Форма 1

Заказчик: ГУ "Аппарат акима Актогайского сельского округа", Атырауская область, Махамбетского района, с.Актогай, Достык 1А

Утвержден: Е.Б.Муратов

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 294026,089 тыс.тинг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 39637,810 тыс.тинг.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

СТРОИТЕЛЬСТВО УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ СЕЛА АКТОГАЙ, МАХАМБЕТСКОГО РАЙОНА

(наименование стройки)

в ценах июня 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания	--	--	965,404	965,404
2		- в том числе на 2025 год	--	--	965,404	965,404
3		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
4		Проектные работы	--	--	926,547	926,547
5		- в том числе на 2025 год	--	--	926,547	926,547
6		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
7		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта	--	--	326,929	326,929
8		- в том числе на 2025 год	--	--	326,929	326,929
9		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**2 218,88**	**2 218,88**
10		- в том числе по части I на 2025 год	--	--	2 218,88	2 218,88
11		- в том числе по части I на 2026 год и последующие	--	--	--	--
		Часть II. Строительство				
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
		Объект: 4 НЭС				
12	4-1	НЭС	186 084,684	9 210,793	--	195 295,477
13	4	НЭС	186 084,684	9 210,793	--	195 295,477
		Всего по главе	**186 084,684**	**9 210,793**	**--**	**195 295,477**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**186 084,684**	**9 210,793**	**--**	**195 295,477**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 7,2%	13 398,097	--	--	13 398,097
		Итого по главе 8	**13 398,097**	**--**	**--**	**13 398,097**

		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**199 482,781**	**9 210,793**	**--**	**208 693,574**
15	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	9 974,139	--	--	9 974,139
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	5 984,483	276,324	--	6 260,807
		Итого по части II в сметных ценах:	**215 441,404**	**9 487,117**	**--**	**224 928,521**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
17		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 10 %	21 544,14	948,712	--	22 492,852
18		в том числе на I квартал 2026 г., доля - 30 %	64 632,421	2 846,135	--	67 478,556
19		в том числе на II квартал 2026 г., доля - 35 %	75 404,491	3 320,491	--	78 724,982
20		в том числе на III квартал 2026 г., доля - 25 %	53 860,351	2 371,779	--	56 232,13
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
21	НДЦС РК 8.04-07-2025, таблица 2, разд. 2	на IV квартал 2025 г., доля - 10 %, к - 1,0388	22 380,053	985,522	--	23 365,575
22	НДЦС РК 8.04-07-2025, таблица 2, разд. 2	на I квартал 2026 г., доля - 30 %, к - 1,0587	68 426,344	3 013,203	--	71 439,547
23	НДЦС РК 8.04-07-2025, таблица 2, разд. 2	на II квартал 2026 г., доля - 35 %, к - 1,0790	81 361,446	3 582,81	--	84 944,256
24	НДЦС РК 8.04-07-2025, таблица 2, разд. 2	на III квартал 2026 г., доля - 25 %, к - 1,0997	59 230,228	2 608,246	--	61 838,474
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**231 398,071**	**10 189,78**	**--**	**241 587,851**
25		- в том числе на 2025 г.	22 380,053	985,522	--	23 365,575
26		- в том числе на 2026 г.	209 018,018	9 204,258	--	218 222,277
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2025 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,225 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,225 : 1,224 = 0,184 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,215 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,215 : 1,224 = 0,176 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,009 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,009 : 1,224 = 0,007 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,176x2,90% + 0,007x0,2x2,90%)/0,184x100 = 2,8 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,8 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
27	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 224928,521x0,46% = 1034,671	--	--	1 034,671	1 034,671
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
28	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на IV квартал 2025 г., доля - 10 %, к - 1,0388	--	--	107,482	107,482
29	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на I квартал 2026 г., доля - 30 %, к - 1,0587	--	--	328,622	328,622
30	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2026 г., доля - 35 %, к - 1,0790	--	--	390,743	390,743
31	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2026 г., доля - 25 %, к - 1,0997	--	--	284,457	284,457
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 111,304**	**1 111,304**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						

32	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 224928,521x2,8% = 6297,999	--	--	6 297,999	6 297,999
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
33	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на IV квартал 2025 г., доля - 10 %, к - 1,0388	--	--	654,236	654,236
34	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на I квартал 2026 г., доля - 30 %, к - 1,0587	--	--	2 000,307	2 000,307
35	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2026 г., доля - 35 %, к - 1,0790	--	--	2 378,439	2 378,439
36	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2026 г., доля - 25 %, к - 1,0997	--	--	1 731,477	1 731,477
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**6 764,46**	**6 764,46**
Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах:						
37	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1	Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах - 224928,521x1,12% = 2519,199	--	--	2 519,199	2 519,199
Затраты на осуществление управления проектом в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление управления проектом по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
38	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1	на IV квартал 2025 г., доля - 10 %, к - 1,0388	--	--	261,694	261,694
39	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1	на I квартал 2026 г., доля - 30 %, к - 1,0587	--	--	800,123	800,123
40	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1	на II квартал 2026 г., доля - 35 %, к - 1,0790	--	--	951,375	951,375
41	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1	на III квартал 2026 г., доля - 25 %, к - 1,0997	--	--	692,591	692,591
		Всего затрат на осуществление управления проектом в прогнозных ценах	**--**	**--**	**2 705,783**	**2 705,783**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
42		IV квартал 2025 г., доля - 10%, к - 1,0388	--	--	1 023,412	1 023,412
43		I квартал 2026 г., доля - 30%, к - 1,0587	--	--	3 129,052	3 129,052
44		II квартал 2026 г., доля - 35%, к - 1,0790	--	--	3 720,558	3 720,558
45		III квартал 2026 г., доля - 25%, к - 1,0997	--	--	2 708,525	2 708,525
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**10 581,548**	**10 581,548**
46		- в том числе на 2025 г.	--	--	1 023,412	1 023,412
47		- в том числе на 2026 г.	--	--	9 558,136	9 558,136
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**215 441,404**	**9 487,117**	**12 070,749**	**236 999,27**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**231 398,071**	**10 189,78**	**12 800,428**	**254 388,279**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Затраты по части I "Проектирование" на 2025 год	**--**	**--**	**2 218,88**	**2 218,88**
48	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2025 год - 12%	--	--	266,266	266,266
		Затраты по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие	**--**	**--**	**--**	**--**
49	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие - 16%	--	--	--	--
		Всего НДС по части I "Проектирование"	**--**	**--**	**266,266**	**266,266**

