РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью

LION'S GROUP

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №23023137 от 23.10.2023 г.

Заказ: 87-2024
Заказчик: ГУ "Отдел строительства Бурабайского района"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство уличного освещения по улицам Сейфуллина, Абая протяженностью 0,7 км в поселке Бурабай, Бурабайского района, Акмолинской области

Том III

Книга 1

Сметная документация

г.Шымкент - 2024 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью

LION'S GROUP

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №23023137 от 23.10.2023 г.

Заказ: 87-2024
Заказчик: ГУ "Отдел строительства Бурабайского района"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство уличного освещения по улицам Сейфуллина, Абая протяженностью 0,7 км в поселке Бурабай, Бурабайского района, Акмолинской области

Том III
Книга 1
Сметная документация

Директор — Раушанбек М.

Главный инженер проекта — Раушанбек А.

г.Шымкент - 2024 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации на **РП «Строительство уличного освещения по улицам Сейфуллина, Абая протяженностью 0,7 км в поселке Бурабай, Бурабайского района, Акмолинской области»**

Сметная документация разработана в соответствии с «Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», утвержденным приказом КДСиЖКХ МИИР РК от 01.12.2022 г. №223-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2024.10) по выпуску сметной документации в текущих ценах 3 квартала 2024 года.
При составлении смет использованы:

Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения (НДЦС РК 8.04-03-2024);

1) ССЦ РК 8.04-08-2024 "Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции";

2) ССЦ РК 8.04-09-2024 "Сборники сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства";

3) ЭСН РК 8.04-02-2024 " сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы";

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

5) НДЦС РК 8.04-07-2024 "Индексы стоимости для строительства"

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- в главу 8 «Затраты на организацию и управление строительством» включено средства на покрытие общеплощадочных затрат, связанных с организацией и управлением строительно-монтажными работами на строительной площадке в целом по стройке, и дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства – 8,4%;

-Затраты по ликвидации снежных заносов, вызванных стихийными явлениями (метель, буран, пурга - только IV температурная зона) - 0,3%

- сметная прибыль в размере 5% от сметной стоимости строительно-монтажных работ;

- средства на непредвиденные работы и затраты в размере 3% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-8 сводного сметного расчета стоимости строительства;

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2024,2025 гг.

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

Общая сметная стоимость по сводному сметному расчету: 17117,971 тыс.тенге

в том числе:

строительно-монтажных работ 13553,963 тыс.тенге

оборудование 0,000 тыс.тенге

прочих работ и затрат 3564,007 тыс.тенге

Форма 1

казчик Мыцаклиов Б.К.

Утвержден

етный расчет стоимости строительства в сумме 17117,971 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 1834,068 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"06" 12 2024.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство уличного освещения по улицам Сейфуллина, Абая протяженностью 0,7 км в поселке Бурабай, Бурабайского района, Акмолинской области

(наименование стройки)

енах 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	--	--	900	900
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	155,52	155,52
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	1 055,52	1 055,52
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
3	2-1	Наружное электроосвещение	11 111,697	--	--	11 111,697
		Всего по главе	11 111,697	--	--	11 111,697
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	11 111,697	--	--	11 111,697
		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) - 8,4%	933,383	--	--	933,383
5	НДЦС РК 8.04-09-2022, п. 5.4.2	Затраты по ликвидации снежных заносов, вызванных стихийными явлениями (метель, буран, пурга - только IV температурная зона) - 0,3%	36,135	--	--	36,135
		Итого по главе 8	969,518	--	--	969,518
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	12 081,215	--	--	12 081,215
6	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	604,061	--	--	604,061
7	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	362,436	--	--	362,436
		Итого по части II в сметных ценах:	13 047,712	--	--	13 047,712
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				

Форма 1

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 17117,971 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 1834,068 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство уличного освещения по улицам Сейфуллина, Абая протяженностью 0,7 км в поселке Бурабай, Бурабайского района, Акмолинской области

