Форма 1

Заказчик Коммунальное государственное учреждение "Отдел строительства акимата города Тараза"

Утвержден Руководитель _____ 22.11.2024год

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 41013,565 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 4394,311 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

_____ "___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

"Строительство электроснабжения жилого массива в конце улицы Таукехана города Тараз"

(наименование стройки)

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	558,679	558,679
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	150	150
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**708,679**	**708,679**
		Часть II. Строительство				
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
3	04-01	Строительство электроснабжения жилого массива	22 463,669	8 372,918	--	30 836,587
		Всего по главе	**22 463,669**	**8 372,918**	**--**	**30 836,587**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**22 463,669**	**8 372,918**	**--**	**30 836,587**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
4	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 5,7%	1 280,429	--	--	1 280,429
		Итого по главе 8	**1 280,429**	**--**	**--**	**1 280,429**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**23 744,098**	**8 372,918**	**--**	**32 117,016**
5	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	1 187,205	--	--	1 187,205

6	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	712,323	251,188	--	963,51
		Итого по части II в сметных ценах:	**25 643,626**	**8 624,106**	**--**	**34 267,732**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
7		в том числе на I квартал 2025 г., доля - 100 %	25 643,626	8 624,106	--	34 267,732
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
8	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на I квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0192	26 135,984	8 789,688	--	34 925,672
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**26 135,984**	**8 789,688**	**--**	**34 925,672**
9		- в том числе на 2025 г.	26 135,984	8 789,688	--	34 925,672
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,034 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,034 : 1,168 = 0,029 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,026 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,026 : 1,168 = 0,022 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,009 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,009 : 1,168 = 0,008 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,022х2,90% + 0,008х0,2х2,90%)/0,029х100 = 2,36 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,36 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
		Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:				
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 34267,732х0,46% = 157,632	--	--	157,632	157,632
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
11	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на I квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0192	--	--	160,659	160,659
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**160,659**	**160,659**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 34267,732х2,36% = 808,718	--	--	808,718	808,718
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на I квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0192	--	--	824,245	824,245
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**824,245**	**824,245**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
14		I квартал 2025 г., доля - 100%, к - 1,0192	--	--	984,904	984,904
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**984,904**	**984,904**
15		- в том числе на 2025 г.	--	--	984,904	984,904
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**25 643,626**	**8 624,106**	**1 675,029**	**35 942,761**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**26 135,984**	**8 789,688**	**1 693,583**	**36 619,255**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
16	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	85,041	85,041
		I квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**26 135,984**	**8 789,688**	**984,904**	**35 910,576**
17		- в том числе затраты по части II	26 135,984	8 789,688	--	34 925,672

18		- в том числе затраты по части III	--	--	984,904	984,904
19	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2025 г. - 12%	--	--	4 309,269	4 309,269
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**4 394,311**	**4 394,311**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**26 135,984**	**8 789,688**	**6 087,894**	**41 013,565**

Директор Абдухалилова Н.

ГИП Тагаев Н.

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

Наименование стройки - "Строительство электроснабжения жилого массива в конце улицы Таукехана города Тараз"
Шифр стройки 21000-2024

Наименование объекта - Строительство электроснабжения жилого массива
Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Строительство электроснабжения жилого массива
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**30836,587**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5023,377	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,013	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 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:				**30836587**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 479 183
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 071 776*
		машины и механизмы	тенге			1 772 280
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*544 194*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 189 413
		перевозки	тенге			22 792
		оборудование	тенге			8 372 918
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 013		
Раздел 1.		**Перенос опорв ВЛ-10кВ**				**931790**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			347 859
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*170 335*
		машины и механизмы	тенге			246 409
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*77 209*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			337 522
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	93		

1	2	3	4	5	6	7
1	1133-0210-0304 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж с приставками одностоечных** Состав работ: 1. Частичное откапывание стойки опоры и приставок 2. Снятие проволочных бандажей или хомутов у опоры 3. Опускание деревянных конструкций опор с приставками на землю 4. Извлечение стоек опор из котлована 5. Извлечение приставок из котлованов 6. Засыпка котлована	**шт.**	**3**	**20 051**	**60 153**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 668	20 004
		в том числе оплата труда рабочих			3 266	9 798
1.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,8688	5 171	20 006
1.2		машины и механизмы			13 383	40 149
		в том числе оплата труда машинистов			4 429	13 287
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,2448	11 897	38 603
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2448*	*3 936*	*12 772*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1872	8 251	1 545
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1872*	*2 755*	*516*
2	1133-0210-0305 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж с приставками одностоечных с подкосом** Состав работ: 1. Частичное откапывание стойки опоры и приставок 2. Снятие проволочных бандажей или хомутов у опоры 3. Снятие крепления подкоса к стойке 4. Опускание деревянных конструкций опор с приставками на землю 5. Извлечение приставок из котлованов 6. Засыпка котлована	**шт.**	**1**	**40 545**	**40 545**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			14 197	14 197
		в том числе оплата труда рабочих			6 951	6 951
2.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,7456	5 171	14 198
2.2		машины и механизмы			26 348	26 348
		в том числе оплата труда машинистов			8 330	8 330
2.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,7488	9 903	7 415
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7488*	*2 755*	*2 063*
2.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,4976	11 897	17 817
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4976*	*3 936*	*5 895*
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1352	8 251	1 116
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1352*	*2 755*	*372*
3	1133-0202-0104 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка**	**опора**	**3**	**35 628**	**106 884**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			23 163	69 489
		в том числе оплата труда рабочих			11 342	34 026
3.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,196	4 895	69 489
3.2		машины и механизмы			11 188	33 564
		в том числе оплата труда машинистов			3 708	11 124
3.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,2152	11 897	26 354
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2152*	*3 936*	*8 719*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8736	8 251	7 208
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8736*	*2 755*	*2 407*
3.3		материалы, изделия и конструкции			1 277	3 831
3.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009	1 023 042	92
3.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,3	2 234	670
3.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	36	59	2 124
3.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,2	605	726
3.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,3	507	152
3.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06	1 103	66
4	**1133-0202-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка** Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов	**опора**	**3**	**65 189**	**195 567**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			39 453	118 359
		в том числе оплата труда рабочих			19 320	57 960
4.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,18	4 895	118 361
4.2		машины и механизмы			24 459	73 377
		в том числе оплата труда машинистов			8 105	24 315
4.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,0856	11 897	60 503
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0856*	*3 936*	*20 017*

1	2	3	4	5	6	7
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,56	8 251	12 872
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,56*	*2 755*	*4 298*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1 277	3 831
4.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009	1 023 042	92
4.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,3	2 234	670
4.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	36	59	2 124
4.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,2	605	726
4.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,3	507	152
4.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06	1 103	66
5	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5** Формула объема = 3.2-2	**шт.**	**4**	**61 633**	**246 532**
6	**1133-0210-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Провода ВЛ 6-10 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры** Состав работ: 1. Снятие и опускание проводов 2. Сматывание проводов в бухты	**шт.**	**5**	**14 664**	**73 320**
		Формула объема = 4+1				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			9 943	49 715
		в том числе оплата труда рабочих			4 868	24 340
6.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,556	4 710	49 719
6.2		машины и механизмы			4 721	23 605
		в том числе оплата труда машинистов			1 318	6 590
6.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	2,34	9 903	23 173
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,34*	*2 755*	*6 447*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052	8 251	429
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052*	*2 755*	*143*
7	**1133-0204-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов** Состав работ: 1. Сборка гирлянд из подвесных изоляторов на сложных опорах 2. Раскатка проводов 3. Соединение проводов 4. Подъем проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек	**км линии**	**0,3126667**	**405 010**	**126 633**
		Формула объема = 0,938:3				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			243 375	76 095
		в том числе оплата труда рабочих			119 164	37 259

1	2	3	4	5	6	7
7.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,2100762	5 355	76 095
7.2		машины и механизмы			157 887	49 366
		в том числе оплата труда машинистов			43 379	13 563
7.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	1,892509	12 159	23 011
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,892509*	*2 755*	*5 214*
7.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,233941	8 855	19 782
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,233941*	*2 755*	*6 155*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7966748	8 251	6 573
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7966748*	*2 755*	*2 195*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 748	1 172
7.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0312667	2 234	70
7.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000188	77 199	1
7.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000688	602 024	41
7.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,0630668	558	593
7.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0006253	717 966	449
7.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0156333	1 103	17
8	**243-701-0503** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20**	**м**	**188**	**437**	**82 156**
	Раздел 2.	**Фундамент и ограждения КТПГ-10/0,4кВ ТП№1**				**643275**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			295 262
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*27 170*
		машины и механизмы	тенге			70 952
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*19 874*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			277 060
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	59		
		Фундаменты под КТПГ				
9	**6101-0108-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Основание под фундаменты гравийное. Устройство** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками	**$м^3$ основания**	**0,7**	**30 634**	**21 444**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 757	2 630
		в том числе оплата труда рабочих			1 871	1 310
9.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6188	4 250	2 630
9.2		машины и механизмы			5 045	3 531