		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**22 380,053**	985,522	**1 023,412**	**24 388,987**
50		- в том числе затраты по части II	22 380,053	985,522	--	23 365,575
51		- в том числе затраты по части III	--	--	1 023,412	1 023,412
52	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	2 926,678	2 926,678
		I квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**68 426,344**	**3 013,203**	**3 129,052**	**74 568,6**
53		- в том числе затраты по части II	68 426,344	3 013,203	--	71 439,547
54		- в том числе затраты по части III	--	--	3 129,052	3 129,052
55	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2026 г. - 16%	--	--	11 930,976	11 930,976
		II квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**81 361,446**	**3 582,81**	**3 720,558**	**88 664,814**
56		- в том числе затраты по части II	81 361,446	3 582,81	--	84 944,256
57		- в том числе затраты по части III	--	--	3 720,558	3 720,558
58	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2026 г. - 16%	--	--	14 186,37	14 186,37
		III квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**59 230,228**	**2 608,246**	**2 708,525**	**64 546,999**
59		- в том числе затраты по части II	59 230,228	2 608,246	--	61 838,474
60		- в том числе затраты по части III	--	--	2 708,525	2 708,525
61	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2026 г. - 16%	--	--	10 327,52	10 327,52
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**39 637,81**	**39 637,81**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**231 398,071**	**10 189,78**	**52 438,238**	**294 026,089**
		в ценах 2025 г	**22 380,053**	**985,522**	**6 435,236**	**29 800,811**
		в ценах 2026 г	**209 018,018**	**9 204,258**	**46 003,002**	**264 225,278**

Руководитель проектной организации Кунтемиров Ж.

Главный инженер проекта Кунтемиров

Начальник сметного отдела Каирбекова Ж.Е.

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

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ СЕЛА АКТОГАЙ, МАХАМБЕТСКОГО РАЙОНА
Шифр стройки АК-01

Наименование объекта - НЭС
Шифр объекта 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

(Локальный сметный расчет)

на НЭС

(Наименование работ и затрат)

Основание: НЭС

Сметная стоимость	**195295,477**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	19386,373	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	4,035	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 3 квартал 2025 г.

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:				**195 295 477**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16 539 605
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*8 415 322*
		машины и механизмы	тенге			8 855 696
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 846 768*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			160 689 382
		оборудование	тенге			9 210 793
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 035		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**284 205**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			168 748
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*84 768*
		машины и механизмы	тенге			27 687
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*9 141*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			87 770
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	40		

1	**1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**14**	**7 817**	**109 438**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 817	109 438
		в том числе оплата труда рабочих			3 921	54 894
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,2848	4 700	109 439
2	**1101-0102-0902** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**9**	**4 080**	**36 720**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 080	36 720
		в том числе оплата труда рабочих			2 047	18 423
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,4482	3 887	36 725
3	**1101-0701-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 25 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**9**	**263**	**2 367**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			263	2 367
		в том числе оплата труда машинистов			69	621
3.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0133164	971	13
3.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0133164	11 366	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133164*	*3 488*	*46*
3.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,138996	15 871	2 206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,138996*	*4 168*	*579*
4	**1308-0201-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м кабеля**	**30**	**813**	**24 390**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			366	10 980
		в том числе оплата труда рабочих			186	5 580
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,908	5 752	10 975
4.2		машины и механизмы			447	13 410
		в том числе оплата труда машинистов			154	4 620
4.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,58682	8 457	13 420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,58682*	*2 917*	*4 629*
5	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**5**	**16 093**	**80 465**
6	**1308-0201-0405** ***РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншее, защитно-сигнальной лентой**	**м кабеля**	**30**	**23**	**690**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			21	630
		в том числе оплата труда рабочих			11	330
6.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,153	4 262	652

6.2		машины и механизмы			2	60
		в том числе оплата труда машинистов			1	30
6.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00636	8 457	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00636*	*2 917*	*19*
7	**249-101-0503** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м**	**м**	**30**	**106**	**3 180**
8	**1308-0201-0401** *РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншее, кирпичом - одного кабеля**	**м кабеля**	**30**	**761**	**22 830**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			366	10 980
		в том числе оплата труда рабочих			186	5 580
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,908	5 752	10 975
8.2		машины и механизмы			395	11 850
		в том числе оплата труда машинистов			129	3 870
8.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,55014	13 098	7 206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,55014*	*4 168*	*2 293*
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,55014	8 457	4 653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,55014*	*2 917*	*1 605*
9	**213-101-0303** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М150**	**1000 усл. шт.**	**0,05**	**82 497**	**4 125**
	Раздел 2.	**КТПНГ**				**9 328 478**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			329 244
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*166 969*
		машины и механизмы	тенге			220 432
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*70 202*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 666
		оборудование	тенге			8 762 136
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	75		
10	**1308-0101-2501** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной, напряжение до 10 кВ, с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**подстанция**	**2**	**283 171**	**566 342**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			164 622	329 244
		в том числе оплата труда рабочих			83 485	166 970
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,24	5 752	329 244
10.2		машины и механизмы			110 216	220 432
		в том числе оплата труда машинистов			35 101	70 202
10.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,5792	339	1 552
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	15,1368	13 098	198 262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,1368*	*4 168*	*63 090*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,438	8 457	20 618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,438*	*2 917*	*7 112*

