ТОО «Exclusive Project company»
Гослицензия ГСЛ № 09813 от 25.11.2021 г.

Заказ № 20/1- 2023
Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Жамбылского района "

Рабочий проект

РП «Разработка проектно-сметной документации на установку уличного освещения в селе Каргалы Жамбылского района Алматинской области (2-очередь)»

Том 2

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Директор **Ерболқызы Г..**

ГИП **Нуралиев Е.**

г.Шымкент 2023г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации на **РП «Разработка проектно-сметной документации на установку уличного освещения в селе Каргалы Жамбылского района Алматинской 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 2024.2) по выпуску сметной документации в текущих ценах 1 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 8.04-03-2022);

1) ССЦ РК 8.04-08-2022 "Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции";

2) ССЦ РК 8.04-09-2022 "Сборники сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства";

3) ЭСН РК 8.04-02-2022 " сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы";

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

5) НДЦС РК 8.04-07-2022 "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 – 7,2%;

- 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 2024г.

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: 557010,156 тыс.тенге

в том числе:

строительно-монтажных работ 459768,191 тыс.тенге

оборудование 19199,785 тыс.тенге

прочих работ и затрат 78042,18 тыс.тенге

Составил:

Форма 1

Заказчик ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Жамбылского района"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 557010,156 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 59679,660 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___"_____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Разработка проектно-сметной документации на установку уличного освещения в селе Каргалы Жамбылского района Алматинской области

(наименование стройки)

в текущих 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		Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	1 000	1 000
2		Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	1 499,431	1 499,431
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	248,734	248,734
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	**2 748,165**	**2 748,165**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	2-1	Электроснабжение.ВЛ-10кВ	14 527,868	1 965,808	--	16 493,676
5	2-2	Строительство ВЛИ-0,4 кВ	354 884,912	15 374,255	--	370 259,167
		Всего по главе	**369 412,78**	**17 340,063**	--	**386 752,843**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**369 412,78**	**17 340,063**	--	**386 752,843**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
6	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 1.24	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 7,2%	26 597,72	--	--	26 597,72
		Итого по главе 8	**26 597,72**	--	--	**26 597,72**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**396 010,5**	**17 340,063**	--	**413 350,563**
7	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	19 800,525	--	--	19 800,525
8	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты-3%	11 880,315	520,202	--	12 400,517
		Итого по части II в сметных ценах:	**427 691,34**	**17 860,265**	--	**445 551,605**
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:	**459 768,191**	**19 199,785**	--	**478 967,975**

Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,377х2,90% + 0,016х0,2х2,90%)/0,394х100 = 2,8 %				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 445551,605х0,46% = 2049,537	--	--	2 049,537	2 049,537
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 2049,537.1,075 = 2203,252275	--	--	2 203,252	2 203,252
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**2 203,252**	**2 203,252**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
11	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 445551,605х2,8% = 12475,445	--	--	12 475,445	12 475,445
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 12475,445.1,075 = 13411,103375	--	--	13 411,103	13 411,103
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**13 411,103**	**13 411,103**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**14 524,982**	**14 524,982**
По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**15 614,356**	**15 614,356**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**427 691,34**	**17 860,265**	**17 273,147**	**462 824,752**
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2024 г.	**459 768,191**	**19 199,785**	**18 362,521**	**497 330,496**
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						
13	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	59 679,66	59 679,66
		Всего по сводному сметному расчету	**459 768,191**	**19 199,785**	**78 042,18**	**557 010,156**

Руководитель проектной организации Ерболқызы Г

Главный инженер проекта Нуралиев Е

Начальник сметного отдела Исабекова А

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

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на установку уличного освещения в селе Каргалы Жамбылского района Алматинской области
Шифр стройки 14-05-2024

Наименование объекта - Электроснабжение.ВЛ-10кВ
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

(Локальный сметный расчет)

на ВЛ-10кВ
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭСН

Сметная стоимость	**16493,676**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2044,727	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,413	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023г

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:				**16493676**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1829293
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*895091*
		машины и механизмы	тенге			695258
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*215434*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12003316
		оборудование	тенге			1965808
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	413		
Раздел 1.		**ВЛ-10кВ**				**16493676**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1829293
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*895091*
		машины и механизмы	тенге			695258
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*215434*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12003316
		оборудование	тенге			1965808

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	413		
1	**1133-0204-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=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**	**0,387**	**579 294**	**224187**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			304 803	117959
		в том числе оплата труда рабочих			149 228	57751
1.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,357756	5 523	117959
1.2		машины и механизмы			269 649	104354
		в том числе оплата труда машинистов			67 410	26088
1.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	5,43348	12 668	68831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,43348*	*2 746*	*14920*
1.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,8713852	8 901	25558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8713852*	*2 746*	*7885*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1953656	8 336	9965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1953656*	*2 746*	*3282*
1.3		материалы, изделия и конструкции			4 842	1874
1.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0387	2 233	86
1.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000232	77 199	2
1.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000851	675 666	58
1.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,3158	558	734
1.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0013545	717 966	972
1.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01935	1 103	21
2	**243-701-0504** ***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 1х70-20**	**м**	**1 161**	**620**	**719820**
		Оборудование на напряжениевыше 1000 В				
3	**1133-0208-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Ограничитель напряжения.Установка вручную**	**комплект**	**24**	**25 842**	**620208**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			23 515	564360
		в том числе оплата труда рабочих			11 514	276336
3.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	113,5296	4 971	564356
3.2		машины и механизмы			1 981	47544
		в том числе оплата труда машинистов			652	15648
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,7024	8 336	47535

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7024*	*2 746*	*15659*
3.3		материалы, изделия и конструкции			346	8304
3.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00072	1 022 349	736
3.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	2,4	2 233	5359
3.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00072	675 666	486
3.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,4	501	1202
3.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,48	1 103	529
4	**252-207-1739** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Ограничитель перенапряжения типа ОП-101 3Р+N 80кА класс В 440В /НЕ-15SGA/**	**шт.**	**24**	**52 702**	**1264848**
5	**1133-0208-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Разъединители.Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**8**	**59 954**	**479632**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			47 561	380488
		в том числе оплата труда рабочих			23 288	186304
5.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	64,1088	5 935	380486
5.2		машины и механизмы			12 187	97496
		в том числе оплата труда машинистов			3 800	30400
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,2704	12 896	67967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2704*	*3 923*	*20676*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,5424	8 336	29529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5424*	*2 746*	*9727*
5.3		материалы, изделия и конструкции			206	1648
5.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00024	1 022 349	245
5.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,08	2 233	179
5.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00096	675 666	649
5.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,8	501	401
5.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,16	1 103	176
6	**515-201-0511** ***СпрСЦ 02.2024***	**Разъединитель линейный для наружной установки,двухколонкового типа РЛНД1.1-10.IV/400 УХЛ1.м с приводом ПРНЗ-10 (полимер+гибкая связь+рама цинк)**	**комплект**	**8**	**245 726**	**1965808**
		Железобетонные элементы				
7	**1133-0203-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ.Установка**	**шт.**	**24**	**9 000**	**216000**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 068	121632
		в том числе оплата труда рабочих			2 482	59568
7.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,5872	5 157	121639
7.2		машины и механизмы			3 932	94368
		в том числе оплата труда машинистов			1 207	28968
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,48	12 896	83566