(наименование стройки)

в ценах 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	--	--	900	900
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	155,52	155,52
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**1 055,52**	**1 055,52**
Часть II. Строительство						
Глава 2. Основные объекты строительства						
3	2-1	Наружное электроосвещение	11 111,697	--	--	11 111,697
		Всего по главе	**11 111,697**	**--**	**--**	**11 111,697**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**11 111,697**	**--**	**--**	**11 111,697**
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) - 8,4%	933,383	--	--	933,383
5	НДЦС РК 8.04-09-2022, п. 5.4.2	Затраты по ликвидации снежных заносов, вызванных стихийными явлениями (метель, буран, пурга - только IV температурная зона) - 0,3%	36,135	--	--	36,135
		Итого по главе 8	**969,518**	**--**	**--**	**969,518**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**12 081,215**	**--**	**--**	**12 081,215**
6	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	604,061	--	--	604,061
7	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	362,436	--	--	362,436
		Итого по части II в сметных ценах:	**13 047,712**	**--**	**--**	**13 047,712**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				

8		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 100 %	13 047,712	--	--	13 047,712
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
9	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на II квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0388	13 553,963	--	--	13 553,963
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**13 553,963**	**--**	**--**	**13 553,963**
10		- в том числе на 2025 г.	13 553,963	--	--	13 553,963
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,013 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,013 : 1,168 = 0,011 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,013 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,013 : 1,168 = 0,011 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): (0,011x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,011x100 = 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:						
11	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 13047,712x0,46% = 60,019	--	--	60,019	60,019
12	Расчет	Командировочные затраты на авторский надзор - 210,826	--	--	210,826	210,826
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Всего, затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах с командировочными затратами на авторский надзор - 270,845	--	--	270,845	270,845
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0388	--	--	281,354	281,354
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**281,354**	**281,354**
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 - 13047,712x2,9% = 378,384	--	--	378,384	378,384
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 - 100 %, к - 1,0388	--	--	393,065	393,065
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**393,065**	**393,065**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
17		II квартал 2025 г., доля - 100%, к - 1,0388	--	--	674,419	674,419
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**674,419**	**674,419**
18		- в том числе на 2025 г.	--	--	674,419	674,419
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**13 047,712**	**--**	**1 704,749**	**14 752,461**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**13 553,963**	**--**	**1 729,939**	**15 283,902**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
19	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	126,662	126,662
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**13 553,963**	**--**	**674,419**	**14 228,382**
20		- в том числе затраты по части II	13 553,963	--	--	13 553,963

21		- в том числе затраты по части III	--	--	674,419	674,419
22	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	1 707,406	1 707,406
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**1 834,068**	**1 834,068**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**13 553,963**	**--**	**3 564,007**	**17 117,971**

Руководитель проектной организации Раушанбек М.Н.

Главный инженер проекта Раушанбек А.Н.

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

Наименование стройки - Строительство уличного освещения по улицам Сейфуллина, Абая протяженностью 0,7 км в поселке Бурабай, Бурабайского района, Акмолинской области
Шифр стройки Сейфуллина/Абая

Наименование объекта - Наружное электроосвещение
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭС.СО

Сметная стоимость	**11111,697**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1407,037	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,276	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:				**11111697**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 228 170
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*599 346*
		машины и механизмы	тенге			578 561
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*178 867*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 304 966
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	276		
Раздел 1.		**Сети уличного освещения**				**11111697**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 228 170
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*599 346*
		машины и механизмы	тенге			578 561
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*178 867*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 304 966
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	276		