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	1 114
9.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,33488	8 382	2 807
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33488*	*2 755*	*923*
9.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,66976	18	12
9.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,05824	12 239	713
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05824*	*3 293*	*192*
9.3		материалы, изделия и конструкции			21 832	15 282
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,105	36	4
9.3.2	211-302-0102	Гравий керамзитовый М350 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,805	18 980	15 279
10	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**0,42**	**9 699**	**4 074**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5 445	2 287
		в том числе оплата труда рабочих			2 710	1 138
10.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,58968	3 878	2 287
10.2		машины и механизмы			2 502	1 050
		в том числе оплата труда машинистов			520	218
10.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,078624	13 227	1 040
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,078624*	*2 755*	*217*
10.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,209664	30	6
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005678	8 251	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005678*	*2 755*	*2*
10.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	736
10.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00084	36	0
10.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,105	7 006	736
11	**212-101-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**0,42**	**16 079**	**6 753**
12	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**1,4**	**29 043**	**40 660**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			18 364	25 710

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			9 143	12 800
12.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,2416	4 905	25 710
12.2		машины и механизмы			4 577	6 408
		в том числе оплата труда машинистов			894	1 252
12.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3118752	74	23
12.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,39676	13 227	5 248
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39676*	*2 755*	*1 093*
12.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,8019456	352	634
12.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0039312	11 265	44
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039312*	*2 755*	*11*
12.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0182	12 820	233
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182*	*3 936*	*72*
12.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0272272	8 251	225
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0272272*	*2 755*	*75*
12.3		материалы, изделия и конструкции			6 102	8 543
12.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00196	109 652	215
12.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00658	109 652	722
12.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00035	30 349	11
12.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003962	36	0
12.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,82	2 280	4 150
12.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,5488	2 758	1 514
12.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4242	2 146	910
12.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,182	861	157
12.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,12348	7 006	865
13	**212-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**$м^3$**	**1,4**	**18 219**	**25 507**
14	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики	**$м^2$ поверхности**	**5**	**4 167**	**20 835**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 202	6 010
		в том числе оплата труда рабочих			598	2 990
14.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1025	5 451	6 010
14.2		машины и механизмы			17	85
		в том числе оплата труда машинистов			6	30
14.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	8 251	86

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 755*	*29*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	14 740
14.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,5	557	1 393
14.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	12	1 112	13 344
15	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	**т стальных элементов**	**0,017**	**1 487 318**	**25 284**
		Формула объема = (17).0,001				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			264 805	4 502
		в том числе оплата труда рабочих			131 803	2 241
15.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,754936	5 963	4 502
15.2		машины и механизмы			16 617	282
		в том числе оплата труда машинистов			2 951	50
15.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3757	352	132
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0182104	8 251	150
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182104*	*2 755*	*50*
15.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 896	20 500
15.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,017	1 194 906	20 313
15.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00068	274 757	187
16	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 5.0,001	**т**	**0,005**	**292 454**	**1 462**
17	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 12.0,001	**т**	**0,012**	**282 933**	**3 395**
		Ограждение				
18	**8601-0602-0301** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.12** Состав работ: 1. Копание ямы с обратной засыпкой и трамбованием 2. Погрузка лишнего грунта на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 6. Устройство щебеночной подготовки под фундамент с пропиткой битумом	**секция**	**4**	**118 160**	**472 640**

1	2	3	4	5	6	7
		7. Установка опорной стойки в углубления для фундамента 8. Заливка бетонного фундамента - столба 9. Установка монтажных изделий и навеска панели через 72 часа после заливки фундамента 10. Огрунтовка конструкции				
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			60 202	240 808
18.2		машины и механизмы			13 653	54 612
		в том числе оплата труда машинистов			3 916	15 664
18.3		материалы, изделия и конструкции			44 305	177 220
19	**6109-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением	**м 3 подстилающего слоя**	**1**	**18 304**	**18 304**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			13 315	13 315
		в том числе оплата труда рабочих			6 691	6 691
19.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,162	4 211	13 315
19.2		машины и механизмы			4 984	4 984
		в том числе оплата труда машинистов			1 546	1 546
19.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0918	11 265	1 034
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0918*	*2 755*	*253*
19.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4692	8 382	3 933
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4692*	*2 755*	*1 293*
19.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9486	18	17
19.3		материалы, изделия и конструкции			5	5
19.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	36	5
20	**211-301-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**1**	**2 917**	**2 917**
21	**223-502-0307** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый накладной 3Н1(ЗАМОК НАВЕСНОЙ)**	**шт.**	**1**		
	Раздел 3.	**Установка КТПГ 10/0,4кВ 100 кВА**				**9778137**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			318 885
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*155 123*
		машины и механизмы	тенге			178 368
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*52 069*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			907 966
		оборудование	тенге			8 372 918

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	78		
		Монтажные работы по установке трансформаторной подстанции				
22	6401-0101-1301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А** Состав работ: 1. Установка шкафа высокого напряжения 2. Установка и соединение блоков шкафов и шин низковольтного распределительного устройства 3. Установка силового трансформатора 4. Соединение трансформатора со стороны низкого и высокого напряжения 5. Прокладка, окраска и приварка шин заземления 6. Присоединение	**шт.**	**1**	**270 334**	**270 334**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			157 349	157 349
		в том числе оплата труда рабочих			76 617	76 617
22.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,81	5 658	157 349
22.2		машины и механизмы			104 837	104 837
		в том числе оплата труда машинистов			32 209	32 209
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2248	352	783
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,3542	12 820	94 281
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3542*	*3 936*	*28 946*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1845	8 251	9 773
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1845*	*2 755*	*3 263*
22.3		материалы, изделия и конструкции			8 148	8 148
22.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	3 595 322	3 595
22.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1 084 410	195
22.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,36	1 234	1 678
22.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,007	382 839	2 680
23	515-102-0101 *РСНБ РК 2022*	**Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 100-6/10/0,4, проходная, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 100 кВА**	**шт.**	**1**	**4 726 386**	**4 726 386**
24	515-101-0104 *РСНБ РК 2022*	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА**	**шт.**	**1**	**1 256 761**	**1 256 761**

1	2	3	4	5	6	7
25	515-301-2002 *РСНБ РК 2022*	Устройство компенсации реактивной мощности, конденсаторная установка. УКРМ-20кВАр, 20кВАр (1ступень), 800х700х250мм, металлический, выключатель-разъединитель ВР32-31 100А - 1шт (ввод), регулятор Varko-106a - 1шт, косинусный конденсатор КПС-20кВАр - 1шт, контактор КМЭК 20квар - 1шт, трансформатор тока - 1шт	шт.	1	284 395	284 395
26	СТОО"Электрокомплект"	Шкаф защиты линий 6-35 кВ, БЗП-02	шт.	1	10 000	10 000
27	СТОО"Электрокомплект"	Ограничитель перенапряжения ОПН-10 кВ	шт.	3	6 800	20 400
28	252-105-0705 *РСНБ РК 2022*	Изолятор проходой фарфоровый для трансформаторных вводов на напряжение свыше 6 кВ ГОСТ 20454-85 типа ИПТ-10/400.А 01	шт.	6	13 436	80 616
29	243-903-0702 *РСНБ РК 2022*	Муфта соединительная для трехжильных кабелей с бумажной изоляцией, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 3СТП-10-70/120(Б)	шт.	1	63 080	63 080
30	243-903-0815 *РСНБ РК 2022 прим.*	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10КнТ-3-70/120-СЛ-нб	шт.	1	41 231	41 231
31	515-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Устройство комплектно-распределительное напряжением 10 (6) кВ ГОСТ 14693-90 типа КСО-366 с выключателем нагрузки ВНА-10/630	шт.	4	526 344	2 105 376
		Земляные работы				
32	6101-0102-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами ""Обратная лопата"" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$ Состав работ: 1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	$м^3$ грунта	56,939	390	22 206
		Формула объема = (36.1.1,5+4,7).0,97				
		из них:				
32.1		машины и механизмы			390	22 206
		в том числе оплата труда машинистов			102	5 808
32.1.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	1,7705751	12 532	22 189
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7705751*	*3 293*	*5 831*
33	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. *Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, примененкоэффициент к зат рат ам т руда - 1,2* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	м 3 грунта	1,761	8 891	15 657