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,48*	*3 923*	*25421*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,296	8 336	10803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,296*	*2 746*	*3559*
8	**225-204-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты опорно-анкерные типа П-3и,диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92**	**шт.**	**24**	**6 601**	**158424**
9	**1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные.Установка**	**опора**	**4**	**27 546**	**110184**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			16 124	64496
		в том числе оплата труда рабочих			7 895	31580
9.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,2192	4 879	64496
9.2		машины и механизмы			10 500	42000
		в том числе оплата труда машинистов			3 444	13776
9.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,9376	11 968	35157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9376*	*3 923*	*11524*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8208	8 336	6842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8208*	*2 746*	*2254*
9.3		материалы, изделия и конструкции			922	3688
9.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00012	1 022 349	123
9.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,4	2 233	893
9.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	59	1416
9.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,6	605	968
9.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,4	501	200
9.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,08	1 103	88
10	**1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с подкосом.Установка**	**опора**	**9**	**56 714**	**510426**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			31 510	283590
		в том числе оплата труда рабочих			15 429	138861
10.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	58,1256	4 879	283595
10.2		машины и механизмы			24 282	218538
		в том числе оплата труда машинистов			7 965	71685
10.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	15,552	11 968	186126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,552*	*3 923*	*61011*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,888	8 336	32410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,888*	*2 746*	*10676*
10.3		материалы, изделия и конструкции			922	8298
10.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00027	1 022 349	276
10.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,9	2 233	2010
10.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	54	59	3186

1	2	3	4	5	6	7
10.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	3,6	605	2178
10.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,9	501	451
10.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,18	1 103	199
11	**1133-0202-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**2**	**87 444**	**174888**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			47 424	94848
		в том числе оплата труда рабочих			23 221	46442
11.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,44	4 879	94848
11.2		машины и механизмы			39 098	78196
		в том числе оплата труда машинистов			12 825	25650
11.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,616	11 968	67212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,616*	*3 923*	*22032*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3176	8 336	10984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3176*	*2 746*	*3618*
11.3		материалы, изделия и конструкции			922	1844
11.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 022 349	61
11.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 233	447
11.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
11.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484
11.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	501	100
11.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
12	**225-204-0308** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**28**	**91 328**	**2557184**
		Стальные конструкции				
13	**252-207-0507** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа SH151,одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз**	**шт.**	**5**	**156 170**	**780850**
14	**252-207-0504** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа SH188,одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз**	**шт.**	**3**	**251 617**	**754851**
15	**252-301-1467** *РСНБ РК 2022*	**Пруток d 10 мм, (бухта 81 м) горячеоцинкованный**	**м**	**74**	**2 714**	**200836**
16	**222-526-0102** *РСНБ РК 2022*	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций(ЗП1,ЗП21)**	**т**	**0,0623**	**1 159 824**	**72257**
17	**252-207-0268** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка,Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**24**	**12 157**	**291768**
18	**252-207-3911** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн КМ-1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**8**	**4 669**	**37352**
19	**252-207-3942** *РСНБ РК 2022 прим*	**Накладка ОГ 5,оцинкованная,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 /ОГ52/**	**шт.**	**8**	**1 738**	**13904**
20	**252-207-3920** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**8**	**21 725**	**173800**

1	2	3	4	5	6	7
21	**252-207-3921** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 2,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**8**	**4 126**	**33008**
22	**252-207-3922** *РСНБ РК 2022*	**Вал привода РА 3,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**24**	**17 496**	**419904**
23	**252-207-3924** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 5,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**24**	**3 148**	**75552**
24	**252-207-0534** *РСНБ РК 2022 прим*	**Траверс типа ТМ-9,оцинкованный,из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 /ТМ73,ТМs60а/**	**шт.**	**16**	**13 426**	**214816**
25	**252-207-3925** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**13**	**12 814**	**166582**
26	**252-207-0201** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут,Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**16**	**2 288**	**36608**
27	**252-207-0207** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут,Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**24**	**1 940**	**46560**
28	**252-207-0208** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут,Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**8**	**1 940**	**15520**
		Линейная арматура				
29	**252-207-0404** *РСНБ РК 2022*	**Наконечник кабельный типа СРТАU 50 изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП)**	**шт.**	**8**	**1 298**	**10384**
30	**252-207-0407** *РСНБ РК 2022*	**Наконечник кабельный типа СРТАU 95 изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП)**	**шт.**	**48**	**1 413**	**67824**
31	**252-108-0502** *РСНБ РК 2022 прим*	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SH24M SDI30 /SDI10.2/**	**шт.**	**15**	**18 775**	**281625**
32	**261-404-0308** *РСНБ РК 2022 прим*	**Узел крепления искрового промежутка оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017/SDI20.3/**	**шт.**	**15**	**1 480**	**22200**
33	**252-108-0501** *РСНБ РК 2022*	**Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97**	**шт.**	**30**	**16 899**	**506970**
34	**252-108-0607** *РСНБ РК 2022*	**Изоляторы композитные натяжные SDI90.150,SDI90.150R ГОСТ Р 55189-2012**	**шт.**	**48**	**14 295**	**686160**
35	**252-207-1018** *РСНБ РК 2022*	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**58**	**2 421**	**140418**
36	**252-207-2114** *РСНБ РК 2022*	**Вязка спиральная типа SO115.9585**	**комплект**	**10**	**29 281**	**292810**
37	**252-108-0503** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24**	**шт.**	**4**	**6 360**	**25440**
38	**252-207-1150** *РСНБ РК 2022*	**Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**48**	**33 138**	**1590624**
39	**252-207-2902** *РСНБ РК 2022*	**Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**18**	**561**	**10098**
40	**252-206-0506** *РСНБ РК 2022*	**Зажимы аппаратные прессуемые А2А-70Г-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**48**	**1 717**	**82416**
41	**252-201-0502** *РСНБ РК 2022*	**Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**33**	**1 283**	**42339**
		Металлопрокат				
42	**6124-0203-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2.Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**165**	**1 672**	**275880**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			1 042	171930
		в том числе оплата труда рабочих			507	83655
42.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,482	5 461	171923
42.2		машины и механизмы			66	10890
		в том числе оплата труда машинистов			17	2805
42.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,87664	270	1587
42.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,43725	12 896	5639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43725*	*3 923*	*1715*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,43725	8 336	3645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43725*	*2 746*	*1201*
42.3		материалы, изделия и конструкции			564	93060
42.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,475	300	743
42.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0066	354 405	2339
42.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,145	1 234	2647
42.3.4	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	0,2145	391 672	84014
42.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,003795	884 809	3358
43	**6124-0203-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм.Монтаж оборудования**	**шт.**	**7,4013158**	**4 639**	**34335**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			4 052	29990
		в том числе оплата труда рабочих			1 973	14603
43.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4917763	5 461	29991
43.2		машины и механизмы			253	1872
		в том числе оплата труда машинистов			56	414
43.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,9927303	270	538
43.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0627632	12 896	809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0627632*	*3 923*	*246*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0627632	8 336	523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0627632*	*2 746*	*172*
43.3		материалы, изделия и конструкции			334	2472
43.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,40625	1 293	1818
43.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,5254934	1 234	648
44	**214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм(16) СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,225**	**347 344**	**78152**
45	**217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**9,363**	**1 092**	**10224**