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.**	**1**	**27 485**	**27 485**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 917	12 917
		в том числе оплата труда рабочих			6 289	6 289
1.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 925	12 917
1.2		машины и механизмы			2 548	2 548
		в том числе оплата труда машинистов			736	736
1.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5995	339	203
1.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109	13 079	1 426
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*3 968*	*433*
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	8 427	919
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*2 777*	*303*
1.3		материалы, изделия и конструкции			12 020	12 020
1.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,01	1 146 243	11 462
1.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
1.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	1 234	370
1.3.4	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 926	26
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.**	**1**	**79 103**	**79 103**
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.**	**1**	**17 022**	**17 022**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			12 249	12 249
		в том числе оплата труда рабочих			5 964	5 964
3.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 619	12 249
3.2		машины и механизмы			319	319
		в том числе оплата труда машинистов			73	73
3.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	23	1
3.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	339	48

1	2	3	4	5	6	7
3.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	13 079	143
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*3 968*	*43*
3.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	8 427	92
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*2 777*	*30*
3.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,218	161	35
3.3		материалы, изделия и конструкции			4 454	4 454
3.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 146 243	2 292
3.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	954 056	363
3.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
3.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
3.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
3.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
3.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
3.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3
3.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
3.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
3.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	859 926	40
3.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174
4	**С1247-204-0660** **247-204-0660** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 297**	**2 297**
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**	**$м^3$**	**6,66**	**8 044**	**53 573**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			8 044	53 573
		в том числе оплата труда рабочих			3 874	25 801
5.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,487168	4 664	53 576

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**	**6,66**	**4 196**	**27 945**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 196	27 945
		в том числе оплата труда рабочих			2 021	13 460
6.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,250076	3 854	27 942
7	**С1211-401-0101 211-401-0101 *РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**2,22**	**6 314**	**14 017**
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**	**32**	**1 138**	**36 416**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			684	21 888
		в том числе оплата труда рабочих			333	10 656
8.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8368	5 704	21 885
8.2		машины и механизмы			414	13 248
		в том числе оплата труда машинистов			111	3 552
8.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,123136	9 148	10 274
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,123136*	*2 325*	*2 611*
8.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,123136	25	28
8.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,136032	13 079	1 779
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,136032*	*3 968*	*540*
8.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,136032	8 427	1 146
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,136032*	*2 777*	*378*
8.3		материалы, изделия и конструкции			40	1 280
8.3.1	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,003072	2 313	7
8.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0192	1 293	25
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	0,00032	358 721	115
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	0,0032	322 409	1 032
8.3.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01312	1 438	19
8.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00008	859 926	69

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**	**5**	**1 088**	**5 440**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			622	3 110
		в том числе оплата труда рабочих			303	1 515
9.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,545	5 704	3 109
9.2		машины и механизмы			392	1 960
		в том числе оплата труда машинистов			105	525
9.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,1635	9 148	1 496
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1635*	*2 325*	*380*
9.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,1635	25	4
9.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021255	13 079	278
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021255*	*3 968*	*84*
9.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021255	8 427	179
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021255*	*2 777*	*59*
9.3		материалы, изделия и конструкции			74	370
9.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,002	627	1
9.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00004	4 216 417	169
9.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00048	2 313	1
9.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000025	7 763 690	194
9.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000416	501	0
9.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,003	1 293	4
9.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000205	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**	**15**	**1 011**	**15 165**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			622	9 330
		в том числе оплата труда рабочих			303	4 545
10.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,635	5 704	9 326
10.2		машины и механизмы			324	4 860

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			85	1 275
10.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,449625	9 148	4 113
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,449625*	*2 325*	*1 045*
10.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,449625	25	11
10.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,034335	13 079	449
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034335*	*3 968*	*136*
10.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034335	8 427	289
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034335*	*2 777*	*95*
10.3		материалы, изделия и конструкции			65	975
10.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,015	627	9
10.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000093	4 216 417	392
10.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,003675	2 313	9
10.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000039	7 763 690	303
10.3.5	241447 261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,27	322	87
10.3.6	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00312	501	2
10.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,108	1 293	140
10.3.8	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,015	1 438	22
10.3.9	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0165	1 251	21
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**	**5**	**515**	**2 575**
12	**С1243-113-0805** **243-113-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66**	**м**	**53**	**832**	**44 096**
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.**	**2**	**19 037**	**38 074**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			18 652	37 304
		в том числе оплата труда рабочих			9 081	18 162
13.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,54	5 704	37 304
13.2		машины и механизмы			235	470