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (36.1.1,5+4,7).0,03				
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			8 891	15 657
		в том числе оплата труда рабочих			4 282	7 541
33.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,3844659	4 626	15 657
34	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м 3 грунта**	**46,96**	**91**	**4 273**
		Формула объема = (36.1.1,5+4,7).0,8				
		из них:				
34.1		машины и механизмы			91	4 273
		в том числе оплата труда машинистов			23	1 080
34.1.1	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	0,3936375	10 835	4 265
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3936375*	*2 755*	*1 084*
35	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м 3 грунта**	**11,74**	**3 865**	**45 375**
		Формула объема = (36.1.1,5+4,7).0,2				
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			3 865	45 375
		в том числе оплата труда рабочих			1 861	21 848
35.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,867966	3 823	45 371
36	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м 3**	**3,6**	**5 007**	**18 025**
37	**213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012** Формула объема = 164:1000	**1000 шт.**	**0,164**	**47 326**	**7 761**
38	**6401-0201-0802** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м кабеля**	**90**	**1 453**	**130 770**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			874	78 660
		в том числе оплата труда рабочих			426	38 340
38.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,905	5 658	78 674
38.2		машины и механизмы			505	45 450
		в том числе оплата труда машинистов			140	12 600
38.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,94902	8 696	34 341
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,94902*	*2 306*	*9 106*
38.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,94902	25	99
38.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,51912	12 820	6 655
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,51912*	*3 936*	*2 043*
38.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,51912	8 251	4 283
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,51912*	*2 755*	*1 430*
38.3		материалы, изделия и конструкции			74	6 660
38.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,036	881	32
38.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00072	4 216 980	3 036
38.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00864	2 313	20
38.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00045	7 763 690	3 494
38.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,007488	501	4
38.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,054	1 293	70
38.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00369	1 438	5
39	**243-101-0319** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х120(мк)-10**	**м**	**90**	**6 851**	**616 590**
40	**1134-0201-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. ПНД Ду=110мм** Состав работ: 1. Выравнивание основания траншеи 2. Подноска и раскладка труб вдоль траншеи 3. Укладка труб в траншее 4. Заделка стыков труб 5. Засыпка мягким грунтом промежутков между трубами 6. Насыпка слоя мягкого грунта над готовым блоком труб 7. Проверка каналов и заделка отверстий пробками на замазке	**канало-километр трубопровода**	**0,032**	**647 078**	**20 706**
		Формула объема = 32.0,001				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			639 592	20 467
		в том числе оплата труда рабочих			313 156	10 021
40.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,42624	4 624	20 467

1	2	3	4	5	6	7
40.2		материалы, изделия и конструкции			7 486	239
40.2.1	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00256	91 115	233
40.2.2	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,0256	246	6
41	**241-203-0408** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х2,2 мм /Трубы из полиэтиленовых труб ПНД Ду=110х2,2мм/**	**м**	**32**	**903**	**28 896**
42	**6125-0704-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка сигнальной ленты в траншее** Состав работ: 1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы) 2. Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее 3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах	**км кабеля**	**0,04**	**74 478**	**2 979**
		Формула объема = 40.0,001				
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			34 418	1 377
		в том числе оплата труда рабочих			18 922	757
42.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,25956	5 304	1 377
42.2		машины и механизмы			40 060	1 602
		в том числе оплата труда машинистов			9 301	372
42.2.1	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,054384	19 031	1 035
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054384*	*3 936*	*214*
42.2.2	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,0573504	8 951	513
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0573504*	*2 755*	*158*
42.2.3	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,0573504	942	54
43	**249-101-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м**	**м**	**40**	**158**	**6 320**
Раздел 4.		**ВЛИ-0,4кВ**				**19358212**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 500 687
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 711 042*
		машины и механизмы	тенге			1 258 024
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*390 945*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 599 501
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	777		
		Опора ж/б промежуточная двухцепная П2, 33шт				

1	2	3	4	5	6	7
44	**1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (траверсами) одностоечные. Установка** Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов	**опора**	**33**	**26 545**	**875 985**
		Формула объема = (1)Х33				
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			15 578	514 074
		в том числе оплата труда рабочих			7 628	251 724
44.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	105,0192	4 895	514 069
44.2		машины и механизмы			10 044	331 452
		в том числе оплата труда машинистов			3 328	109 824
44.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	23,3376	11 897	277 647
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,3376*	*3 936*	*91 857*
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,5208	8 251	53 803
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5208*	*2 755*	*17 965*
44.3		материалы, изделия и конструкции			923	30 459
44.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00099	1 023 042	1 013
44.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	3,3	2 234	7 372
44.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	198	59	11 682
44.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	13,2	605	7 986
44.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3,3	507	1 673
44.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,66	1 103	728
45	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5** Формула объема = (1)Х33	**шт.**	**33**	**61 633**	**2 033 889**
46	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной** Формула объема = (1)Х33	**шт.**	**33**	**5 468**	**180 444**
47	**252-207-2402** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка крюкообразная типа PD2.3** Формула объема = (1)Х33	**шт.**	**33**	**5 048**	**166 584**
48	**252-202-0510** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO130** Формула объема = (2)Х33	**шт.**	**66**	**7 145**	**471 570**
49	**252-204-0910** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим заземляющий типа ЗПС-50-3** Формула объема = (2)Х33	**шт.**	**66**	**1 119**	**73 854**

1	2	3	4	5	6	7
50	243-602-0108 *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2** Формула объема = (0,5.0,001.1)Х33	км	0,0165	1 099	18
51	252-207-1032 *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции** Формула объема = (1)Х33	шт.	33	2 890	95 370
52	252-207-1031 *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции** Формула объема = (3)Х33	шт.	99	2 890	286 110
53	252-207-1225 *СпрСЦ 09.2024*	**Зажим плашечный Ms 4-25** Формула объема = (1)Х33	шт.	33	2 169	71 577
				Арматура для подводки к вводу в здания		
54	1133-0206-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04*	**Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощьюмеханизмов. Количество проводов в ответвлении 1** Состав работ: 1. Установка траверс, крюков и изоляторов 2. Подвеска и закрепление проводов	ответвление	33	8 220	271 260
		Формула объема = (1)Х33				
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			6 830	225 390
		в том числе оплата труда рабочих			3 345	110 385
54.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,5864	5 171	225 385
54.2		машины и механизмы			1 390	45 870
		в том числе оплата труда машинистов			430	14 190
54.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	2,0592	9 903	20 392
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0592*	*2 755*	*5 673*
54.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,0888	8 251	25 486
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0888*	*2 755*	*8 510*
55	252-207-2335 *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT28.2 плоский** Формула объема = (1)Х33	шт.	33	3 327	109 791
56	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36** Формула объема = (1)Х33	шт.	33	270	8 910
57	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная** Формула объема = (1)Х33	м	33	1 365	45 045
58	252-207-2335 *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT28.2 плоский** Формула объема = (1)Х33	шт.	33	3 327	109 791
59	252-203-0314 *РСНБ РК 2022*	**Зажим натяжной прессуемый типа НС-50-3** Формула объема = (1)Х33	шт.	33	2 623	86 559

1	2	3	4	5	6	7
60	252-207-1031 *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции** Формула объема = (2)Х33	шт.	66	2 890	190 740
		Опора ж/б угловая промежуточная промежуточная двухцепная УП2, 3шт				
61	1133-0202-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка** Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов	опора	3	84 143	252 429
		Формула объема = (1)Х3				
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			45 817	137 451
		в том числе оплата труда рабочих			22 436	67 308
61.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,08	4 895	137 452
61.2		машины и механизмы			37 403	112 209
		в том числе оплата труда машинистов			12 391	37 173
61.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	8,112	11 897	96 508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,112*	*3 936*	*31 929*
61.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9032	8 251	15 703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9032*	*2 755*	*5 243*
61.3		материалы, изделия и конструкции			923	2 769
61.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009	1 023 042	92
61.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,3	2 234	670
61.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	59	1 062
61.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,2	605	726
61.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,3	507	152
61.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06	1 103	66
62	225-204-0308 *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5** Формула объема = (2)Х3	шт.	6	61 633	369 798
63	252-207-2321 *РСНБ РК 2022*	**Крюк дистанционный** Формула объема = (1)Х3	шт.	3	5 577	16 731
64	252-207-2321 *РСНБ РК 2022*	**Крюк накручивающийся** Формула объема = (1)Х3	шт.	3	5 577	16 731
65	252-202-0510 *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO130** Формула объема = (2)Х3	шт.	6	7 145	42 870