10.3		материалы, изделия и конструкции			8 333	16 666
10.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,002	3 595 322	7 191
10.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00036	1 084 410	390
10.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,72	1 154	3 139
10.3.4	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	0,014	424 920	5 949
11	**515-102-0801** *РСНБ РК 2022*	**Подстанция комплектная трансформаторная, наружной установки, тупиковая, в составе силовой трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25/10-0,4 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - воздушное, исполнение по выводу - кабельное**	**комплект**	**1**	**4 329 128**	**4 329 128**
12	**515-102-0802** *РСНБ РК 2022*	**Подстанция комплектная трансформаторная, наружной установки, тупиковая, в составе силовой трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-40/10-0,4 кВА, мощность силового трансформатора 40 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - воздушное, исполнение по выводу - кабельное**	**комплект**	**1**	**4 433 008**	**4 433 008**
	Раздел 3.	**Фундамент КТПН**				**234 513**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21 103
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*10 942*
		машины и механизмы	тенге			18 712
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5 917*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			194 697
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
13	**1106-0401-0102** *РСНБ РК 2024*	**Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций до 1,5 т**	**шт. сборных конструкций**	**4**	**7 931**	**31 724**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			4 443	17 772
		в том числе оплата труда рабочих			2 304	9 216
13.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,564	4 987	17 774
13.2		машины и механизмы			3 488	13 952
		в том числе оплата труда машинистов			1 090	4 360
13.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,98928	11 098	10 979
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,98928*	*3 488*	*3 451*
13.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,104544	11 686	1 222
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104544*	*2 917*	*305*
13.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,028944	8 573	248
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028944*	*2 917*	*84*

13.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,115776	17	2
13.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,177984	8 457	1 505
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,177984*	*2 917*	*519*
14	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**м^3**	**2,304**	**72 328**	**166 644**
15	**1101-0701-1502** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундамент щебеночного**	**м^3 основания**	**0,84**	**29 163**	**24 497**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 966	3 331
		в том числе оплата труда рабочих			2 056	1 727
15.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,77112	4 320	3 331
15.2		машины и механизмы			5 361	4 503
		в том числе оплата труда машинистов			1 750	1 470
15.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,417312	8 573	3 578
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,417312*	*2 917*	*1 217*
15.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,834624	17	14
15.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,072576	12 557	911
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072576*	*3 488*	*253*
15.3		материалы, изделия и конструкции			19 836	16 663
15.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,966	17 244	16 658
15.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,126	36	5
16	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,04**	**291 192**	**11 648**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			6 443	257
		в том числе оплата труда машинистов			2 185	87
16.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,012528	20 571	258
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,025056*	*6 976*	*87*
16.2		материалы, изделия и конструкции			284 749	11 390
16.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0412	276 455	11 390
	Раздел 4.	**Заземление КТПн**				**225 952**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			135 184
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*68 535*
		машины и механизмы	тенге			10 300
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 608*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			80 468
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25		
17	**1308-0207-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм**	**шт.**	**16**	**7 580**	**121 280**
		из них:				

17.1		затраты на труд рабочих			4 134	66 144
		в том числе оплата труда рабочих			2 097	33 552
17.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,872	5 572	66 151
17.2		машины и механизмы			411	6 576
		в том числе оплата труда машинистов			105	1 680
17.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,30784	339	1 460
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,23744	13 098	3 110
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23744*	*4 168*	*990*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23744	8 457	2 008
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23744*	*2 917*	*693*
17.3		материалы, изделия и конструкции			3 035	48 560
17.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,2	1 293	4 138
17.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,248	1 154	1 440
17.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1296	331 666	42 984
18	**1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**24**	**1 497**	**35 928**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			827	19 848
		в том числе оплата труда рабочих			420	10 080
18.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5616	5 572	19 845
18.2		машины и механизмы			62	1 488
		в том числе оплата труда машинистов			17	408
18.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,796272	339	270
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,055968	13 098	733
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055968*	*4 168*	*233*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,055968	8 457	473
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055968*	*2 917*	*163*
18.3		материалы, изделия и конструкции			608	14 592
18.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,888	1 293	1 148
18.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,216	1 154	249
18.3.3	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	0,0312	423 239	13 205
19	**1308-0207-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали круглой, диаметр 12 мм / прим. 16 мм**	**м**	**52**	**1 322**	**68 744**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			946	49 192
		в том числе оплата труда рабочих			479	24 908
19.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,8192	5 572	49 141
19.2		машины и механизмы			43	2 236

		в том числе оплата труда машинистов			10	520
19.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,725256	339	585
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,077168	13 098	1 011
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,077168*	*4 168*	*322*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,077168	8 457	653
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,077168*	*2 917*	*225*
19.3		материалы, изделия и конструкции			333	17 316
19.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,04	1 293	1 345
19.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,312	1 154	360
19.3.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,04784	325 591	15 576
	Раздел 5.	**Ограждение КТПН**				**819 066**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			368 547
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*190 887*
		машины и механизмы	тенге			6 200
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 528*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			444 319
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	75		
20	**1101-0102-1002** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, без откосов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**1,26**	**12 320**	**15 523**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			12 320	15 523
		в том числе оплата труда рабочих			6 181	7 788
20.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,81024	4 074	15 523
21	**1106-0101-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундаментов бетонных столбов**	**$м^3$**	**1,08**	**80 719**	**87 177**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			24 931	26 925
		в том числе оплата труда рабочих			12 929	13 963
21.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,71536	4 711	26 925
21.2		машины и механизмы			2 884	3 114
		в том числе оплата труда машинистов			631	681
21.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3401222	73	25
21.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,205403	13 790	2 833
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,205403*	*2 917*	*599*
21.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0031493	11 686	37
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031493*	*2 917*	*9*
21.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0086314	13 098	113
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086314*	*4 168*	*36*

21.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0125971	8 457	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0125971*	*2 917*	*37*
21.3		материалы, изделия и конструкции			52 904	57 138
21.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,1016	46 731	51 479
21.3.2	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	$м^3$	0,00756	122 966	930
21.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0008856	64 965	58
21.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0045792	36	0
21.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,70308	2 928	2 059
21.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,82296	2 146	1 766
21.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,324	861	279
21.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,081	7 006	567
22	**1109-0105-0401** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж защитных ограждений оборудования**	**т конструкций**	**0,69034**	**487 841**	**336 776**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			465 886	321 620
		в том числе оплата труда рабочих			241 584	166 775
22.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	64,4915628	4 987	321 619
22.2		машины и механизмы			4 116	2 841
		в том числе оплата труда машинистов			1 139	786
22.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,6029695	23	37
22.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,295407	132	435
22.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0894681	13 098	1 172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0894681*	*4 168*	*373*
22.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1416578	8 457	1 198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1416578*	*2 917*	*413*
22.3		материалы, изделия и конструкции			17 839	12 315
22.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0129094	10 602	137
22.3.2	215-202-0501	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 1	$м^3$	0,0007111	120 707	86
22.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0110454	954 056	10 538
22.3.4	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000214	754 778	162
22.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004142	1 027 431	426
22.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0207102	2 146	44
22.3.7	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0013393	615 372	824
22.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0069034	861	6
22.3.9	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000069	1 352 536	93
23	**214-201-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 25 до 56 мм, толщиной от 3 до 5 мм**	**т**	**0,41752**	**399 584**	**166 834**