1	2	3	4	5	6	7

Составил Исабекова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 2023г

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	28	91 328	2 557 184
2	252-207-1150 *РСНБ РК 2022*	Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98	шт.	48	33 138	1 590 624
3	252-207-1739 *РСНБ РК 2022*	Ограничитель перенапряжения типа ОП-101 3Р+N 80кА класс В 440В /НЕ-15SGA/	шт.	24	52 702	1 264 848
4	252-207-0507	Траверс типа SH151, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз	шт.	5	156 170	780 850
5	252-207-0504	Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз	шт.	3	251 617	754 851
6	243-701-0504	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 1х70-20	м	1 161	620	719 820
7	252-108-0607 *РСНБ РК 2022*	Изоляторы композитные натяжные SDI90.150,SDI90.150R ГОСТ Р 55189-2012	шт.	48	14 295	686 160
8	252-108-0501 *РСНБ РК 2022*	Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97	шт.	30	16 899	506 970
9	252-207-3922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	24	17 496	419 904
10	252-207-2114	Вязка спиральная типа SO115.9585	комплект	10	29 281	292 810
11	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	24	12 157	291 768
12	252-108-0502 *РСНБ РК 2022*	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SH24M SDI30 /SDI10.2/	шт.	15	18 775	281 625
13	252-207-0534 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-9,оцинкованный,из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 /TM73,TMs60a/	шт.	16	13 426	214 816
14	252-301-1467	Пруток d 10 мм, (бухта 81 м) горячеоцинкованный	м	74	2 714	200 836
15	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	21 725	173 800
16	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	13	12 814	166 582

1	2	3	4	5	6	7
17	225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	Плиты опорно-анкерные типа П-3и,диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92	шт.	24	6 601	158 424
18	252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	58	2 421	140 418
19	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	0,2145	391 672	84 013,64
20	252-206-0506 *РСНБ РК 2022*	Зажимы аппаратные прессуемые А2А-70Г-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	48	1 717	82 416
21	214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм(16) СТ РК 2591-2014	т	0,225	347 344	78 152,4
22	252-207-3924	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	24	3 148	75 552
23	222-526-0102 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций(ЗП1,ЗП21)	т	0,0623	1 159 824	72 257,04
24	252-207-0407	Наконечник кабельный типа CPTAU 95 изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП)	шт.	48	1 413	67 824
25	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	24	1 940	46 560
26	252-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	33	1 283	42 339
27	252-207-3911	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	4 669	37 352
28	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	16	2 288	36 608
29	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	4 126	33 008
30	252-108-0503	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24	шт.	4	6 360	25 440
31	261-404-0308 *РСНБ РК 2022*	Узел крепления искрового промежутка оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017/SDI20.3/	шт.	15	1 480	22 200
32	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	8	1 940	15 520
33	252-207-3942 *РСНБ РК 2022*	Накладка ОГ 5,оцинкованная,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 /ОГ52/	шт.	8	1 738	13 904
34	252-207-0404	Наконечник кабельный типа CPTAU 50 изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП)	шт.	8	1 298	10 384
35	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	9,363	1 092	10 224,4
36	252-207-2902 *РСНБ РК 2022*	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98	шт.	18	561	10 098
37	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	4,0187	2 233	8 973,76
38	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	90	59	5 310
39	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	6	605	3 630
40	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,003795	884 809	3 357,85
41	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,6704934	1 234	3 295,39

1	2	3	4	5	6	7
42	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	4,7	501	2 354,7
43	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0066	354 405	2 339,07
44	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,40625	1 293	1 818,28
45	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00141	1 022 349	1 441,51
46	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0017651	675 666	1 192,65
47	218-103-0201	Ветошь	кг	0,95935	1 103	1 058,16
48	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0013545	717 966	972,48
49	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,475	300	742,5
50	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,3158	558	734,22
51	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000232	77 199	1,79
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**12 003 365**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-201-0511 *СпрСЦ 02.2024*	Разъединитель линейный для наружной установки,двухколонкового типа РЛНД1.1-10.IV/400 УХЛ1.м с приводом ПРНЗ-10 (полимер+гибкая связь+рама цинк)	комплект	8	245 726	1 965 808
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**1 965 808**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**13 969 172,84**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э37720