1	2	3	4	5	6	7
66	252-204-0910 *РСНБ РК 2022*	**Зажим заземляющий типа ЗПС-50-3** Формула объема = (2)Х3	шт.	6	1 119	6 714
67	243-602-0108 *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2** Формула объема = (0,5.0,001)Х3	км	0,0015	1 099	2
68	252-207-1032 *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции** Формула объема = (1)Х3	шт.	3	2 890	8 670
69	252-207-1225 *СпрСЦ 09.2024*	**Зажим плашечный Ms 4-25** Формула объема = (1)Х3	шт.	3	2 169	6 507
70	252-207-1031 *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции** Формула объема = (2)Х3	шт.	6	2 890	17 340
71	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = (1)Х3	шт.	3	1 824	5 472
72	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = (1)Х3	шт.	3	12 542	37 626
				Арматура для подводки к вводу в здания		
73	1133-0206-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04*	**Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощьюмеханизмов. Количество проводов в ответвлении 1** Состав работ: 1. Установка траверс, крюков и изоляторов 2. Подвеска и закрепление проводов	ответвление	3	8 220	24 660
		Формула объема = (1)Х3				
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			6 830	20 490
		в том числе оплата труда рабочих			3 345	10 035
73.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,9624	5 171	20 490
73.2		машины и механизмы			1 390	4 170
		в том числе оплата труда машинистов			430	1 290
73.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,1872	9 903	1 854
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1872*	*2 755*	*516*
73.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2808	8 251	2 317
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2808*	*2 755*	*774*
74	252-207-2335 *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT28.2 плоский** Формула объема = (1)Х3	шт.	3	3 327	9 981
75	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36** Формула объема = (2)Х3	шт.	6	270	1 620

1	2	3	4	5	6	7
76	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная** Формула объема = (1)Х3	м	3	1 365	4 095
77	252-207-2335 *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT28.2 плоский** Формула объема = (1)Х3	шт.	3	3 327	9 981
78	252-203-0314 *РСНБ РК 2022*	**Зажим натяжной прессуемый типа НС-50-3** Формула объема = (1)Х3	шт.	3	2 623	7 869
79	252-207-1031 *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции** Формула объема = (2)Х3	шт.	6	2 890	17 340
		Опора ж/б концевая двухцепная К2, 5шт				
80	1133-0202-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка** Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов	опора	5	54 595	272 975
		Формула объема = (1)Х5				
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			30 443	152 215
		в том числе оплата труда рабочих			14 907	74 535
80.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,096	4 895	152 215
80.2		машины и механизмы			23 229	116 145
		в том числе оплата труда машинистов			7 696	38 480
80.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	8,32	11 897	98 983
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,32*	*3 936*	*32 748*
80.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,08	8 251	17 162
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,08*	*2 755*	*5 730*
80.3		материалы, изделия и конструкции			923	4 615
80.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00015	1 023 042	153
80.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,5	2 234	1 117
80.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	59	1 770
80.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2	605	1 210
80.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,5	507	254
80.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1	1 103	110
81	225-204-0308 *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5** Формула объема = (2)Х5	шт.	10	61 633	616 330

1	2	3	4	5	6	7
82	252-207-2317 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT21.16 сквозной Формула объема = (1)X5	шт.	5	3 218	16 090
83	252-207-2321 *РСНБ РК 2022*	Крюк накручивающийся Формула объема = (1)X5	шт.	5	5 577	27 885
84	252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT29.10 сквозной Формула объема = (2)X5	шт.	10	5 476	54 760
85	252-207-2321 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT39 сквозной Формула объема = (2)X5	шт.	10	5 577	55 770
86	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная Формула объема = (5,6)X5	м	28	1 365	38 220
87	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа СОТ36 Формула объема = (4)X5	шт.	20	270	5 400
88	252-203-0314 *РСНБ РК 2022*	Зажим натяжной прессуемый типа НС-50-3 Формула объема = (2)X5	шт.	10	2 623	26 230
89	252-202-0510 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO130 Формула объема = (2)X5	шт.	10	7 145	71 450
90	252-204-0910 *РСНБ РК 2022*	Зажим заземляющий типа ЗПС-50-3 Формула объема = (2)X5	шт.	10	1 119	11 190
91	243-602-0108 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2 Формула объема = (0,5.0,001)X5	км	0,0025	1 099	3
92	252-207-1032 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции Формула объема = (2)X5	шт.	10	2 890	28 900
93	252-207-1225 *СпрСЦ 09.2024*	Зажим плашечный Ms 4-25 Формула объема = (1)X5	шт.	5	2 169	10 845
94	252-207-1031 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции Формула объема = (8)X5	шт.	40	2 890	115 600
95	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 Формула объема = (1)X5	шт.	5	1 824	9 120
96	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 Формула объема = (1)X5	шт.	5	12 542	62 710
				Арматура для подводки к вводу в здания		

1	2	3	4	5	6	7
97	**1133-0206-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощьюмеханизмов. Количество проводов в ответвлении 1** Состав работ: 1. Установка траверс, крюков и изоляторов 2. Подвеска и закрепление проводов	**ответвление**	**5**	**8 220**	**41 100**
		Формула объема = (1)Х5				
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			6 830	34 150
		в том числе оплата труда рабочих			3 345	16 725
97.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,604	5 171	34 149
97.2		машины и механизмы			1 390	6 950
		в том числе оплата труда машинистов			430	2 150
97.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,312	9 903	3 090
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,312*	*2 755*	*860*
97.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,468	8 251	3 861
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,468*	*2 755*	*1 289*
98	**252-203-0314** *РСНБ РК 2022*	**Зажим натяжной прессуемый типа НС-50-3** Формула объема = (1)Х5	**шт.**	**5**	**2 623**	**13 115**
99	**252-207-1031** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции** Формула объема = (2)Х5	**шт.**	**10**	**2 890**	**28 900**
		Опора ж/б ответвительная двухцепная ОА2, 4шт				
100	**1133-0202-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка** Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов	**опора**	**4**	**54 595**	**218 380**
		Формула объема = (1)Х4				
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			30 443	121 772
		в том числе оплата труда рабочих			14 907	59 628
100.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,8768	4 895	121 772
100.2		машины и механизмы			23 229	92 916
		в том числе оплата труда машинистов			7 696	30 784
100.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	6,656	11 897	79 186
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,656*	*3 936*	*26 198*
100.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,664	8 251	13 730

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,664*	*2 755*	*4 584*
100.3		материалы, изделия и конструкции			923	3 692
100.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00012	1 023 042	123
100.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,4	2 234	894
100.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	59	1 416
100.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,6	605	968
100.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,4	507	203
100.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,08	1 103	88
101	225-204-0308 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5 Формула объема = (2)X4	шт.	8	61 633	493 064
102	252-207-2317 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT21.16 сквозной Формула объема = (1)X4	шт.	4	3 218	12 872
103	252-207-2321 *РСНБ РК 2022*	Крюк накручивающийся Формула объема = (1)X4	шт.	4	5 577	22 308
104	252-202-0510 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO130 Формула объема = (2)X4	шт.	8	7 145	57 160
105	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная Формула объема = (2,6)X4	м	10,4	1 365	14 196
106	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа СОТ36 Формула объема = (2)X4	шт.	8	270	2 160
107	252-207-2321 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT39 сквозной Формула объема = (1)X4	шт.	4	5 577	22 308
108	252-203-0314 *РСНБ РК 2022*	Зажим натяжной прессуемый типа НС-50-3 Формула объема = (2)X4	шт.	8	2 623	20 984
109	252-202-0510 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO130 Формула объема = (4)X4	шт.	16	7 145	114 320
110	252-204-0910 *РСНБ РК 2022*	Зажим заземляющий типа ЗПС-50-3 Формула объема = (1)X4	шт.	4	1 119	4 476
111	243-602-0108 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2 Формула объема = (0,5.0,001)X4	км	0,002	1 099	2
112	252-207-1032 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции Формула объема = (1)X4	шт.	4	2 890	11 560
113	252-207-1225 *СпрСЦ 09.2024*	Зажим плашечный Ms 4-25	шт.	4	2 169	8 676

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (1)X4				
114	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = (1)X4	шт.	4	1 824	7 296
115	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = (1)X4	шт.	4	12 542	50 168
				Арматура для подводки к вводу в здания		
116	1133-0206-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04*	**Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощьюмеханизмов. Количество проводов в ответвлении 1** Состав работ: 1. Установка траверс, крюков и изоляторов 2. Подвеска и закрепление проводов	ответвление	4	8 220	32 880
		Формула объема = (1)X4				
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			6 830	27 320
		в том числе оплата труда рабочих			3 345	13 380
116.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,2832	5 171	27 319
116.2		машины и механизмы			1 390	5 560
		в том числе оплата труда машинистов			430	1 720
116.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,2496	9 903	2 472
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2496*	*2 755*	*688*
116.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3744	8 251	3 089
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3744*	*2 755*	*1 031*
117	252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT29.10 сквозной** Формула объема = (1)X4	шт.	4	5 476	21 904
118	252-203-0314 *РСНБ РК 2022*	**Зажим натяжной прессуемый типа НС-50-3** Формула объема = (1)X4	шт.	4	2 623	10 492
119	252-207-1031 *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции** Формула объема = (2)X4	шт.	8	2 890	23 120
		Спецификация оборудования и материалов				
120	6401-0303-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	шт.	46	16 044	738 024
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			12 109	557 014
		в том числе оплата труда рабочих			5 896	271 216
120.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	94,76	5 878	556 999