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			73	146
13.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0218	13 079	285
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*3 968*	*87*
13.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0218	8 427	184
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*2 777*	*61*
13.3		материалы, изделия и конструкции			150	300
13.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3	251	75
13.3.2	146714 261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31
13.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
13.3.4	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00408	501	2
13.3.5	244584 261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93 332	149
13.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
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-НР-в-16/25**	**шт.**	**2**	**15 737**	**31 474**
15	**Е11-330204-0103** **1133-0204-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12***	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,825**	**377 819**	**311 701**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			202 278	166 879
		в том числе оплата труда рабочих			99 042	81 710
15.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,45098	5 306	166 879
15.2		машины и механизмы			86 265	71 169
		в том числе оплата труда машинистов			23 134	19 086
15.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	6,70362	10 388	69 637
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,70362*	*2 777*	*18 616*
15.2.2	1038 314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,46662	9	4
15.2.3	1041 314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,03072	18	55
15.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0467544	13 079	612
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0467544*	*3 968*	*186*

1	2	3	4	5	6	7
15.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1021944	8 427	861
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1021944*	*2 777*	*284*
15.3		материалы, изделия и конструкции			89 276	73 653
15.3.1	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.	1,0725	640	686
15.3.2	147589 261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	2,475	4 838	11 974
15.3.3	242664 252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	16,5	71	1 172
15.3.4	242799 252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	16,5	131	2 162
15.3.5	242811 252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	16,5	644	10 626
15.3.6	242831 252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	3,3	1 817	5 996
15.3.7	306169 252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	14,025	2 926	41 037
16	**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**	**841,5**	**455**	**382 882**
17	**У6401-0201-3108** **6401-0201-3108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм**	**м**	**5**	**315**	**1 575**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			300	1 500
		в том числе оплата труда рабочих			146	730
17.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2915	5 151	1 502
17.2		машины и механизмы			3	15
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
17.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001635	8 427	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001635*	*2 777*	*5*
17.3		материалы, изделия и конструкции			12	60
17.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,025	2 117	53
17.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0055	1 103	6
18	**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**	**5**	**6 377**	**31 885**

1	2	3	4	5	6	7
19	**У6119-0602-0202** **6119-0602-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Счетчики трехфазные.Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**	**5 896**	**5 896**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			5 619	5 619
		в том числе оплата труда рабочих			2 736	2 736
19.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9483	5 925	5 619
19.2		машины и механизмы			235	235
		в том числе оплата труда машинистов			73	73
19.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	13 079	143
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*3 968*	*43*
19.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	8 427	92
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*2 777*	*30*
19.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
19.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
20	**С1247-301-0390** **247-301-0390** ***СпрСЦ 10.2024***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки CE 303 S31 543 - JGVZ GS01, 3x230/400B, 5(10)A, ЖКИ, 4-х тарифный, активной и реактивной энергии, трансформаторного включения, класс точности 0,5S/0,5**	**шт.**	**1**	**50 603**	**50 603**
21	**Ц13-080305-0909** **1308-0305-0909** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями**	**шт.**	**1**	**22 001**	**22 001**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			19 375	19 375
		в том числе оплата труда рабочих			9 434	9 434
21.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,27	5 925	19 375
21.2		машины и механизмы			248	248
		в том числе оплата труда машинистов			73	73
21.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	13 079	143
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*3 968*	*43*
21.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	8 427	92
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*2 777*	*30*
21.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5559	24	13
21.3		материалы, изделия и конструкции			2 378	2 378
21.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24