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э37720'К9Q9Ж5'МН2Ц8В1Х+Ш1ИР''5.8'''''*
2	Ю''Разработка проектно-сметной документации на установку уличного освещения в селе Каргалы Жамбылского района Алматинской области'14-05-2024'2-1'Электроснабжение.ВЛ-10кВ'Р.П.'2'2-1'ВЛ-10кВ'ЭСН''в текущих ценах 2023г*
3	Р ВЛ-10кВ *
4	Е11-330204-0206'(1161):3.0,001''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*
5	С1243-701-0504'1161''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 1х70-20'м*
6	П2 Оборудование на напряжениевыше 1000 В*
7	Е11-330208-0102(РС130060)(РС144746)(РС147510)(РС147523)(РС268256)'24''Ограничитель напряжения.Установка вручную'комплект*
8	С1252-207-1739 прим'24''Ограничитель перенапряжения типа ОП-101 3Р+N 80кА класс В 440В /НЕ-15SGA/'шт.*
9	Е11-330208-0103'8''Разъединители.Установка с помощью механизмов'комплект*
10	515-201-0511'8''Разъединитель линейный для наружной установки,двухколонкового типа РЛНД1.1-10.IV/400 УХЛ1.м с приводом ПРНЗ-10 (полимер+гибкая связь+рама цинк)'комплект*
11	П2 Железобетонные элементы*
12	Е11-330203-0201(РС125425)'24''Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ.Установка'шт.*
13	С1225-204-1001'24''Плиты опорно-анкерные типа П-3и,диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92'шт.*
14	Е11-330202-0101'4''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные.Установка'опора*
15	Е11-330202-0102'3+5+1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с подкосом.Установка'опора*
16	Е11-330202-0103'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
17	С1225-204-0308'28''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
18	П2 Стальные конструкции*
19	С1252-207-0507'5''Траверс типа SH151,одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
20	С1252-207-0504'2+1''Траверс типа SH188,одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
21	С1252-301-1467'74''Пруток d 10 мм, (бухта 81 м) горячеоцинкованный'м*
22	С1222-526-0102'(36.0,9+26.1,15).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций(ЗП1,ЗП21)'т*
23	С1252-207-0268'24''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка,Т.П.3.407.1-143'шт.*
24	С1252-207-3911'8''Кронштейн КМ-1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
25	С1252-207-3942 прим'8''Накладка ОГ 5,оцинкованная,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 /ОГ52/'шт.*
26	С1252-207-3920'8''Кронштейн РА 1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
27	С1252-207-3921'8''Кронштейн РА 2,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
28	С1252-207-3922'24''Вал привода РА 3,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
29	С1252-207-3924'24''Кронштейн РА 5,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
30	С1252-207-0534 прим'8+8''Траверс типа ТМ-9,оцинкованный,из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 /ТМ73,ТМs60а/'шт.*
31	С1252-207-3925'13''Кронштейн У 1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
32	С1252-207-0201'16''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут,Т.П.3.407.1-143'шт.*
33	С1252-207-0207'24''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут,Т.П.3.407.1-143'шт.*
34	С1252-207-0208'8''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут,Т.П.3.407.1-143'шт.*
35	П2 Линейная арматура*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
36	С1252-207-0404'8''Наконечник кабельный типа СРТАU 50 изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП)'шт.*
37	С1252-207-0407'48''Наконечник кабельный типа СРТАU 95 изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП)'шт.*
38	С1252-108-0502 прим'15''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SH24M SDI30 /SDI10.2/'шт.*
39	С1261-404-0308 прим'15''Узел крепления искрового промежутка оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017/SDI20.3/'шт.*
40	С1252-108-0501'30''Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97'шт.*
41	С1252-108-0607'18+30''Изоляторы композитные натяжные SDI90.150,SDI90.150R ГОСТ Р 55189-2012'шт.*
42	С1252-207-1018'58''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
43	С1252-207-2114'60:6''Вязка спиральная типа SO115.9585'комплект*
44	С1252-108-0503'4''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24'шт.*
45	С1252-207-1150'48''Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
46	С1252-207-2902'18''Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
47	С1252-206-0506'48''Зажимы аппаратные прессуемые А2А-70Г-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
48	С1252-201-0502'33''Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98'шт.*
49	П2 Металлопрокат*
50	У6124-0203-0305'165''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2.Монтаж по строительным основаниям'м*
51	У6124-0203-0103(РС286033)'112,5:15,2''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм.Монтаж оборудования'шт.*
52	С1214-210-0102'112,5.2.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм(16) СТ РК 2591-2014'т*
53	С1217-101-0101'8.0,18+88.0,05+8.0,006+88.0,02+13.0,063+16.0,001+88.0,01''Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'кг*
54	К'Исабекова А.*

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

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на установку уличного освещения в селе Каргалы Жамбылского района Алматинской области
Шифр стройки 14-05-2024

Наименование объекта - Строительство ВЛИ-0,4 кВ
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

(Локальный сметный расчет)

на Строительство ВЛИ-0,4 кВ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭСН.СО

Сметная стоимость	**370259,167**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	41013,793	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	8,11	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024г

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:				**370259167**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			33356337
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16285505*
		машины и механизмы	тенге			24472060
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7657456*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			297056514
		оборудование	тенге			15374255
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 110		
Раздел 1.		**Строительство ВЛИ-0,4кВ.**				**33281997**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3890831
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1905019*
		машины и механизмы	тенге			2097798
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*649824*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27293368
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	970		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1133-0204-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии).Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**30,735**	**136 748**	**4202950**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			91 270	2805183
		в том числе оплата труда рабочих			44 687	1373455
1.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	534,42018	5 249	2805172
1.2		машины и механизмы			43 772	1345332
		в том числе оплата труда машинистов			13 168	404718
1.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	39,168684	10 182	398816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,168684*	*2 746*	*107557*
1.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	78,669306	8 901	700235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*78,669306*	*2 746*	*216026*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	29,542482	8 336	246266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,542482*	*2 746*	*81124*
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 706	52435
1.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	3,0735	2 233	6863
1.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0006147	77 199	47
1.3.3	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	64,5435	558	36015
1.3.4	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,012294	717 966	8827
1.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,6147	1 103	678
2	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**26**	**1 050**	**27300**
3	**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**	**7 954**	**469**	**3730426**
4	**243-701-0717** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**м**	**21 254**	**714**	**15175356**
5	**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**	**1 501**	**978**	**1467978**
		Железобетонные элементы				

1	2	3	4	5	6	7
6	**1133-0203-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ.Установка**	**шт.**	**20**	**9 000**	**180000**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			5 068	101360
		в том числе оплата труда рабочих			2 482	49640
6.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,656	5 157	101366
6.2		машины и механизмы			3 932	78640
		в том числе оплата труда машинистов			1 207	24140
6.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,4	12 896	69638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4*	*3 923*	*21184*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,08	8 336	9003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,08*	*2 746*	*2966*
7	**225-204-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты опорно-анкерные типа П-3и,диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92**	**шт.**	**20**	**6 601**	**132020**
8	**1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные.Установка**	**опора**	**41**	**27 546**	**1129386**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			16 124	661084
		в том числе оплата труда рабочих			7 895	323695
8.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	135,4968	4 879	661089
8.2		машины и механизмы			10 500	430500
		в том числе оплата труда машинистов			3 444	141204
8.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	30,1104	11 968	360361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,1104*	*3 923*	*118123*
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,4132	8 336	70132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4132*	*2 746*	*23103*
8.3		материалы, изделия и конструкции			922	37802
8.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00123	1 022 349	1257
8.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	4,1	2 233	9155
8.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	246	59	14514
8.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	16,4	605	9922
8.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	4,1	501	2054
8.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,82	1 103	904
9	**1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с подкосом.Установка**	**опора**	**10**	**56 714**	**567140**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			31 510	315100
		в том числе оплата труда рабочих			15 429	154290