1	2	3	4	5	6	7
120.2		машины и механизмы			3 700	170 200
		в том числе оплата труда машинистов			1 107	50 922
120.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	10,4236	110	1 147
120.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	33,6398	352	11 841
120.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,3166	12 820	42 519
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3166*	*3 936*	*13 054*
120.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	10,4236	8 382	87 371
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,4236*	*2 755*	*28 717*
120.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,3166	8 251	27 365
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3166*	*2 755*	*9 137*
120.3		материалы, изделия и конструкции			235	10 810
120.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0046	954 056	4 389
120.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,6	1 234	5 676
120.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00092	859 926	791
121	**247-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 1/1-0 У1 IP66**	**шт.**	**46**	**13 690**	**629 740**
122	**6119-0602-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Счетчики однофазные. Установка на готовом основании** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование	**шт.**	**46**	**2 317**	**106 582**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			2 058	94 668
		в том числе оплата труда рабочих			1 002	46 092
122.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,1092	5 878	94 690
122.2		машины и механизмы			217	9 982
		в том числе оплата труда машинистов			69	3 174
122.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4738	12 820	6 074
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4738*	*3 936*	*1 865*
122.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4738	8 251	3 909
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4738*	*2 755*	*1 305*
122.3		материалы, изделия и конструкции			42	1 932
122.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,38	1 403	1 936
123	**247-301-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 200.04 (М), 230 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1, со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, многотарифный**	**шт.**	**46**	**30 724**	**1 413 304**
		Арматура для уличного освещения 45шт				
124	**1133-0207-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Светильники с лампами накаливания. Установка** Состав работ: 1. Заготовка проводов	**светильник**	**45**	**8 090**	**364 050**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Сборка светильников 3. Подъем кронштейна и светильника на опору 4. Крепление кронштейна и светильника 5. Присоединение проводов светильника к линиям уличного освещения				
		Формула объема = (1)X45				
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			7 548	339 660
		в том числе оплата труда рабочих			3 696	166 320
124.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	60,372	5 626	339 653
124.2		машины и механизмы			515	23 175
		в том числе оплата труда машинистов			172	7 740
124.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,808	8 251	23 169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,808*	*2 755*	*7 736*
124.3		материалы, изделия и конструкции			27	1 215
124.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,45	2 234	1 005
124.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0027	77 199	208
125	**252-207-4703** ***СпрСЦ 09.2024***	**Хомут столбовой 140-170** Формула объема = (2)X45	**шт.**	**90**	**1 642**	**147 780**
126	**247-103-0254** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Победа LED-80-К/К50, мощность 80 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016** Формула объема = (1)X45	**шт.**	**45**	**35 678**	**1 605 510**
127	**247-201-1301** ***РСНБ РК 2022***	**Корпус для установки типа КП431, IP55 пластиковый для ВА-431** Формула объема = (1)X45	**шт.**	**45**	**3 948**	**177 660**
128	**247-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Вставка плавкая типа NT1 40А** Формула объема = (1)X45	**шт.**	**45**	**1 302**	**58 590**
129	**247-306-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/20-0,89 высотой 890 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм** Формула объема = (1)X45	**шт.**	**45**	**11 286**	**507 870**
130	**247-207-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Вставка плавкая предохранителя типа ППНИ-33, габарит 00, от 2А до 160А**	**шт.**	**45**	**1 203**	**54 135**
131	**247-207-0615** ***РСНБ РК 2022***	**Предохранитель ножевой типа HRT16 33, габарит 00, 100А**	**шт.**	**45**	**979**	**44 055**
		Кабельные изделия и провода				
132	**1133-0204-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04***	**Провода ВЛ 0,38 кВизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов** Состав работ: 1. Раскатка изолированных проводов с помощью механизмов 2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера 3. Соединение проводов 4. Подъем изолированных проводов на опоры	**км линии**	**4,068**	**262 750**	**1 068 867**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек				
		Формула объема = (1459+1459+1150).0,001				
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			186 343	758 043
		в том числе оплата труда рабочих			91 225	371 103
132.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	144,0047592	5 264	758 041
132.2		машины и механизмы			76 407	310 824
		в том числе оплата труда машинистов			21 311	86 693
132.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	30,6938736	9 903	303 961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,6938736*	*2 755*	*84 562*
132.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	2,1365136	9	19
132.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	13,8767616	17	236
132.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2140744	12 820	2 744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2140744*	*3 936*	*843*
132.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4679176	8 251	3 861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4679176*	*2 755*	*1 289*
133	**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** Формула объема = 1459.1,02	**м**	**1 488,18**	**666**	**991 128**
134	**243-701-0719** ***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 4х50-0.6/1.0** Формула объема = 1459.1,02	**м**	**1 488,18**	**1 230**	**1 830 461**
135	**243-701-0702** ***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 2х16-0.6/1.0** Формула объема = 1150.1,02	**м**	**1 173**	**234**	**274 482**
		Заземления КТГ				
136	**6401-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка	**шт.**	**10**	**7 103**	**71 030**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
136.1		затраты на труд рабочих			3 951	39 510
		в том числе оплата труда рабочих			1 924	19 240
136.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,21	5 480	39 511
136.2		машины и механизмы			396	3 960
		в том числе оплата труда машинистов			97	970
136.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,6162	352	921
136.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1442	12 820	1 849
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1442*	*3 936*	*568*
136.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1442	8 251	1 190
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1442*	*2 755*	*397*
136.3		материалы, изделия и конструкции			2 756	27 560
136.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2	1 293	2 586
136.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,78	1 234	963
136.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,081	296 460	24 013
137	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	**м**	**49**	**1 388**	**68 012**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			790	38 710
		в том числе оплата труда рабочих			385	18 865
137.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,0658	5 480	38 721
137.2		машины и механизмы			59	2 891
		в том числе оплата труда машинистов			15	735
137.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,579711	352	556
137.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,111034	12 820	1 423
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,111034*	*3 936*	*437*
137.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,111034	8 251	916
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,111034*	*2 755*	*306*
137.3		материалы, изделия и конструкции			539	26 411
137.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,813	1 293	2 344
137.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,441	1 234	544
137.3.3	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	0,0637	369 386	23 530
		Заземления ВЛИ-0,4кВ				
138	**6401-0203-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 12 мм** Состав работ:	**шт.**	**20**	**5 944**	**118 880**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка				
		Формула объема = 10.2				
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			3 951	79 020
		в том числе оплата труда рабочих			1 924	38 480
138.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,42	5 480	79 022
138.2		машины и механизмы			266	5 320
		в том числе оплата труда машинистов			55	1 100
138.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,2324	352	1 842
138.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1648	12 820	2 113
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1648*	*3 936*	*649*
138.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1648	8 251	1 360
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1648*	*2 755*	*454*
138.3		материалы, изделия и конструкции			1 727	34 540
138.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,8	1 293	4 913
138.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,42	1 234	1 752
138.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,094	296 460	27 867
139	**6401-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	**м**	**400**	**1 248**	**499 200**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			903	361 200
		в том числе оплата труда рабочих			440	176 000
139.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,92	5 480	361 242
139.2		машины и механизмы			41	16 400
		в том числе оплата труда машинистов			10	4 000
139.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,8956	352	4 539
139.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5768	12 820	7 395
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5768*	*3 936*	*2 270*
139.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5768	8 251	4 759
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5768*	*2 755*	*1 589*
139.3		материалы, изделия и конструкции			304	121 600
139.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8	1 293	10 344
139.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,4	1 234	2 962

1	2	3	4	5	6	7
139.3.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,368	294 966	108 547
	Раздел 5.	**Демонтаж и востановления асфальтого покрытия**				**125173**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16 490
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*8 106*
		машины и механизмы	тенге			18 527
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4 097*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			67 364
		перевозки	тенге			22 792
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
		Разборка асфальтобетонного покрытия				
140	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка** Состав работ: 1. Разборка покрытия и основания 2. Сгребание материала, полученного от разборки	**м^3**	**1,44**	**10 621**	**15 294**
		Формула объема = 6.1,2.0,2				
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			7 085	10 202
		в том числе оплата труда рабочих			3 497	5 036
140.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,29896	4 438	10 203
140.2		машины и механизмы			3 536	5 091
		в том числе оплата труда машинистов			1 119	1 611
140.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0,5562	8 253	4 590
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5562*	*2 755*	*1 532*
140.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0201715	20 283	409
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0201715*	*3 936*	*79*
140.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,1124	83	92
141	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка** Формула объема = 6.1,2.1,2.2,0	**т**	**17,28**	**255**	**4 406**
142	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = 6.1,2.1,2.2,0.15,2	**т·км**	**262,656**	**70**	**18 386**
		Восстановление асфальтобетонного покрытия				
143	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы** Состав работ:	**м^3**	**1,584**	**6 411**	**10 155**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой				
		Формула объема = 6.1,2.0,22				
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			624	988
		в том числе оплата труда рабочих			306	485
143.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2372832	4 169	989
143.2		машины и механизмы			2 364	3 745
		в том числе оплата труда машинистов			515	816
143.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,1166331	18 536	2 162
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1166331*	*3 936*	*459*
143.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0255341	20 283	518
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0255341*	*3 936*	*101*
143.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0784143	11 265	883
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0784143*	*2 755*	*216*
143.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,014991	12 016	180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014991*	*2 755*	*41*
143.3		материалы, изделия и конструкции			3 423	5 422
143.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,93248	2 803	5 417
143.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,11088	36	4
144	**6201-0602-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2,5***	**Устройство основания из черного щебня, толщина 6 см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$ /толщина 15 см/** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка и закрепление боковых упоров 3. Укладка и укатка черного щебня с проверкой профиля 4. Россыпь и укатка черного клинца 5. Уход за покрытием	**$м^2$**	**7,2**	**5 193**	**37 390**
		Формула объема = 6.1,2				
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			520	3 744
		в том числе оплата труда рабочих			255	1 836
144.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,71136	5 264	3 745
144.2		машины и механизмы			734	5 285
		в том числе оплата труда машинистов			130	936
144.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,1327248	14 888	1 976
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1327248*	*3 936*	*522*
144.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0011232	137	0
144.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0398736	14 047	560