1	2	3	4	5	6	7
21.3.2	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	492	61
21.3.3	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	16	336
21.3.4	242794 261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,041	5 671	233
21.3.5	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
21.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
21.3.7	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	859 926	172
21.3.8	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,016	4 837	77
22	**С1247-201-0505 247-201-0505 *РСНБ РК 2022***	**Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66**	**шт.**	**1**	**21 673**	**21 673**
	Подраздел 1.1.	**Опора освещения СТВ-10-3 с кронштейном типа "Ива" -26шт.**				**9888799**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			856 481
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*418 345*
		машины и механизмы	тенге			483 489
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*153 323*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 548 829
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	195		
23	**Е11-330304-402 1133-0304-0402 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12***	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом,высотой до 12 м.Установка**	**опора**	**26**	**45 810**	**1 191 060**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			19 108	496 808
		в том числе оплата труда рабочих			9 354	243 204
23.1.1	20309 005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	96,9774	5 123	496 815
23.2		машины и механизмы			14 134	367 484
		в том числе оплата труда машинистов			4 419	114 894
23.2.1	724 314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	14,396928	13 401	192 933
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,396928*	*3 968*	*57 127*
23.2.2	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	14,56	11 988	174 545
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,56*	*3 968*	*57 774*
23.3		материалы, изделия и конструкции			12 568	326 768

1	2	3	4	5	6	7
23.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,65	3 877	2 520
23.3.2	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	11,05	28 813	318 384
23.3.3	154778 241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	130	45	5 850
24	**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.**	**26**	**116 560**	**3 030 560**
25	**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**	**0,884**	**1 114 679**	**985 376**
26	**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.**	**26**	**13 909**	**361 634**
27	**Ц13-080205-0903** **1308-0205-0903** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Светильник с лампами ртутными.Установка вне зданий**	**шт.**	**26**	**20 475**	**532 350**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			12 699	330 174
		в том числе оплата труда рабочих			6 184	160 784
27.1.1	20250 004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,8622	6 366	330 155
27.2		машины и механизмы			4 352	113 152
		в том числе оплата труда машинистов			1 451	37 726
27.2.1	1947 314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	10,2024	9 895	100 953
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,2024*	*3 320*	*33 872*
27.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5668	13 079	7 413
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5668*	*3 968*	*2 249*
27.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5668	8 427	4 776
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5668*	*2 777*	*1 574*
27.3		материалы, изделия и конструкции			3 424	89 024
27.3.1	147611 261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,312	421	131
27.3.2	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,26	492	128
27.3.3	237217 243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,37154	235 554	87 518
27.3.4	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,26	4 837	1 258

1	2	3	4	5	6	7
28	С1247-103-2375 247-103-2375 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP491 LED115/NW 80W, мощность 80 Вт, IP 66	шт.	26	116 999	3 041 974
29	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	104	105	10 920
30	С1261-404-0530 261-404-0530 *РСНБ РК 2022*	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,52	5 671	2 949
31	С1247-207-0101 247-207-0101 *РСНБ РК 2022*	Предохранитель плавкий низковольтный типа ППН 35-Х3-1-125А-УХЛ3	шт.	26	1 421	36 946
32	С1252-207-4404 252-207-4404 *СпрСЦ 10.2024*	Корпус предохранителя PF 6	шт.	26	12 720	330 720
33	С1252-202-0543 252-202-0543 *СпрСЦ 10.2024*	Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M	шт.	24	6 472	155 328
34	С1252-207-1189 252-207-1189 *СпрСЦ 10.2024*	Зажим анкерный PA 416/35	шт.	3	1 708	5 124
35	С1252-207-1050 252-207-1050 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа P 70 прокалывающий	шт.	4	2 437	9 748
36	С1252-207-0914 252-207-0914 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	8	644	5 152
37	С1252-207-2355 252-207-2355 *СпрСЦ 10.2024*	Крюк типа CF 16 бандажный	шт.	26	2 997	77 922
38	С1252-207-1809 252-207-1809 *СпрСЦ 10.2024*	Лента крепления типа F 207	шт.	52	1 036	53 872
39	С1252-207-0801 252-207-0801 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа C20	шт.	52	112	5 824
		Внешний контур заземления				
40	У6401-0203-0202 6401-0203-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2	м	5	1 436	7 180
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			843	4 215
		в том числе оплата труда рабочих			410	2 050
40.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,763	5 523	4 214
40.2		машины и механизмы			63	315
		в том числе оплата труда машинистов			17	85