1	2	3	4	5	6	7
9.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	64,584	4 879	315105
9.2		машины и механизмы			24 282	242820
		в том числе оплата труда машинистов			7 965	79650
9.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	17,28	11 968	206807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,28*	*3 923*	*67789*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,32	8 336	36012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,32*	*2 746*	*11863*
9.3		материалы, изделия и конструкции			922	9220
9.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0003	1 022 349	307
9.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1	2 233	2233
9.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	60	59	3540
9.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	4	605	2420
9.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1	501	501
9.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2	1 103	221
10	**225-204-0303** *РСНБ РК 2022*	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт,марка СВ95-2А из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**56**	**65 462**	**3665872**
11	**225-204-0309** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**5**	**113 635**	**568175**
		Стальные конструкции				
12	**252-207-0266** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа С-250 стяжка, Т.П.3.407.1-164 /SH702R/**	**шт.**	**20**	**31 163**	**623260**
13	**222-526-0102** *РСНБ РК 2022*	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций(ЗП6)**	**т**	**0,005**	**1 159 824**	**5799**
14	**252-207-3925** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**12 814**	**25628**
15	**252-207-3926** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**8**	**37 251**	**298008**
		Линейная арматура				
16	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6**	**257**	**1542**
17	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98**	**м**	**9**	**1 299**	**11691**
18	**252-207-2401** *РСНБ РК 2022*	**Гайка крюкообразная PD2.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6**	**5 612**	**33672**
19	**252-207-2402** *РСНБ РК 2022*	**Гайка крюкообразная типа PD2.3**	**шт.**	**1**	**4 808**	**4808**
20	**252-207-0907** *РСНБ РК 2022*	**Колпачок концевой РК99.2595 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**16**	**211**	**3376**
21	**252-207-1018** *РСНБ РК 2022*	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**10**	**2 421**	**24210**
22	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**30**	**3 120**	**93600**

1	2	3	4	5	6	7
23	**252-207-2615** *РСНБ РК 2022*	**Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**52**	**3 120**	**162240**
24	**252-207-1014** *РСНБ РК 2022*	**Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**52**	**3 682**	**191464**
25	**252-207-3204** *РСНБ РК 2022*	**Бандажи дистанционные SO79.1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**	**3 752**	**15008**
26	**252-202-0511** *РСНБ РК 2022*	**Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**45**	**7 846**	**353070**
27	**252-207-1132** *РСНБ РК 2022*	**Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**16**	**16 785**	**268560**
28	**252-207-2310** *РСНБ РК 2022*	**Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**10**	**6 822**	**68220**
29	**252-207-2318** *РСНБ РК 2022*	**Крюк сквозной SOT21.116 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**41**	**5 208**	**213528**
30	**252-207-2321** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT39 сквозной**	**шт.**	**3**	**4 648**	**13944**
		Металлопрокат				
31	**6124-0203-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм.Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**4 639**	**9278**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			4 052	8104
		в том числе оплата труда рабочих			1 973	3946
31.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,484	5 461	8104
31.2		машины и механизмы			253	506
		в том числе оплата труда машинистов			56	112
31.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,53848	270	145
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01696	12 896	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01696*	*3 923*	*67*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01696	8 336	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01696*	*2 746*	*47*
31.3		материалы, изделия и конструкции			334	668
31.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,38	1 293	491
31.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,142	1 234	175
32	**214-210-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм(16) СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,041712**	**347 344**	**14488**
	Раздел 2.	**Освещение**				**320208792**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			28828664
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14068670*
		машины и механизмы	тенге			22146461
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6945520*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			269233666
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 006		

1	2	3	4	5	6	7
33	**6124-0303-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Ящик управления наружным освещением**	**шт**	**17**	**32 476**	**552092**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			12 421	211157
		в том числе оплата труда рабочих			6 048	102816
33.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,04	5 859	211158
33.2		машины и механизмы			2 471	42007
		в том числе оплата труда машинистов			707	12019
33.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,8754	270	3746
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,802	12 896	23239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,802*	*3 923*	*7069*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,802	8 336	15021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,802*	*2 746*	*4948*
33.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	298928
33.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,255	1 147 327	292568
33.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00289	954 056	2757
33.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,55	1 234	3147
33.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00051	884 809	451
34	**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.**	**17**	**79 102**	**1344734**
		Опора освещения улицы -901шт.				
35	**1133-0303-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 1, глубина бурения 2 м**	**опора**	**901**	**27 025**	**24349525**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			11 992	10804792
		в том числе оплата труда рабочих			5 872	5290672
35.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 926,6984	5 608	10804925
35.2		машины и механизмы			15 033	13544733
		в том числе оплата труда машинистов			4 716	4249116
35.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	389,232	11 968	4658329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*389,232*	*3 923*	*1526957*
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	632,502	12 896	8156746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*632,502*	*3 923*	*2481305*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	87,5772	8 336	730044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*87,5772*	*2 746*	*240487*

1	2	3	4	5	6	7
36	**Прайс** *лист*	**СТОЛБ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ GREY H-9м (TEKSAN)в комплекте:Кронштейн для креплениястолбов К-1;Подземн.крепления для столбов H-9м 1,2х130**	**шт**	**901**	**189 053,57**	**170337267**
37	**6124-0202-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**901**	**14 996**	**13511396**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			7 674	6914274
		в том числе оплата труда рабочих			3 736	3366136
37.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 098,319	6 295	6913918
37.2		машины и механизмы			3 898	3512098
		в том числе оплата труда машинистов			1 289	1161389
37.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	315,1698	9 856	3106314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*315,1698*	*3 283*	*1034702*
37.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	19,1012	12 896	246329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,1012*	*3 923*	*74934*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	19,1012	8 336	159228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,1012*	*2 746*	*52452*
37.3		материалы, изделия и конструкции			3 424	3085024
37.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	10,812	421	4552
37.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	9,01	492	4433
37.3.3	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	12,87529	235 554	3032826
37.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	9,01	4 837	43581
38	**247-103-0276** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный светодиодный LED RKU LED SMART s Gearbox 2x50W, мощность 100 Вт, степень защиты IP65**	**шт.**	**901**	**65 636**	**59138036**
39	**217-104-0102** *РСНБ РК 2022*	**Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая**	**кг**	**7 074,652**	**1 165**	**8241970**
40	**6124-0201-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**4 505**	**2 019**	**9095595**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			837	3770685
		в том числе оплата труда рабочих			408	1838040
40.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	668,542	5 640	3770577
40.2		машины и механизмы			1 004	4523020
		в том числе оплата труда машинистов			306	1378530
40.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	186,71423	8 789	1641031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*186,71423*	*2 299*	*429256*
40.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	186,71423	25	4668
40.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	249,27066	9 856	2456812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*249,27066*	*3 283*	*818356*
40.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	20,05626	12 896	258646