24	241-101-0209 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	50	1 499	74 950
25	241-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	0,24	628	151
26	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,02688	423 239	11 377
27	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0019	331 666	630
28	214-401-0113 *РСНБ РК 2022*	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	$м^2$	70	1 390	97 300
29	1113-0203-0513 *РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной перхлорвиниловой, поливинилхлоридной эмалью ХВ-124	$м^2$	61,36	462	28 348
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			73	4 479
		в том числе оплата труда рабочих			38	2 332
29.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,871312	5 124	4 465
29.2		машины и механизмы			4	245
		в том числе оплата труда машинистов			1	61
29.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0063814	39	0
29.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0063814	11 686	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063814*	*2 917*	*19*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0127629	8 457	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0127629*	*2 917*	*37*
29.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4147936	200	83
29.3		материалы, изделия и конструкции			385	23 624
29.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0049088	1 027 431	5 043
29.3.2	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0116584	1 594 928	18 594
	Раздел 6.	ВЛ-10кВ СИП-3 КТПНГ N1 Крм10-1(н)				1 719 299
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			259 949
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*132 133*
		машины и механизмы	тенге			109 663
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26 061*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 068 525
		оборудование	тенге			281 162
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	54		
30	1133-0201-0102 *РСНБ РК 2024*	Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)	опора	1	57 770	57 770
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			32 136	32 136
		в том числе оплата труда рабочих			16 391	16 391

30.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	4 976	32 137
30.2		машины и механизмы			24 710	24 710
		в том числе оплата труда машинистов			8 462	8 462
30.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	12 186	21 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,728*	*4 168*	*7 202*
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	8 457	3 653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,432*	*2 917*	*1 260*
30.3		материалы, изделия и конструкции			924	924
30.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
30.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
30.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
30.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
30.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	523	52
30.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
31	**225-204-0309** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**2**	**91 486**	**182 972**
32	**1133-0202-0201** *РСНБ РК 2024*	**Установка для опор ВЛ 35 кВ анкерных плит объемом до 0,2 м^3**	**шт.**	**2**	**9 161**	**18 322**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			5 168	10 336
		в том числе оплата труда рабочих			2 636	5 272
32.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9656	5 258	10 335
32.2		машины и механизмы			3 993	7 986
		в том числе оплата труда машинистов			1 283	2 566
32.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54	13 098	7 073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54*	*4 168*	*2 251*
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108	8 457	913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*2 917*	*315*
33	**225-204-1001** *РСНБ РК 2022*	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**2**	**13 677**	**27 354**
34	**1133-0203-0103** *РСНБ РК 2024*	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**0,035**	**384 514**	**13 458**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			196 781	6 887
		в том числе оплата труда рабочих			100 357	3 512
34.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,2866315	5 353	6 887
34.2		машины и механизмы			82 193	2 877
		в том числе оплата труда машинистов			23 432	820
34.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,274239	10 261	2 814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,274239*	*2 917*	*800*
34.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,019089	8	0
34.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,123984	18	2

34.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0019127	13 098	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019127*	*4 168*	*8*
34.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041807	8 457	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041807*	*2 917*	*12*
34.3		материалы, изделия и конструкции			105 540	3 694
34.3.1	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	0,0455	640	29
34.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	0,105	4 838	508
34.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	0,7	102	71
34.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	0,7	132	92
34.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	0,7	358	251
34.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	0,14	1 832	256
34.3.7	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	0,595	4 178	2 486
35	**243-701-0502** ***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 1х35-20**	**м**	**35**	**353**	**12 355**
	Подраздел 6.1.	**Кабельные изделия**				**393 840**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			48 750
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*24 740*
		машины и механизмы	тенге			31 600
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 210*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			313 490
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
36	**1308-0201-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 2 кг до 3 кг**	**м кабеля**	**30**	**1 350**	**40 500**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			731	21 930
		в том числе оплата труда рабочих			371	11 130
36.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,816	5 752	21 950
36.2		машины и механизмы			574	17 220
		в том числе оплата труда машинистов			171	5 130
36.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,02396	8 959	9 174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,02396*	*2 443*	*2 502*
36.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,02396	23	24
36.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,37206	13 098	4 873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37206*	*4 168*	*1 551*
36.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,37206	8 457	3 147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37206*	*2 917*	*1 085*
36.3		материалы, изделия и конструкции			45	1 350

36.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00288	2 313	7
36.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,018	1 293	23
36.3.3	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	0,0003	424 920	127
36.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,003	371 733	1 115
36.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0123	1 438	18
36.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000075	859 685	64
37	**1308-0201-0812** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля до 35 кВ по установленной конструкции и лотку с креплением по всей длине, масса 1 м свыше 2 кг до 3 кг**	**м кабеля**	**20**	**2 157**	**43 140**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 341	26 820
		в том числе оплата труда рабочих			681	13 620
37.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,664	5 752	26 827
37.2		машины и механизмы			719	14 380
		в том числе оплата труда машинистов			204	4 080
37.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,29744	8 959	11 624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,29744*	*2 443*	*3 170*
37.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,29744	23	30
37.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1272	13 098	1 666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*4 168*	*530*
37.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1272	8 457	1 076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*2 917*	*371*
37.3		материалы, изделия и конструкции			97	1 940
37.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,02	880	18
37.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000124	4 216 669	523
37.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0049	2 313	11
37.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	7 763 690	388
37.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,04	322	657
37.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00416	501	2
37.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,144	1 293	186
37.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,002	1 438	3
37.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,124	1 251	155
38	**243-133-0202** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвБП 3х35/16 (мк)-10**	**м**	**50**	**6 204**	**310 200**
	Подраздел 6.2.	**Стальные конструкции**				**496 500**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			109 260
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*55 408*
		машины и механизмы	тенге			29 366
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*752*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			357 874
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
39	252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	14 515	14 515
40	252-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	2 080	2 080
41	252-207-0531 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	22 896	22 896
42	252-207-3941 *РСНБ РК 2022*	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	4 427	8 854
43	252-207-3942 *РСНБ РК 2022*	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1 968	1 968
44	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	13 772	27 544
45	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	1 968	11 808
46	252-207-2002 *РСНБ РК 2022*	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1 598	1 598
47	252-207-3920 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	24 609	24 609
48	252-207-3921 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	4 674	4 674
49	252-207-3923 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	2 953	2 953
50	252-207-3929 *РСНБ РК 2022*	Вал привода РА 7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	22 648	45 296
51	252-207-3916 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	3 445	10 335
52	252-207-3911 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	5 289	5 289
53	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм / прим. КМ-2	т	0,0126	371 733	4 684
54	252-207-3912 *РСНБ РК 2022*	Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1 353	4 059
55	252-207-3914 *РСНБ РК 2022*	Скоба КМ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1 476	2 952
56	252-207-0207 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	2 080	8 320
57	252-207-0208 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	2 080	6 240
58	1308-0201-2208 *РСНБ РК 2024*	Монтаж муфты мачтовой концевой металлической для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2	шт.	2	70 272	140 544
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			54 630	109 260
		в том числе оплата труда рабочих			27 704	55 408