1	2	3	4	5	6	7
40.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,170585	339	58
40.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01199	13 079	157
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01199*	*3 968*	*48*
40.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01199	8 427	101
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01199*	*2 777*	*33*
40.3		материалы, изделия и конструкции			530	2 650
40.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,185	1 293	239
40.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,045	1 234	56
40.3.3	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	0,0065	362 634	2 357
41	**У6401-0203-0104 6401-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**6**	**7 360**	**44 160**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			4 214	25 284
		в том числе оплата труда рабочих			2 052	12 312
41.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,578	5 523	25 284
41.2		машины и механизмы			423	2 538
		в том числе оплата труда машинистов			103	618
41.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,66116	339	563
41.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09156	13 079	1 198
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09156*	*3 968*	*363*
41.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09156	8 427	772
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09156*	*2 777*	*254*
41.3		материалы, изделия и конструкции			2 723	16 338
41.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2	1 293	1 552
41.3.2	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
41.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0486	292 328	14 207

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.	26	116 999	3 041 974
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.	26	116 560	3 030 560
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	0,884	1 114 679	985 376,24
4	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	841,5	455	382 882,5
5	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.	26	13 909	361 634
6	252-207-4404	Корпус предохранителя PF 6	шт.	26	12 720	330 720
7	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	11,05	28 813	318 383,65
8	252-202-0543	Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.М	шт.	24	6 472	155 328
9	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,37154	235 554	87 517,73
10	247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79 103	79 103
11	252-207-2355	Крюк типа CF 16 бандажный	шт.	26	2 997	77 922
12	252-207-1809	Лента крепления типа F 207	шт.	52	1 036	53 872

1	2	3	4	5	6	7
13	247-301-0390	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки CE 303 S31 543 - JGVZ GS01, 3x230/400В, 5(10)А, ЖКИ, 4-х тарифный, активной и реактивной энергии, трансформаторного включения, класс точности 0,5S/0,5	шт.	1	50 603	50 603
14	243-113-0805	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66	м	53	832	44 096
15	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	14,025	2 926	41 037,15
16	247-207-0101	Предохранитель плавкий низковольтный типа ППН 35-Х3-1-125А-УХЛ3	шт.	26	1 421	36 946
17	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	5	6 377	31 885
18	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.	2	15 737	31 474
19	247-201-0505	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66	шт.	1	21 673	21 673
20	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	24,5	644	15 778
21	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0486	292 328	14 207,14
22	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,22	6 314	14 017,08
23	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,012	1 146 243	13 754,92
24	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	2,475	4 838	11 974,05
25	243-110-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	104	105	10 920
26	252-207-1050	Зажим ответвительный типа P 70 прокалывающий	шт.	4	2 437	9 748
27	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	3,3	1 817	5 996,1
28	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	130	45	5 850
29	252-207-0801	Скрепа для ленты типа C20	шт.	52	112	5 824
30	252-207-1189	Зажим анкерный PA 416/35	шт.	3	1 708	5 124
31	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,561	5 671	3 181,43
32	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
33	243-110-0805	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х16 (ок)-0,66	м	5	515	2 575
34	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,65	3 877	2 520,05
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	0,0065	362 634	2 357,12
36	247-204-0660	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 297	2 297
37	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	16,5	131	2 161,5