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,05626*	*3 923*	*78681*
40.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	20,05626	8 336	167189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,05626*	*2 746*	*55074*
40.3		материалы, изделия и конструкции			178	801890
40.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	4,505	705	3176
40.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,07208	4 216 417	303919
40.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	1,103725	2 313	2553
40.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,022525	7 763 690	174877
40.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	459,51	322	147962
40.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,93704	501	469
40.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	129,744	1 293	167759
40.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04505	1 438	65
41	**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**	**4 505**	**326**	**1468630**
42	**252-207-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**	**1 802**	**520**	**937040**
43	**252-207-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа С20**	**шт.**	**901**	**109**	**98209**
44	**252-207-2302** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк**	**шт.**	**901**	**3 184**	**2868784**
45	**252-207-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 141 (СИП)**	**шт.**	**901**	**11 126**	**10024526**
46	**252-207-1032** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции**	**шт.**	**901**	**2 752**	**2479552**
47	**247-213-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Патрон карболитовый с кольцом, тип цоколя Е14, номинальный ток 2 А, IP20**	**шт.**	**901**	**230**	**207230**
48	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**901**	**2 447**	**2204747**
49	**6124-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**901**	**10 460**	**9424460**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			5 210	4694210
		в том числе оплата труда рабочих			2 537	2285837
49.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	859,554	5 461	4694024
49.2		машины и механизмы			478	430678
		в том числе оплата труда машинистов			134	120734
49.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	167,1355	270	45127
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	18,14614	12 896	234013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,14614*	*3 923*	*71187*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	18,14614	8 336	151266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,14614*	*2 746*	*49829*

1	2	3	4	5	6	7
49.3		материалы, изделия и конструкции			4 772	4299572
49.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	180,2	1 293	232999
49.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	58,565	1 234	72269
49.3.3	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	10,4516	382 168	3994267
50	**6124-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**2 252,5**	**1 319**	**2971048**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			926	2085815
		в том числе оплата труда рабочих			451	1015878
50.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	382,024	5 461	2086233
50.2		машины и механизмы			40	90100
		в том числе оплата труда машинистов			10	22525
50.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	74,733445	270	20178
50.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,34271	12 896	43108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,34271*	*3 923*	*13113*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,34271	8 336	27865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,34271*	*2 746*	*9179*
50.3		материалы, изделия и конструкции			353	795132
50.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	45,05	1 293	58250
50.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	13,515	1 234	16678
50.3.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	2,0723	347 344	719801
51	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прибор или аппарат.Установка**	**шт.**	**40**	**6 416**	**256640**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			6 397	255880
		в том числе оплата труда рабочих			3 115	124600
51.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,672	5 859	255874
51.2		материалы, изделия и конструкции			19	760
51.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	954 056	763
52	**247-204-1532** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "В" 2Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**40**	**2 174**	**86960**
53	**6119-0602-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**17**	**5 670**	**96390**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			5 403	91851
		в том числе оплата труда рабочих			2 631	44727
53.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,6774	5 859	91854

1	2	3	4	5	6	7
53.2		машины и механизмы			225	3825
		в том числе оплата труда машинистов			71	1207
53.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1802	12 896	2324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1802*	*3 923*	*707*
53.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1802	8 336	1502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1802*	*2 746*	*495*
53.3		материалы, изделия и конструкции			42	714
53.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,51	1 403	716
54	**247-301-0328** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 AR-02 (M)CL, 3x230/400 В, 10(100) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC**	**шт.**	**17**	**30 233**	**513961**
	Раздел 3.	**Монтаж КТПН-25/6У1**				**16768378**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			636842
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*311816*
		машины и механизмы	тенге			227801
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*62112*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			529480
		оборудование	тенге			15374255
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	134		
55	**1101-0104-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**$м^3$ грунта**	**20,5**	**115**	**2358**
		из них:				
55.1		машины и механизмы			115	2358
		в том числе оплата труда машинистов			29	595
55.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,2178576	10 806	2354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2178576*	*2 746*	*598*
56	**1101-0107-1301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Кавальеры (отвалы).Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м.Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**20,5**	**129**	**2645**
		из них:				
56.1		машины и механизмы			129	2645
		в том числе оплата труда машинистов			31	636
56.1.1	311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,228042	11 589	2643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,228042*	*2 746*	*626*
57	**1101-0201-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунт.Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т(в три прохода).Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**25,625**	**214**	**5484**
		из них:				
57.1		машины и механизмы			214	5483

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			55	1409
57.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,05535	8 668	480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05535*	*2 746*	*152*
57.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3182625	15 688	4993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3182625*	*3 923*	*1249*
58	**1101-0201-0307** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=2***	**Грунт.Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т.На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**25,625**	**37**	**948**
		из них:				
58.1		машины и механизмы			37	949
		в том числе оплата труда машинистов			12	308
58.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,1107	8 668	960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1107*	*2 746*	*304*
59	**1108-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основание под фундаменты песчаное.Устройство**	**$м^3$ основания**	**5,28**	**11 829**	**62457**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			3 568	18839
		в том числе оплата труда рабочих			1 777	9383
59.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,447872	4 236	18841
59.2		машины и механизмы			2 983	15750
		в том числе оплата труда машинистов			907	4789
59.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,197504	8 414	10076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,197504*	*2 746*	*3288*
59.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,395008	18	43
59.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,456192	12 354	5636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,456192*	*3 283*	*1498*
59.3		материалы, изделия и конструкции			5 278	27868
59.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	5,808	4 794	27844
59.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,792	36	29
60	**1108-0101-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основание под фундаменты гравийное.Устройство**	**$м^3$ основания**	**5,125**	**12 896**	**66092**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			3 889	19931
		в том числе оплата труда рабочих			1 936	9922
60.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,70475	4 236	19929
60.2		машины и механизмы			5 265	26983
		в том числе оплата труда машинистов			1 648	8446

1	2	3	4	5	6	7
60.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,5461	8 414	21423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5461*	*2 746*	*6992*
60.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,0922	18	92
60.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,4428	12 354	5470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4428*	*3 283*	*1454*
60.3		материалы, изделия и конструкции			3 742	19178
60.3.1	211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	5,89375	3 250	19155
60.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,76875	36	28
61	**1107-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Блоки стен подвалов массой до 0,5 т.Установка /ФБС 24.4.6/**	**шт.сборных конструкций**	**10**	**5 174**	**51740**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			1 794	17940
		в том числе оплата труда рабочих			893	8930
61.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,738	4 799	17939
61.2		машины и механизмы			2 790	27900
		в том числе оплата труда машинистов			573	5730
61.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,22256	22 821	27900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,22256*	*4 688*	*5731*
61.3		материалы, изделия и конструкции			590	5900
61.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,041	22 059	904
61.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,23	21 737	5000
62	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В12,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**м^3**	**5,43**	**45 466**	**246880**
63	**1133-0208-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подстанции комплектные трансформаторные с воздушными вводами проходные,мощность до 250 кВА.Установка.Монтажные работы**	**подстанция**	**5**	**116 319**	**581595**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			74 710	373550
		в том числе оплата труда рабочих			36 577	182885
63.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	65,34	5 717	373549
63.2		машины и механизмы			25 875	129375
		в том числе оплата труда машинистов			7 198	35990
63.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	10,044	1 350	13559
63.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,642	12 896	85655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,642*	*3 923*	*26057*
63.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,618	8 336	30160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,618*	*2 746*	*9935*
63.3		материалы, изделия и конструкции			15 734	78670