58.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,9952	5 752	109 260
58.2		машины и механизмы			14 683	29 366
		в том числе оплата труда машинистов			376	752
58.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
58.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
58.2.3	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	8,0984	3 344	27 081
58.3		материалы, изделия и конструкции			959	1 918
58.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,2	251	1 807
58.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31
58.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
58.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	93 332	37
58.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
59	**243-903-1402** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10HH2-3-50/120-A-M**	**шт.**	**2**	**72 641**	**145 282**
	Подраздел 6.3.	**Изоляторы, Линейная арматура**				**515 854**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			52 580
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*26 809*
		машины и механизмы	тенге			13 124
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 251*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			168 988
		оборудование	тенге			281 162
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
60	**252-102-0226** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г1 (без колпачка) / IF 27**	**шт.**	**4**	**5 130**	**20 520**
61	**252-108-0704** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)**	**шт.**	**4**	**70**	**280**
62	**252-207-1205** *РСНБ РК 2022*	**Зажим плашечный типа CD 35**	**шт.**	**3**	**1 925**	**5 775**
63	**252-108-1002** *ПрСЦ 10.2025*	**Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/20**	**шт.**	**3**	**22 646**	**67 938**
64	**252-207-4814** *ПрСЦ 10.2025*	**Зажим анкерный для крепления СИП DN-35 Rpi**	**шт.**	**3**	**9 769**	**29 307**
65	**252-201-0237** *ПрСЦ 10.2025*	**Ушко типа UU-7-16**	**шт.**	**3**	**3 031**	**9 093**
66	**1133-0207-0103** *РСНБ РК 2024*	**Установка разъединителей с помощью механизмов**	**комплект**	**1**	**61 084**	**61 084**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			48 506	48 506
		в том числе оплата труда рабочих			24 738	24 738

66.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,0136	6 053	48 506
66.2		машины и механизмы			12 374	12 374
		в том числе оплата труда машинистов			4 038	4 038
66.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6588	13 098	8 629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6588*	*4 168*	*2 746*
66.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4428	8 457	3 745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4428*	*2 917*	*1 292*
66.3		материалы, изделия и конструкции			204	204
66.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
66.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	2 233	22
66.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	642 114	77
66.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	523	52
66.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
67	**515-201-0505** ***ПрСЦ 10.2025***	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10**	**комплект**	**1**	**167 495**	**167 495**
68	**515-301-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п) / прим. вентильный РВО-10НУ1**	**шт.**	**3**	**37 889**	**113 667**
69	**252-204-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2**	**шт.**	**9**	**689**	**6 201**
70	**252-206-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке ГОСТ 1583-93, типа А1А 70-5**	**шт.**	**3**	**4 303**	**12 909**
71	**252-206-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-1**	**шт.**	**6**	**1 648**	**9 888**
72	**252-204-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**2**	**647**	**1 294**
73	**252-207-0436** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник кабельный типа М16 мм2, медный, длиной 40 мм, диаметром 9 мм ГОСТ 23981-80**	**шт.**	**2**	**140**	**280**
74	**1133-0203-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**0,009**	**384 514**	**3 461**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			196 781	1 771
		в том числе оплата труда рабочих			100 357	903
74.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3308481	5 353	1 771
74.2		машины и механизмы			82 193	740
		в том числе оплата труда машинистов			23 432	211
74.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,0705186	10 261	724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0705186*	*2 917*	*206*
74.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,0049086	8	0
74.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,0318816	18	1
74.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004918	13 098	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004918*	*4 168*	*2*
74.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001075	8 457	9

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001075*	*2 917*	*3*
74.3		материалы, изделия и конструкции			105 540	950
74.3.1	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	0,0117	640	7
74.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	0,027	4 838	131
74.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	0,18	102	18
74.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	0,18	132	24
74.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	0,18	358	64
74.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	0,036	1 832	66
74.3.7	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	0,153	4 178	639
75	**243-701-0502** ***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 1х35-20**	**м**	**9**	**353**	**3 177**
76	**1308-0207-0210** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж проводника заземляющего из медного изолированного провода, сечение 25 мм2, открыто по строительным основаниям**	**м**	**1**	**2 386**	**2 386**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			2 303	2 303
		в том числе оплата труда рабочих			1 168	1 168
76.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4134	5 572	2 303
76.2		машины и механизмы			10	10
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
76.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,13568	23	3
76.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	13 098	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000318*	*4 168*	*1*
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	8 457	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000318*	*2 917*	*1*
76.3		материалы, изделия и конструкции			73	73
76.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	594	12
76.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	300	61
77	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**1**	**1 099**	**1 099**
	Подраздел 6.4.	**Стандартные изделия**				**874**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			874
78	**261-107-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**т**	**0,00109**	**408 199**	**445**
79	**261-102-0136** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм**	**т**	**0,0028**	**153 119**	**429**
	Раздел 7.	**ВЛ-10кВ СИП КТПНГ N2 Кр10-1(н)**				**918 394**
		из них:				

