'1''Крюк типа CF 16 монтажный'шт.*
115	С1261-107-0492'2''Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)'шт.*
116	Н43=1*
117	П2 Заземление опор наружного освещения*
118	У6401-0203-0101'25''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм'шт.*
119	У6401-0203-0306(РС279845=0,00022)'25''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм'м*
120	К'Ахмет Б.*