1	2	3	4	5	6	7
38	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,5152	1 293	1 959,15
39	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,312	4 837	1 509,14
40	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	16,5	71	1 171,5
41	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,883	1 234	1 089,62
42	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	0,0032	322 409	1 031,71
43	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.	1,0725	640	686,4
44	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000133	4 216 417	560,78
45	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00055	954 056	524,73
46	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000064	7 763 690	496,88
47	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	16	336
48	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000357	859 926	306,99
49	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,384	492	188,93
50	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93 332	149,33
51	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,312	421	131,35
52	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,088325	1 438	127,01
53	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	0,00032	358 721	114,79
54	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,27	322	86,94
55	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3	251	75,3
56	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,025	2 117	52,92
57	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42,09
58	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,055	594	32,67
59	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31,26
60	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,012027	2 313	27,82
61	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0165	1 251	20,64
62	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,017	627	10,66
63	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8,45
64	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0055	1 103	6,07
65	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,007616	501	3,82
66	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3,44
67	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	2,83
68	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	1,6
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**9 304 955**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**9 304 955,5**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э4140

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э4140'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2+РБ''3.9'''''*
2	Ю''Строительство уличного освещения по улицам Сейфуллина, Абая протяженностью 0,7 км в поселке Бурабай, Бурабайского района, Акмолинской области'Сейфуллина/Абая'2-1'Наружное электроосвещение'РП'2'2-1'Наружное электроосвещение'ЭС.СО''в текущих ценах 2024 года*
3	(РС296147)*
4	Р Сети уличного освещения*
5	У6401-0303-0308'1''Блок управления шкафногоисполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 700х850 мм. Установка в нише'шт.*
6	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.*
7	У6401-0302-0302'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
8	С1247-204-0660'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"'шт.*
9	П2*
10	У6101-0201-0202'6,66''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
11	У6101-0206-0102'4,44+2,22''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
12	С1211-401-0101'2,22''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
13	У6401-0201-0101'32''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
14	У6401-0201-0801'5''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах'м кабеля*
15	У6401-0201-0701'5+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	С1243-110-0805'5''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х16 (ок)-0,66'м*
17	С1243-113-0805'53''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66'м*
18	У6401-0201-1701'2''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.'2''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	Е11-330204-0103'(825).0,001''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
21	С1243-701-0716'(825).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*
22	У6401-0201-3108'5''Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм'м*
23	С1241-207-0405'5''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*
24	У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Счетчики трехфазные.Установка на готовом основании'шт.*
25	С1247-301-0390'1''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.*
26	Ц13-080305-0909'1''Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1247-201-0505'1''Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66'шт.*
28	ПР Опора освещения СТВ-10-3 с кронштейном типа "Ива" -26шт.*
29	Н43=26*
30	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*
31	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.*
32	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*
33	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.*
34	Ц13-080205-0903'1''Светильник с лампами ртутными.Установка вне зданий'шт.*
35	С1247-103-2375'1''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP491 LED115/NW 80W, мощность 80 Вт, IP 66'шт.*
36	С1243-110-0501'4''Кабель силовой число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'м*
37	С1261-404-0530'2''Сжимы ответвительные'100 шт.*
38	С1247-207-0101'1''Предохранитель плавкий низковольтный типа ППН 35-Х3-1-125А-УХЛ3'шт.*
39	С1252-207-4404'1''Корпус предохранителя PF 6'шт.*
40	Н43=1*
41	С1252-202-0543'24''Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.М'шт.*
42	С1252-207-1189'3''Зажим анкерный РА 416/35'шт.*
43	С1252-207-1050'4''Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий'шт.*
44	С1252-207-0914'8''Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный'шт.*
45	С1252-207-2355'26''Крюк типа CF 16 бандажный'шт.*
46	С1252-207-1809'52''Лента крепления типа F 207'шт.*
47	С1252-207-0801'52''Скрепа для ленты типа С20'шт.*
48	П2 Внешний контур заземления*
49	У6401-0203-0202'5''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
50	У6401-0203-0104'3+3''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
51	К*