		затраты на труд рабочих	тенге			97 865
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*49 914*
		машины и механизмы	тенге			47 947
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*15 886*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			605 087
		оборудование	тенге			167 495
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		
80	**1133-0201-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**1**	**57 770**	**57 770**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			32 136	32 136
		в том числе оплата труда рабочих			16 391	16 391
80.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	4 976	32 137
80.2		машины и механизмы			24 710	24 710
		в том числе оплата труда машинистов			8 462	8 462
80.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	12 186	21 057
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,728*	*4 168*	*7 202*
80.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	8 457	3 653
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,432*	*2 917*	*1 260*
80.3		материалы, изделия и конструкции			924	924
80.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
80.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
80.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
80.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
80.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	523	52
80.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
81	**225-204-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**2**	**91 486**	**182 972**
82	**1133-0202-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Установка для опор ВЛ 35 кВ анкерных плит объемом до 0,2 м^3**	**шт.**	**2**	**9 161**	**18 322**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			5 168	10 336
		в том числе оплата труда рабочих			2 636	5 272
82.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9656	5 258	10 335
82.2		машины и механизмы			3 993	7 986
		в том числе оплата труда машинистов			1 283	2 566
82.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54	13 098	7 073
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54*	*4 168*	*2 251*
82.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108	8 457	913
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*2 917*	*315*
83	**225-204-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**2**	**13 677**	**27 354**

84	**1133-0203-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**0,035**	**384 514**	**13 458**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			196 781	6 887
		в том числе оплата труда рабочих			100 357	3 512
84.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,2866315	5 353	6 887
84.2		машины и механизмы			82 193	2 877
		в том числе оплата труда машинистов			23 432	820
84.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,274239	10 261	2 814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,274239*	*2 917*	*800*
84.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,019089	8	0
84.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,123984	18	2
84.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0019127	13 098	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019127*	*4 168*	*8*
84.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041807	8 457	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041807*	*2 917*	*12*
84.3		материалы, изделия и конструкции			105 540	3 694
84.3.1	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	0,0455	640	29
84.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	0,105	4 838	508
84.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	0,7	102	71
84.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	0,7	132	92
84.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	0,7	358	251
84.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	0,14	1 832	256
84.3.7	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	0,595	4 178	2 486
85	**243-701-0502** ***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 1х35-20**	**м**	**35**	**353**	**12 355**
	Подраздел 7.1.	**Стальные конструкции**				**251 822**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			251 822
86	**252-207-0541** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа ТМ-16, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 / прим. ТМ 2002**	**шт.**	**2**	**15 946**	**31 892**
87	**252-207-0534** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа ТМ-9, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 / прим. ТМ 2003**	**шт.**	**2**	**9 046**	**18 092**
88	**252-207-3925** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**14 515**	**29 030**
89	**252-207-0268** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**	**13 772**	**55 088**

90	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	1 968	11 808
91	252-207-3920 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	24 609	24 609
92	252-207-3921 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	4 674	4 674
93	252-207-3924 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3 566	3 566
94	252-207-3922 *РСНБ РК 2022*	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	19 818	59 454
95	252-207-3911 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	5 289	5 289
96	252-207-0207 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	2 080	6 240
97	252-207-0208 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	2 080	2 080
	Подраздел 7.2.	Изоляторы, Линейная арматура				353 686
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			48 506
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*24 738*
		машины и механизмы	тенге			12 374
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4 038*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			125 311
		оборудование	тенге			167 495
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
98	252-102-0226 *РСНБ РК 2022*	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г1 (без колпачка) / прим. IF 27	шт.	4	5 130	20 520
99	252-108-0704 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)	шт.	4	70	280
100	252-207-2118 *ПрСЦ 10.2025*	Вязка спиральная типа СВ 70	шт.	4	1 561	6 244
101	252-207-1205 *РСНБ РК 2022*	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	4	1 925	7 700
102	252-108-1001 *ПрСЦ 10.2025*	Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/10	шт.	3	14 025	42 075
103	252-207-4814 *ПрСЦ 10.2025*	Зажим анкерный для крепления СИП DN-35 Rpi	шт.	3	9 769	29 307
104	252-201-0237 *ПрСЦ 10.2025*	Ушко типа UU-7-16	шт.	3	3 031	9 093
105	1133-0207-0103 *РСНБ РК 2024*	Установка разъединителей с помощью механизмов	комплект	1	61 084	61 084
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			48 506	48 506
		в том числе оплата труда рабочих			24 738	24 738
105.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,0136	6 053	48 506
105.2		машины и механизмы			12 374	12 374

		в том числе оплата труда машинистов			4 038	4 038
105.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6588	13 098	8 629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6588*	*4 168*	*2 746*
105.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4428	8 457	3 745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4428*	*2 917*	*1 292*
105.3		материалы, изделия и конструкции			204	204
105.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
105.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	2 233	22
105.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	642 114	77
105.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	523	52
105.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
106	515-201-0505 *ПрСЦ 10.2025*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	комплект	1	167 495	167 495
107	252-206-0506 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-1	шт.	6	1 648	9 888
	Подраздел 7.3.	Стандартные изделия				655
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			655
108	261-107-0201 *РСНБ РК 2022*	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010 / прим. М12, М20	т	0,0016	408 199	653
109	261-102-0136 *РСНБ РК 2022*	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0,00001	153 119	2
	Раздел 8.	Устройство ответвления УО-3 на существующую опору ВЛ-10кВ				207 574
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			207 574
	Подраздел 8.1.	Стальные конструкции				51 224
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			51 224
110	252-207-0535 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-10, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 / прим. ТМ 62	шт.	2	10 438	20 876
111	252-207-0534 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-9, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 / прим. ТМ 61	шт.	2	9 046	18 092
112	252-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	2 080	8 320
113	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1 968	3 936
	Подраздел 8.2.	Линейная арматура				156 122
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			156 122