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0398736*	*3 293*	*131*
144.2.4	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,011232	10 426	117
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011232*	*3 293*	*37*
144.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005616	12 820	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005616*	*3 936*	*2*
144.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000936	8 251	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000936*	*2 755*	*3*
144.2.7	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,061776	42 377	2 618
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,061776*	*3 936*	*243*
144.3		материалы, изделия и конструкции			3 939	28 361
144.3.1	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	0,198	12 112	2 398
144.3.2	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	2,106	12 112	25 508
144.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0027	109 652	296
144.3.4	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,000378	166 602	63
144.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000108	625 144	68
144.3.6	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0000324	962 086	31
145	**6201-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**$м^2$**	**7,2**	**2 260**	**16 272**
		Формула объема = 6.1,2				
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			99	713
		в том числе оплата труда рабочих			48	346
145.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,13464	5 264	709
145.2		машины и механизмы			302	2 174
		в том числе оплата труда машинистов			52	374
145.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0007488	1 516	1
145.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0002246	137	0
145.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,0142272	20 789	296
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142272*	*3 293*	*47*
145.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,0426816	19 456	830
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0426816*	*3 936*	*168*
145.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,0142272	16 692	237
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142272*	*3 936*	*56*

1	2	3	4	5	6	7
145.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0089856	8 382	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089856*	*2 755*	*25*
145.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0059904	12 016	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059904*	*2 755*	*17*
145.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0002995	10 560	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002995*	*3 293*	*1*
145.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,0157248	42 377	666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0157248*	*3 936*	*62*
145.3		материалы, изделия и конструкции			1 859	13 385
145.3.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	0,69048	19 362	13 369
145.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0000778	166 602	13
145.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0072	36	0
146	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**м^2**	**7,2**	**2 657**	**19 130**
		Формула объема = 6.1,2				
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			99	713
		в том числе оплата труда рабочих			48	346
146.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,13464	5 264	709
146.2		машины и механизмы			310	2 232
		в том числе оплата труда машинистов			50	360
146.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0007488	1 516	1
146.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0002246	137	0
146.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,0284544	20 789	592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0284544*	*3 293*	*94*
146.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,0426816	19 456	830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0426816*	*3 936*	*168*
146.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0089856	8 382	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089856*	*2 755*	*25*
146.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0059904	12 016	72

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059904*	*2 755*	*17*
146.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0002995	10 560	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002995*	*3 293*	*1*
146.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,0157248	42 377	666
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0157248*	*3 936*	*62*
146.3		материалы, изделия и конструкции			2 248	16 186
146.3.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,70272	23 017	16 175
146.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0000778	166 602	13
146.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0072	36	0
147	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301 /до толщины 5 см/** Формула объема = 6.1,2	**$м^2$**	**7,2**	**575**	**4 140**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			18	130
		в том числе оплата труда рабочих			8	58
147.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,02088	5 955	124
147.2		материалы, изделия и конструкции			557	4 010
147.2.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,17424	23 017	4 010
147.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0000202	166 602	3

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

Составлена в ценах на 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	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	61	61 633	3 759 613
2	243-701-0719	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 4х50-0,6/1,0	м	1 488,18	1 230	1 830 461,4
3	247-103-0254	Светильник уличный светодиодный LED типа Победа LED-80-К/К50, мощность 80 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	45	35 678	1 605 510
4	247-301-0112	Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 200.04 (М), 230 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1, со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, многотарифный	шт.	46	30 724	1 413 304
5	243-701-0717	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0	м	1 488,18	666	991 127,88
6	252-202-0510	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	106	7 145	757 370
7	252-207-1031	Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции	шт.	235	2 890	679 150
8	247-201-0501	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 1/1-0 У1 IP66	шт.	46	13 690	629 740
9	243-101-0319	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х120(мк)-10	м	90	6 851	616 590
10	247-306-0308	Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/20-0,89 высотой 890 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм	шт.	45	11 286	507 870

1	2	3	4	5	6	7
11	243-701-0702	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 2х16-0,6/1,0	м	1 173	234	274 482
12	252-207-2335	Крюк типа SOT28.2 плоский	шт.	72	3 327	239 544
13	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	33	5 468	180 444
14	247-201-1301 *РСНБ РК 2022*	Корпус для установки типа КП431, IP55 пластиковый для ВА-431	шт.	45	3 948	177 660
15	252-207-2402	Гайка крюкообразная типа PD2.3	шт.	33	5 048	166 584
16	252-203-0314	Зажим натяжной прессуемый типа НС-50-3	шт.	63	2 623	165 249
17	252-207-3927	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	12	12 542	150 504
18	252-207-4703	Хомут столбовой 140-170	шт.	90	1 642	147 780
19	252-207-1032	Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции	шт.	50	2 890	144 500
20	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,368	294 966	108 547,49
21	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	74,4	1 365	101 556
22	252-207-1225	Зажим плашечный Ms 4-25	шт.	45	2 169	97 605
23	252-204-0910	Зажим заземляющий типа ЗПС-50-3	шт.	86	1 119	96 234
24	243-701-0503	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20	м	188	437	82 156
25	252-105-0705	Изолятор проходой фарфоровый для трансформаторных вводов на напряжение свыше 6 кВ ГОСТ 20454-85 типа ИПТ-10/400.А 01	шт.	6	13 436	80 616
26	252-207-2321	Крюк типа SOT39 сквозной	шт.	14	5 577	78 078
27	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	14	5 476	76 664
28	252-207-2321 *РСНБ РК 2022*	Крюк накручивающийся	шт.	12	5 577	66 924
29	243-903-0702	Муфта соединительная для трехжильных кабелей с бумажной изоляцией, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 3СТП-10-70/120(Б)	шт.	1	63 080	63 080
30	247-207-0301	Вставка плавкая типа NT1 40А	шт.	45	1 302	58 590
31	247-207-0501	Вставка плавкая предохранителя типа ППНИ-33, габарит 00, от 2А до 160А	шт.	45	1 203	54 135
32	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,175	296 460	51 880,5
33	247-207-0615	Предохранитель ножевой типа HRT16 33, габарит 00, 100А	шт.	45	979	44 055
34	243-903-0815	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10КнТ-3-70/120-СЛ-нб	шт.	1	41 231	41 231

1	2	3	4	5	6	7
35	252-207-2317	Крюк типа SOT21.16 сквозной	шт.	9	3 218	28 962
36	241-203-0408 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х2,2 мм /Трубы из полиэтиленовых труб ПНД Ду=110х2,2мм/	м	32	903	28 896
37	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	2,106	12 112	25 507,87
38	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,4	18 219	25 506,6
39	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0637	369 386	23 529,89
40	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	12	1 824	21 888
41	СТСТОО"Электрокомплект"	Ограничитель перенапряжения ОПН-10 кВ	шт.	3	6 800	20 400
42	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,017	1 194 906	20 313,4
43	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	15,667	1 293	20 257,43
44	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,87696	23 017	20 184,99
45	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	342	59	20 178
46	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	67	270	18 090
47	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,6	5 007	18 025,2
48	252-207-2321 *РСНБ РК 2022*	Крюк дистанционный	шт.	3	5 577	16 731
49	211-302-0102	Гравий керамзитовый М350 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,805	18 980	15 278,9
50	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	11,001	1 234	13 575,23
51	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	0,69048	19 362	13 369,07
52	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	12	1 112	13 344
53	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	5,5812667	2 234	12 468,55
54	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	20,4	605	12 342
55	СТСТОО"Электрокомплект"	Шкаф защиты линий 6-35 кВ, БЗП-02	шт.	1	10 000	10 000
56	213-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,164	47 326	7 761,46
57	212-101-0308	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,42	16 079	6 753,18
58	249-101-0504	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м	м	40	158	6 320
59	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,93248	2 803	5 416,74