1	2	3	4	5	6	7
63.3.1	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,005	4 735 824	23679
63.3.2	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0068	309 392	2104
63.3.3	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	112,5	463	52088
63.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0009	884 809	796
64	**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.**	**5**	**828 740**	**4143700**
65	**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.**	**5**	**2 246 111**	**11230555**
66	**6124-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**175**	**1 436**	**251300**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			810	141750
		в том числе оплата труда рабочих			395	69125
66.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,97	5 461	141822
66.2		машины и механизмы			58	10150
		в том числе оплата труда машинистов			15	2625
66.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,80615	270	1568
66.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4081	12 896	5263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4081*	*3 923*	*1601*
66.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4081	8 336	3402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4081*	*2 746*	*1121*
66.3		материалы, изделия и конструкции			568	99400
66.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,475	1 293	8372
66.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,575	1 234	1944
66.3.3	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	0,2275	391 672	89105
67	**6124-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**16**	**7 664**	**122624**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			4 052	64832
		в том числе оплата труда рабочих			1 973	31568
67.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,872	5 461	64833
67.2		машины и механизмы			388	6208

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			99	1584
67.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,30784	270	1163
67.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,23744	12 896	3062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23744*	*3 923*	*931*
67.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23744	8 336	1979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23744*	*2 746*	*652*
67.3		материалы, изделия и конструкции			3 224	51584
67.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,2	1 293	4138
67.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,248	1 234	1540
67.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1296	354 159	45899

Составил Исабекова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 2024г

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	ТПрайс лист	СТОЛБ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ GREY H-9м (TEKSAN)в комплекте:Кронштейн для креплениястолбов К-1;Подземн.крепления для столбов Н-9м 1,2х130	шт	901	189 053,57	170 337 266,57
2	247-103-0276	Светильник уличный светодиодный LED RKU LED SMART s Gearbox 2x50W, мощность 100 Вт, степень защиты IP65	шт.	901	65 636	59 138 036
3	243-701-0717	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0	м	21 254	714	15 175 356
4	252-207-1104	Зажим анкерный типа SO 141 (СИП)	шт.	901	11 126	10 024 526
5	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	7 074,652	1 165	8 241 969,58
6	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	10,4516	382 168	3 994 267,07
7	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	7 954	469	3 730 426
8	225-204-0303 *РСНБ РК 2022*	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт,марка СВ95-2А из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013	шт.	56	65 462	3 665 872
9	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	12,87529	235 554	3 032 826,06
10	252-207-2302 *РСНБ РК 2022*	Крюк	шт.	901	3 184	2 868 784
11	252-207-1032	Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции	шт.	901	2 752	2 479 552
12	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	901	2 447	2 204 747

1	2	3	4	5	6	7
13	243-105-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	м	4 505	326	1 468 630
14	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	1 501	978	1 467 978
15	247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	17	79 102	1 344 734
16	252-207-1801	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	1 802	520	937 040
17	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	2,0723	347 344	719 800,97
18	252-207-0266 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа С-250 стяжка, Т.П.3.407.1-164 /SH702R/	шт.	20	31 163	623 260
19	225-204-0309	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	5	113 635	568 175
20	247-301-0328	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 AR-02 (M)CL, 3х230/400 В, 10(100) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC	шт.	17	30 233	513 961
21	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	365,049	1 293	472 008,36
22	252-202-0511 *РСНБ РК 2022*	Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98	шт.	45	7 846	353 070
23	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,07208	4 216 417	303 919,34
24	252-207-3926	Кронштейн У 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	37 251	298 008
25	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,255	1 147 327	292 568,38
26	252-207-1132 *РСНБ РК 2022*	Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-98	шт.	16	16 785	268 560
27	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В12,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	5,43	45 466	246 880,38
28	252-207-2318 *РСНБ РК 2022*	Крюк сквозной SOT21.116 ГОСТ Р 51177-98	шт.	41	5 208	213 528
29	247-213-0105	Патрон карболитовый с кольцом, тип цоколя Е14, номинальный ток 2 А, IP20	шт.	901	230	207 230
30	252-207-1014 *РСНБ РК 2022*	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98	шт.	52	3 682	191 464
31	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,022525	7 763 690	174 877,12
32	252-207-2615 *РСНБ РК 2022*	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.	52	3 120	162 240

1	2	3	4	5	6	7
33	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	459,51	322	147 962,22
34	225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	Плиты опорно-анкерные типа П-3и,диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92	шт.	20	6 601	132 020
35	252-207-0801	Скрепа для ленты типа С20	шт.	901	109	98 209
36	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	77,595	1 234	95 752,23
37	252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	30	3 120	93 600
38	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	0,2275	391 672	89 105,38
39	247-204-1532	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "В" 2Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	40	2 174	86 960
40	252-207-2310 *РСНБ РК 2022*	Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-98	шт.	10	6 822	68 220
41	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	112,5	463	52 087,5
42	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1296	354 159	45 899,01
43	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	9,01	4 837	43 581,37
44	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	64,5435	558	36 015,27
45	252-207-2401 *РСНБ РК 2022*	Гайка крюкообразная PD2.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	5 612	33 672
46	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	5,808	4 794	27 843,55
47	243-602-0108	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	26	1 050	27 300
48	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	12 814	25 628
49	252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	10	2 421	24 210
50	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,005	4 735 824	23 679,12
51	211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5,89375	3 250	19 154,69
52	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	8,1735	2 233	18 251,43
53	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	306	59	18 054
54	252-207-3204 *РСНБ РК 2022*	Бандажи дистанционные SO79.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	3 752	15 008
55	214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм(16) СТ РК 2591-2014	т	0,041712	347 344	14 488,41
56	252-207-2321	Крюк типа SOT39 сквозной	шт.	3	4 648	13 944
57	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	20,4	605	12 342
58	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м	9	1 299	11 691

1	2	3	4	5	6	7
59	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,012294	717 966	8 826,67
60	222-526-0102 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций(ЗП6)	т	0,005	1 159 824	5 799,12
61	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,23	21 737	4 999,51
62	252-207-2402	Гайка крюкообразная типа PD2.3	шт.	1	4 808	4 808
63	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	10,812	421	4 551,85
64	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	9,01	492	4 432,92
65	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00369	954 056	3 520,47
66	252-207-0907 *РСНБ РК 2022*	Колпачок концевой РК99.2595 ГОСТ Р 51177-98	шт.	16	211	3 376
67	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	4,505	705	3 176,02
68	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	5,1	501	2 555,1
69	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	1,103725	2 313	2 552,92
70	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0068	309 392	2 103,87
71	218-103-0201	Ветошь	кг	1,6347	1 103	1 803,07
72	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00153	1 022 349	1 564,19
73	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	257	1 542
74	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00141	884 809	1 247,58
75	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,041	22 059	904,42
76	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,51	1 403	715,53
77	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,93704	501	469,46
78	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04505	1 438	64,78
79	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,56075	36	56,19
80	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0006147	77 199	47,45
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**297 055 356**
		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.	5	2 246 111	11 230 555
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.	5	828 740	4 143 700