114	252-102-0226 *РСНБ РК 2022*	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г1 (без колпачка) / прим. IF 27	шт.	6	5 130	30 780
115	252-108-0704 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)	шт.	6	70	420
116	252-207-1205 *РСНБ РК 2022*	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	4	1 925	7 700
117	252-207-1095 *ПрСЦ 10.2025*	Зажим ответвительный типа RP 150 герметичный	шт.	6	19 537	117 222
	Подраздел 8.3.	Стандартные изделия				228
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			228
118	251-102-0605 *РСНБ РК 2022*	Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87 / прим. М20	т	0,000126	1 809 390	228
	Раздел 9.	Установка кабельной муфты на сущ. опору				256 805
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			54 630
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*27 704*
		машины и механизмы	тенге			14 683
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*376*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			187 492
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
	Подраздел 9.1.	Стальные конструкции				14 424
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 424
119	252-207-0527 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 / прим. ТМ 2012	шт.	1	12 344	12 344
120	252-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	2 080	2 080
	Подраздел 9.2.	Линейная арматура				219 017
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			54 630
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*27 704*
		машины и механизмы	тенге			14 683
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*376*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			149 704
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
121	252-207-1743 *РСНБ РК 2022*	Ограничитель перенапряжения типа LVA-280B-CL / прим. ОПН-6	шт.	3	14 877	44 631
122	252-207-1205 *РСНБ РК 2022*	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	5	1 925	9 625

123	252-207-3114 *РСНБ РК 2022*	**Фиксатор дистанционный типа BIC 15-50**	**шт.**	**1**	**763**	**763**
124	252-207-1809 *ПрСЦ 10.2025*	**Лента крепления типа F 207**	**шт.**	**7**	**1 036**	**7 252**
125	252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа NC20**	**шт.**	**7**	**132**	**924**
126	1308-0201-2208 *РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфты мачтовой концевой металлической для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2**	**шт.**	**1**	**70 272**	**70 272**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			54 630	54 630
		в том числе оплата труда рабочих			27 704	27 704
126.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,4976	5 752	54 630
126.2		машины и механизмы			14 683	14 683
		в том числе оплата труда машинистов			376	376
126.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,053	13 098	694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053*	*4 168*	*221*
126.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053	8 457	448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053*	*2 917*	*155*
126.2.3	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	4,0492	3 344	13 541
126.3		материалы, изделия и конструкции			959	959
126.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,6	251	904
126.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	1 562 871	16
126.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	2 313	6
126.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0002	93 332	19
126.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	1 438	14
127	243-903-1402 *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10HH2-3-50/120-A-M**	**шт.**	**1**	**72 641**	**72 641**
128	252-206-0401 *РСНБ РК 2022*	**Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке ГОСТ 1583-93, типа A1A 70-5**	**шт.**	**3**	**4 303**	**12 909**
	Подраздел 9.3.	**Стандартные изделия**				**23 364**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23 364
129	261-107-0201 *РСНБ РК 2022*	**Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010 / прим. М10**	**т**	**0,0003**	**408 199**	**122**
130	261-102-0136 *РСНБ РК 2022*	**Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм**	**т**	**0,0012**	**153 119**	**184**
131	241-101-0308 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм**	**м**	**6,3**	**3 660**	**23 058**
	Раздел 10.	**Земляные работы**				**2 790 848**
		из них:				

		затраты на труд рабочих	тенге			1 649 541
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*828 482*
		машины и механизмы	тенге			250 941
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*84 623*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			890 366
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	389		
132	**1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**138**	**7 817**	**1 078 746**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			7 817	1 078 746
		в том числе оплата труда рабочих			3 921	541 098
132.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	229,5216	4 700	1 078 752
133	**1101-0102-0902** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**92**	**4 080**	**375 360**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			4 080	375 360
		в том числе оплата труда рабочих			2 047	188 324
133.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	96,5816	3 887	375 413
134	**1101-0701-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 25 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**92**	**263**	**24 196**
		из них:				
134.1		машины и механизмы			263	24 196
		в том числе оплата труда машинистов			69	6 348
134.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,1361232	971	132
134.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1361232	11 366	1 547
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1361232*	*3 488*	*475*
134.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,420848	15 871	22 550
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,420848*	*4 168*	*5 922*
135	**1308-0201-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м кабеля**	**505**	**813**	**410 565**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			366	184 830
		в том числе оплата труда рабочих			186	93 930
135.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,118	5 752	184 743
135.2		машины и механизмы			447	225 735
		в том числе оплата труда машинистов			154	77 770
135.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	26,71147	8 457	225 899
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,71147*	*2 917*	*77 917*
136	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**52**	**16 093**	**836 836**

137	**1308-0201-0405** ***РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншее, защитно-сигнальной лентой**	**м кабеля**	**505**	**23**	**11 615**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			21	10 605
		в том числе оплата труда рабочих			11	5 555
137.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5755	4 262	10 977
137.2		машины и механизмы			2	1 010
		в том числе оплата труда машинистов			1	505
137.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10706	8 457	905
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10706*	*2 917*	*312*
138	**249-101-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м**	**м**	**505**	**106**	**53 530**
	Раздел 11.	**ВЛ-0,4кВ СИП-4 (Освещение)**				**178 510 343**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13 454 794
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6 854 988*
		машины и механизмы	тенге			8 149 131
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 630 426*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			156 906 418
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 341		
139	**1133-0201-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка одностоечных железобетонных опор ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**275**	**28 053**	**7 714 575**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			16 445	4 522 375
		в том числе оплата труда рабочих			8 387	2 306 425
139.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	908,82	4 976	4 522 288
139.2		машины и механизмы			10 684	2 938 100
		в том числе оплата труда машинистов			3 660	1 006 500
139.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	201,96	12 186	2 461 085
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*201,96*	*4 168*	*841 769*
139.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	56,43	8 457	477 229
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*56,43*	*2 917*	*164 606*
139.3		материалы, изделия и конструкции			924	254 100
139.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00825	1 022 666	8 437
139.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	27,5	2 233	61 408
139.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1 650	59	97 350
139.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	110	605	66 550
139.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	27,5	523	14 383
139.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	5,5	1 103	6 067
140	**1133-0201-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**113**	**57 770**	**6 528 010**
		из них:				