1	2	3	4	5	6	7
60	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0046	954 056	4 388,66
61	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,82	2 280	4 149,6
62	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	3 595 322	3 595,32
63	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00045	7 763 690	3 493,66
64	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,012	282 933	3 395,2
65	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00072	4 216 980	3 036,23
66	211-301-0104 *РСНБ РК 2022*	Гравий для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1	2 917	2 917
67	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,007	382 839	2 679,87
68	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	5,1	507	2 585,7
69	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	0,198	12 112	2 398,18
70	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,38	1 403	1 936,14
71	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,22848	7 006	1 600,73
72	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00153	1 023 042	1 565,25
73	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,5488	2 758	1 513,59
74	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,005	292 454	1 462,27
75	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,5	557	1 392,5
76	218-103-0201	Ветошь	кг	1,0356333	1 103	1 142,3
77	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4242	2 146	910,33
78	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00092	859 926	791,13
79	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00658	109 652	721,51
80	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,0630668	558	593,19
81	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0006253	717 966	448,97
82	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0027	109 652	296,06
83	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00256	91 115	233,25
84	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00196	109 652	214,92
85	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0027188	77 199	209,89
86	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1 084 410	195,19
87	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00068	274 757	186,83

1	2	3	4	5	6	7
88	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,182	861	156,7
89	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000108	625 144	67,52
90	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,000378	166 602	62,98
91	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000688	602 024	41,41
92	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,036	881	31,72
93	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0000324	962 086	31,17
94	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0001757	166 602	29,27
95	243-602-0108 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0,0225	1 099	24,73
96	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00864	2 313	19,98
97	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,385082	36	13,86
98	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00035	30 349	10,62
99	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,0256	246	6,3
100	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00369	1 438	5,31
101	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,007488	501	3,75
102	223-502-0307 *РСНБ РК 2022*	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый накладной ЗН1(ЗАМОК НАВЕСНОЙ)	шт.	1	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**16 012 494**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 100-6/10/0,4, проходная, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 100 кВА	шт.	1	4 726 386	4 726 386
2	515-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Устройство комплектно-распределительное напряжением 10 (6) кВ ГОСТ 14693-90 типа КСО-366 с выключателем нагрузки ВНА-10/630	шт.	4	526 344	2 105 376
3	515-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА	шт.	1	1 256 761	1 256 761
4	515-301-2002 *РСНБ РК 2022*	Устройство компенсации реактивной мощности, конденсаторная установка. УКРМ-20кВАр, 20кВАр (1ступень), 800х700х250мм, металлический, выключатель-разъединитель ВР32-31 100А - 1шт (ввод), регулятор Varko-106a - 1шт, косинусный конденсатор КПС-20кВАр - 1шт, контактор КМЭК 20квар - 1шт, трансформатор тока - 1шт	шт.	1	284 395	284 395
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**8 372 918**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**24 385 411,59**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э21000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э21000'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1Х+РДПБЦ8Ц8Ц8Ц8Ц8Ц8Ц8Ц8Ц8Ц8''17'''''*
2	Ю'''"Строительство электроснабжения жилого массива в конце улицы Таукехана города Тараз"''21000-2024'04-01'Строительство электроснабжения жилого массива''4'04-01-01'Строительство электроснабжения жилого массива'РП*
3	Р Перенос опорв ВЛ-10кВ*
4	Е11-330210-0304'3''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж с приставками одностоечных'шт.*
5	Е11-330210-0305'1''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж с приставками одностоечных с подкосом'шт.*
6	Е11-330202-0104(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка'опора*
7	Е11-330202-0105(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
8	С1225-204-0308'3.2-2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
9	Е11-330210-0103'4+1''Провода ВЛ 6-10 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры'шт.*
10	Е11-330204-0202(РС296149)(РС296275)(РС296280)'0,938:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
11	С1243-701-0503'188''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20'м*
12	РФундамент и ограждения КТПГ-10/0,4кВ ТП№1*
13	П2Фундаменты под КТПГ *
14	У6101-0108-0103(РС100261РС316068)'0,7''Основание под фундаменты гравийное. Устройство'м^3 основания*
15	У6103-0701-0101(РМ100463)'0,42''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
16	С1212-101-0308'0,42''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*
17	У6103-0101-0209(РМ100533)(РМ295570)'1,4''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м'м^3*
18	С1212-101-0609'1,4''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м^3*
19	У6111-0401-0107'5,0''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
20	У6104-0802-0403'(17).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
21	С1214-210-0101'5.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
22	С1214-210-0201'12.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
23	Н43=1*
24	П2 Ограждение*
25	У86-010602-0301'4''Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.12'секция*
26	У6109-0102-0103(РМ100261)(КРЗП=1)'1,0''Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками'м 3 подстилающего слоя*
27	С1211-301-0104(К ОЦС=05.08)'1,0'2917'Гравий для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
28	С1223-502-0307прим.'1''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый накладной ЗН1(ЗАМОК НАВЕСНОЙ)'шт.*
29	РУстановка КТПГ 10/0,4кВ 100 кВА *
30	Н43=1*
31	П2Монтажные работы по установке трансформаторной подстанции*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	У6401-0101-1301'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А'шт.*
33	515-102-0101'1''Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 100-6/10/0,4, проходная, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 100 кВА'шт.*
34	515-101-0104'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА'шт.*
35	515-301-2002'1''Устройство компенсации реактивной мощности, конденсаторная установка. УКРМ-20кВАр, 20кВАр (1ступень), 800х700х250мм, металлический, выключатель-разъединитель ВР32-31 100А - 1шт (ввод), регулятор Varko-106a - 1шт, косинусный конденсатор КПС-20кВАр - 1шт, контактор КМЭК 20квар - 1шт, трансформатор тока - 1шт'шт.*
36	СТСТОО"Электрокомплект"(=13)'1'10000'Шкаф защиты линий 6-35 кВ, БЗП-02'шт.*
37	СТСТОО"Электрокомплект"(=13)'3'6800'Ограничитель перенапряжения ОПН-10 кВ'шт.*
38	С1252-105-0705'6''Изолятор проходой фарфоровый для трансформаторных вводов на напряжение свыше 6 кВ ГОСТ 20454-85 типа ИПТ-10/400.А 01'шт.*
39	С1243-903-0702'1''Муфта соединительная для трехжильных кабелей с бумажной изоляцией, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 3СТП-10-70/120(Б)'шт.*
40	С1243-903-0815прим.'1''Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10КнТ-3-70/120-СЛ-нб'шт.*
41	515-201-0607'4'526344'Устройство комплектно-распределительное напряжением 10 (6) кВ ГОСТ 14693-90 типа КСО-366 с выключателем нагрузки ВНА-10/630'шт.*
42	Н43=1*
43	П2Земляные работы *
44	У6101-0102-0105'(36.1.1,5+4,7).0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами ""Обратная лопата"" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$'$м^3$ грунта*
45	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(36.1.1,5+4,7).0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, примененкоэффициент к затратам труда - 1,2'м 3 грунта*
46	У6101-0106-0102'(36.1.1,5+4,7).0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'м 3 грунта*
47	У6101-0206-0102'(36.1.1,5+4,7).0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м 3 грунта*
48	С1211-401-0101'3,6''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м 3*
49	С1213-101-0101'164''Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012'1000 шт.*
50	У6401-0201-0802'90''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
51	С1243-101-0319прим.'90''Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х120(мк)-10'м*
52	Е11-340201-0301(РС295994)'32.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. ПНД Ду=110мм'канало-километр трубопровода*
53	С1241-203-0408'32''+ /Трубы из полиэтиленовых труб ПНД Ду=110х2,2мм/'м*
54	У6125-0704-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3)'40.0,001''Прокладка сигнальной ленты в траншее'км кабеля*
55	С1249-101-0504'40''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м'м*
56	РВЛИ-0,4кВ *
57	П2 Опора ж/б промежуточная двухцепная П2, 33шт*
58	Н43=33*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	E11-330202-0101(PC144746)(PC295523)(PC295588)(PC295885)(PC295888)(PC295891)(PC296268)(PC296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (страверсами) одностоечные. Установка'опора*