1	2	3	4	5	6	7
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**15 374 255**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**312 429 611,13**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э37730

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э37730'К9Q9Ж5'ИЦ8Н2ХМШ1В1+Р''5.8'''''*
2	Ю''Разработка проектно-сметной документации на установку уличного освещения в селе Каргалы Жамбылского района Алматинской области'14-05-2024'2-2'Строительство ВЛИ-0,4 кВ'Р.П.'2'2-2'Строительство ВЛИ-0,4 кВ'ЭСН.СО''в текущих ценах 2024г*
3	М100261=3250*
4	Р Строительство ВЛИ-0,4кВ.*
5	Е11-330204-0101'(26+7954+21254+1501).0,001''Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии).Подвеска с помощью механизмов'км линии*
6	С1243-602-0108'26''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
7	С1243-701-0716'7954''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*
8	С1243-701-0717'21254''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'м*
9	С1243-701-0718'1501''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х35-0,6/1,0'м*
10	П2 Железобетонные элементы*
11	Е11-330203-0201(РС125425)'20''Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ.Установка'шт.*
12	С1225-204-1001'20''Плиты опорно-анкерные типа П-3и,диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92'шт.*
13	Е11-330202-0101'40+1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные.Установка'опора*
14	Е11-330202-0102'3+4+1+1+1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с подкосом.Установка'опора*
15	С1225-204-0303'56''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт,марка СВ95-2А из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013'шт.*
16	С1225-204-0309'5''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
17	П2 Стальные конструкции*
18	С1252-207-0266 прим.'16+4''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа С-250 стяжка, Т.П.3.407.1-164 /SH702R/''шт.*
19	С1222-526-0102'(10.0,5).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций(ЗП6)'т*
20	С1252-207-3925'2''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
21	С1252-207-3926'8''Кронштейн У 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
22	П2 Линейная арматура*
23	С1252-207-0803'6''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
24	С1252-207-1802'9''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98'м*
25	С1252-207-2401'6''Гайка крюкообразная PD2.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
26	С1252-207-2402'1''Гайка крюкообразная типа PD2.3'шт.*
27	С1252-207-0907'16''Колпачок концевой РК99.2595 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
28	С1252-207-1018'10''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
29	С1252-207-2613'30''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
30	С1252-207-2615'52''Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
31	С1252-207-1014'52''Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	С1252-207-3204'4''Бандажи дистанционные SO79.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
33	С1252-202-0511'45''Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
34	С1252-207-1132'16''Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-98'шт.*
35	С1252-207-2310'10''Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
36	С1252-207-2318'41''Крюк сквозной SOT21.116 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37	С1252-207-2321'3''Крюк типа SOT39 сквозной'шт.*
38	П2 Металлопрокат*
39	У6124-0203-0103(РС286033)'2''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм.Монтаж оборудования'шт.*
40	С1214-210-0102'26,4.1,58.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм(16) СТ РК 2591-2014'т*
41	Р Освещение*
42	У6124-0303-0303'17''Ящик управления наружным освещением'шт*
43	С1247-203-0301'17''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.*
44	П2 Опора освещения улицы -901шт.*
45	Н43=901*
46	Е11-330303-0109(РС295605)'1''Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 1, глубина бурения 2 м'опора*
47	ТПрайс лист (=19)'1'211740:1,12'СТОЛБ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ GREY Н-9м (TEKSAN)в комплекте:Кронштейн для креплениястолбов К-1;Подземн.крепления для столбов Н-9м 1,2х130'шт*
48	У6124-0202-0401'1''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
49	С1247-103-0276'1''Светильник уличный светодиодный LED RKU LED SMART s Gearbox 2x50W, мощность 100 Вт, степень защиты IP65'шт.*
50	С1217-104-0102'4.1,963''Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая'кг*
51	У6124-0201-0602'5''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
52	С1243-105-0501'5''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66'м*
53	С1252-207-1801'2''Лента крепления типа F20.07 монтажная'м*
54	С1252-207-0801'1''Скрепа для ленты типа С20'шт.*
55	С1252-207-2302'1''Крюк'шт.*
56	С1252-207-1104'1''Зажим анкерный типа SO 141 (СИП)'шт.*
57	С1252-207-1032'1''Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции'шт.*
58	С1247-213-0105'1''Патрон карболитовый с кольцом, тип цоколя Е14, номинальный ток 2 А, IP20'шт.*
59	С1252-207-1110'1''Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)'шт.*
60	У6124-0203-0101'1''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм'шт.*
61	У6124-0203-0201'2,5''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
62	Н43=1*
63	У6124-0303-0601'40''Прибор или аппарат.Установка'шт.*
64	С1247-204-1532'40''Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "В" 2Р 32А 4,5 кА "В"'шт.*
65	У6119-0602-0202(РМ313992)'17''Установка счетчика на готовое основание, трехфазного'шт.*
66	С1247-301-0328'17''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 AR-02 (M)CL, 3x230/400 В, 10(100) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC'шт.*
67	Р Монтаж КТПН-25/6У1*
68	Н43=5*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
69	E11-010104-0101'4,1''Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
70	E11-010107-1301'4,1''Кавальеры (отвалы).Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м.Группа грунтов 1'м^3 грунта*
71	E11-010201-0301'5,125''Грунт.Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т(в три прохода).Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
72	E11-010201-0307(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'5,125''Грунт.Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т.На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
73	E11-080101-0201'1,056''Основание под фундаменты песчаное.Устройство'м^3 основания*
74	E11-080101-0203'1,025''Основание под фундаменты гравийное.Устройство'м^3 основания*
75	E11-070501-0101(РС295547)'2''Блоки стен подвалов массой до 0,5 т.Установка /ФБС 24.4.6/'шт.сборных конструкций*
76	C1221-102-0101'0,543.2''Блок для стен подвалов класса В12,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
77	E11-330208-0202(РС130060)(РС248169)'1''Подстанции комплектные трансформаторные с воздушными вводами проходные,мощность до 250 кВА.Установка.Монтажные работы'подстанция*
78	H43=1*
79	515-101-0101'5''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.*
80	515-102-0401'5''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.*
81	У6124-0203-0202'175''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
82	У6124-0203-0104'16''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
83	К'Исабекова А.*