60	C1225-204-0308'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
61	C1252-207-2318'1''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
62	C1252-207-2402'1''Гайка крюкообразная типа PD2.3'шт.*
63	C1252-202-0510'2''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
64	C1252-204-0910'2''Зажим заземляющий типа ЗПС-50-3'шт.*
65	C1243-602-0108'0,5.0,001.1''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
66	C1252-207-1032'1''Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции'шт.*
67	C1252-207-1031'3''Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции'шт.*
68	C1252-207-1225'1''Зажим плашечный Ms 4-25'шт.*
69	ПАрматура для подводки к вводу в здания*
70	E11-330206-0101(PC144746)(PC295888)(PC295891)(PC296149)(PC296276)(PC296277)'1''Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощьюмеханизмов. Количество проводов в ответвлении 1'ответвление*
71	C1252-207-2335'1''Крюк типа SOT28.2 плоский'шт.*
72	C1252-207-0803'1''Скрепа для ленты типа COT36'шт.*
73	C1252-207-1802'1''Лента крепления типа COT37 бандажная стальная'м*
74	C1252-207-2335'1''Крюк типа SOT28.2 плоский'шт.*
75	C1252-203-0314'1''Зажим натяжной прессуемый типа НС-50-3'шт.*
76	C1252-207-1031'2''Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции'шт.*
77	П2 Опора ж/б угловая промежуточная промежуточная двухцепная УП2, 3шт*
78	H43=3*
79	E11-330202-103(PC144746)(PC295523)(PC295588)(PC295607)(PC295885)(PC295888)(PC295891)(PC296268)(PC296277)(КРЗП=1)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
80	C1225-204-0308'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
81	C1252-207-2321'1''Крюк дистанционный'шт.*
82	C1252-207-2321'1''Крюк накручивающийся'шт.*
83	C1252-202-0510'2''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
84	C1252-204-0910'2''Зажим заземляющий типа ЗПС-50-3'шт.*
85	C1243-602-0108'0,5.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
86	C1252-207-1032'1''Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции'шт.*
87	C1252-207-1225'1''Зажим плашечный Ms 4-25'шт.*
88	C1252-207-1031'2''Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции'шт.*
89	C1252-207-3910'1''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
90	C1252-207-3927'1''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
91	ПАрматура для подводки к вводу в здания*
92	E11-330206-0101(PC144746)(PC295888)(PC295891)(PC296149)(PC296276)(PC296277)'1''Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощьюмеханизмов. Количество проводов в ответвлении 1'ответвление*
93	C1252-207-2335'1''Крюк типа SOT28.2 плоский'шт.*
94	C1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа COT36'шт.*
95	C1252-207-1802'1''Лента крепления типа COT37 бандажная стальная'м*
96	C1252-207-2335'1''Крюк типа SOT28.2 плоский'шт.*
97	C1252-203-0314'1''Зажим натяжной прессуемый типа НС-50-3'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
98	C1252-207-1031'2''Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции'шт.*
99	П2 Опора ж/б концевая двухцепная К2, 5шт*
100	Н43=5*
101	E11-330202-102(PC144746)(PC295523)(PC295588)(PC295607)(PC295885)(PC295888)(PC295891)(PC296268)(PC296277)(КРЗП=1)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
102	C1225-204-0308'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
103	C1252-207-2317'1''Крюк типа SOT21.16 сквозной'шт.*
104	C1252-207-2321'1''Крюк накручивающийся'шт.*
105	C1252-207-2320'2''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
106	C1252-207-2321'2''Крюк типа SOT39 сквозной'шт.*
107	C1252-207-1802'5,6''Лента крепления типа COT37 бандажная стальная'м*
108	C1252-207-0803'4''Скрепа для ленты типа COT36'шт.*
109	C1252-203-0314'2''Зажим натяжной прессуемый типа НС-50-3'шт.*
110	C1252-202-0510'2''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
111	C1252-204-0910'2''Зажим заземляющий типа ЗПС-50-3'шт.*
112	C1243-602-0108'0,5.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
113	C1252-207-1032'2''Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции'шт.*
114	C1252-207-1225'1''Зажим плашечный Ms 4-25'шт.*
115	C1252-207-1031'8''Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции'шт.*
116	C1252-207-3910'1''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
117	C1252-207-3927'1''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
118	ПАрматура для подводки к вводу в здания*
119	E11-330206-0101(PC144746)(PC295888)(PC295891)(PC296149)(PC296276)(PC296277)'1''Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощьюмеханизмов. Количество проводов в ответвлении 1'ответвление*
120	C1252-203-0314'1''Зажим натяжной прессуемый типа НС-50-3'шт.*
121	C1252-207-1031'2''Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции'шт.*
122	П2 Опора ж/б ответвительная двухцепная ОА2, 4шт*
123	Н43=4*
124	E11-330202-102(PC144746)(PC295523)(PC295588)(PC295607)(PC295885)(PC295888)(PC295891)(PC296268)(PC296277)(КРЗП=1)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
125	C1225-204-0308'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
126	C1252-207-2317'1''Крюк типа SOT21.16 сквозной'шт.*
127	C1252-207-2321'1''Крюк накручивающийся'шт.*
128	C1252-202-0510'2''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
129	C1252-207-1802'2,6''Лента крепления типа COT37 бандажная стальная'м*
130	C1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа COT36'шт.*
131	C1252-207-2321'1''Крюк типа SOT39 сквозной'шт.*
132	C1252-203-0314'2''Зажим натяжной прессуемый типа НС-50-3'шт.*
133	C1252-202-0510'4''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
134	C1252-204-0910'1''Зажим заземляющий типа ЗПС-50-3'шт.*
135	C1243-602-0108'0,5.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
136	C1252-207-1032'1''Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции'шт.*
137	C1252-207-1225'1''Зажим плашечный Ms 4-25'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
138	C1252-207-3910'1''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
139	C1252-207-3927'1''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
140	ПАрматура для подводки к вводу в здания*
141	E11-330206-0101(PC144746)(PC295888)(PC295891)(PC296149)(PC296276)(PC296277)'1''Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощьюмеханизмов. Количество проводов в ответвлении 1'ответвление*
142	C1252-207-2320'1''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
143	C1252-203-0314'1''Зажим натяжной прессуемый типа НС-50-3'шт.*
144	C1252-207-1031'2''Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции'шт.*
145	H43=1*
146	H43=1*
147	П2Спецификация оборудования и материалов *
148	У6401-0303-0404'46''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка'шт.*
149	C1247-201-0501'46''Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 1/1-0 У1 IP66'шт.*
150	У6119-0602-0201(PC313992)(PM313991)'46''Счетчики однофазные. Установка на готовом основании'шт.*
151	C1247-301-0112'46''Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 200.04 (М), 230 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1, со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, многотарифный'шт.*
152	П2 Арматура для уличного освещения 45шт*
153	H43=45*
154	E11-330207-101(PC144746)(PC295609)(PC295891)(PC296149)(PC296153)(КРЗП=1)'1''Светильники с лампами накаливания. Установка 'светильник*
155	C1252-207-4703'2''Хомут столбовой 140-170'шт.*
156	C1247-103-0254'1''Светильник уличный светодиодный LED типа Победа LED-80-К/К50, мощность 80 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016'шт.*
157	C1247-201-1301'1''Корпус для установки типа КП431, IP55 пластиковый для ВА-431'шт.*
158	C1247-207-0301'1''Вставка плавкая типа NT1 40А'шт.*
159	C1247-306-0308'1''Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/20-0,89 высотой 890 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм'шт.*
160	H43=1*
161	H43=1*
162	C1247-207-0501'45''Вставка плавкая предохранителя типа ППНИ-33, габарит 00, от 2А до 160А'шт.*
163	C1247-207-0615'45''Предохранитель ножевой типа HRT16 33, габарит 00, 100А'шт.*
164	П2 Кабельные изделия и провода*
165	E11-330204-0103(PC296147)(PC242831)(PC242811)(PC242799)(PC242664)(PC147589)(PC147591)(PC147170)(PC306169)'(1459+1459+1150).0,001''Провода ВЛ 0,38 кВизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
166	C1243-701-0717'1459.1,02''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4x25-0,6/1,0'м*
167	C1243-701-0719'1459.1,02''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4x50-0,6/1,0'м*
168	C1243-701-0702'1150.1,02''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2x16-0,6/1,0'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
169	П2 Заземления КТГ*
170	У6401-0203-0104'10''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
171	У6401-0203-0202'49''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
172	П2 Заземления ВЛИ-0,4кВ*
173	У6401-0203-0103'10.2''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 12 мм'шт.*
174	У6401-0203-0201'400''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
175	Н43=1*
176	Р Демонтаж и востановления асфальтого покрытия*
177	П2 Разборка асфальтобетонного покрытия *
178	Е12-200101-0104'6.1,2.0,2''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3*
179	С3414-104-0501'6.1,2.1,2.2,0''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
180	С3412-102-0110'6.1,2.1,2.2,0.15,2''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
181	П2 Восстановление асфальтобетонного покрытия *
182	У6201-0401-0102'6.1,2.0,22''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
183	У6201-0602-0103(РМ293027РС144639)(Н5.2,5)(Н52.2,5)(Н53.2,5) #К=2,5'6.1,2''Устройство основания из черного щебня, толщина 6 см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3 /толщина 15 см/'м^2*
184	У6201-0602-0306(РС144655РС144640)(РМ295487РС102749)'6.1,2''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
185	У6201-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РС102736)'6.1,2''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
186	У6201-0602-0401(РС144655РС144640)(РМ295487РС102736)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'6.1,2''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301 /до толщины 5 см/'м^2*
187	К''*