140.1		затраты на труд рабочих			32 136	3 631 368
		в том числе оплата труда рабочих			16 391	1 852 183
140.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	729,7992	4 976	3 631 481
140.2		машины и механизмы			24 710	2 792 230
		в том числе оплата труда машинистов			8 462	956 206
140.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	195,264	12 186	2 379 487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*195,264*	*4 168*	*813 860*
140.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	48,816	8 457	412 837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,816*	*2 917*	*142 396*
140.3		материалы, изделия и конструкции			924	104 412
140.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00339	1 022 666	3 467
140.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	11,3	2 233	25 233
140.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	678	59	40 002
140.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	45,2	605	27 346
140.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	11,3	523	5 910
140.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	2,26	1 103	2 493
141	**225-204-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**501**	**62 580**	**31 352 580**
142	**252-207-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Подвес типа ES1500 промежуточный**	**шт.**	**463**	**1 842**	**852 846**
143	**252-207-1074** ***ПрСЦ 10.2025***	**Зажим ответвительный типа Р 635 герметичный с одновременной затяжкой болтов**	**шт.**	**538**	**1 916**	**1 030 808**
144	**252-207-1050** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий /прим. для фазных жил**	**шт.**	**278**	**2 598**	**722 244**
145	**252-207-1050** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий /прим. для нулевых жил**	**шт.**	**381**	**2 598**	**989 838**
146	**252-207-1051** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов**	**шт.**	**438**	**2 406**	**1 053 828**
147	**252-207-4801** ***ПрСЦ 10.2025***	**Зажим анкерный для крепления СИП DN 35**	**шт.**	**179**	**5 291**	**947 089**
148	**261-107-0492** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)**	**шт.**	**19,52**	**640**	**12 493**
149	**252-207-0806** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа NC20**	**шт.**	**976**	**132**	**128 832**
150	**252-207-3927** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**116**	**13 531**	**1 569 596**
151	**252-207-0268** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**212**	**13 772**	**2 919 664**
152	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 / прим. ЗП 6**	**шт.**	**482**	**1 968**	**948 576**
153	**252-207-0718** ***ПрСЦ 10.2025***	**Кронштейн типа CS 10.3 анкерный**	**шт.**	**212**	**2 997**	**635 364**
154	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**472**	**1 099**	**518 728**

155	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм / прим. КМ-2	т	0,09048	371 733	33 634
156	ПРАЙС *AS-50-21-5033-3100*	Аппарат электрический для управления электротехническими установками AS-50-21-5033-3100	шт.	4	3 274 200	13 096 800
157	ПРАЙС *SL-PLC-PWMA*	Модуль управления освещением AWADA PLC Duo UNI+	шт.	388	55 372,5	21 484 530
158	ПРАЙС	Распределительная коробка Т160, влагозащищенная, IP 66, 190х150х77 мм OBO Betterman	шт.	388	5 778	2 241 864
159	ПРАЙС	Лицензия на ПО АСУНО AWADA, 1 оконечное устройство	шт.	388	5 970,6	2 316 593
160	ПРАЙС *Logic server*	AWADA Logic server	шт.	1	2 744 550	2 744 550
161	252-207-1072 *ПрСЦ 10.2025*	Зажим ответвительный типа Р 4 герметичный с одновременной затяжкой болтов	шт.	388	2 517	976 596
162	252-207-1078 *ПрСЦ 10.2025*	Зажим ответвительный типа Р 619 с раздельной затяжкой проводов магистрали	шт.	388	11 539	4 477 132
163	ПРАЙС *V1-S1-FA289-40P32-6515041*	Светодиодный консольный светильник VARTON уличный Uran 2.0 Road 105 Вт 4000 К 1..10V	шт.	388	113 152,5	43 903 170
164	252-207-3921 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 / прим. КС1	шт.	388	4 674	1 813 512
165	243-903-7902 *РСНБ РК 2022*	Муфта соединительная термоусаживающие, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией со стальной ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПСтБнг-HF-в-35/50 / прим. T4THS 16-35 CM	шт.	6	15 557	93 342
	Подраздел 11.1.	Кабельные изделия				26 923 213
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 059 605
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 573 842*
		машины и механизмы	тенге			2 354 739
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*665 464*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19 508 869
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 157		
166	1133-0203-0103 *РСНБ РК 2024*	Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов	км линии	12,8	384 514	4 921 779
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			196 781	2 518 797
		в том числе оплата труда рабочих			100 357	1 284 570
166.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	470,53952	5 353	2 518 798
166.2		машины и механизмы			82 193	1 052 071
		в том числе оплата труда машинистов			23 432	299 930
166.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	100,29312	10 261	1 029 108
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*100,29312*	*2 917*	*292 555*

166.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	6,98112	8	56
166.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	45,34272	18	816
166.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6994944	13 098	9 162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6994944*	*4 168*	*2 915*
166.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5289344	8 457	12 930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5289344*	*2 917*	*4 460*
166.3		материалы, изделия и конструкции			105 540	1 350 911
166.3.1	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	16,64	640	10 650
166.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	38,4	4 838	185 779
166.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	256	102	26 112
166.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	256	132	33 792
166.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	256	358	91 648
166.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	51,2	1 832	93 798
166.3.7	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	217,6	4 178	909 133
167	**243-701-0853** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х35+1х16-0,6/1,0**	**м**	**12 800**	**1 260**	**16 128 000**
168	**1308-0201-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг**	**м кабеля**	**513**	**1 211**	**621 243**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			731	375 003
		в том числе оплата труда рабочих			371	190 323
168.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,2536	5 752	375 339
168.2		машины и механизмы			435	223 155
		в том числе оплата труда машинистов			125	64 125
168.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	17,509716	8 959	156 870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,509716*	*2 443*	*42 776*
168.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	17,509716	23	403
168.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,045168	13 098	39 886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,045168*	*4 168*	*12 692*
168.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,045168	8 457	25 753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,045168*	*2 917*	*8 883*
168.3		материалы, изделия и конструкции			45	23 085
168.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,049248	2 313	114
168.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3078	1 293	398
168.3.3	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	0,00513	424 920	2 180
168.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0513	371 733	19 070
168.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,21033	1 438	302

168.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0012825	859 685	1 103
169	**1308-0201-0902** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг**	**м кабеля**	**32**	**1 523**	**48 736**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			915	29 280
		в том числе оплата труда рабочих			464	14 848
169.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,088	5 752	29 266
169.2		машины и механизмы			534	17 088
		в том числе оплата труда машинистов			152	4 864
169.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,444992	8 959	12 946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,444992*	*2 443*	*3 530*
169.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,444992	23	33
169.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,189952	13 098	2 488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,189952*	*4 168*	*792*
169.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,189952	8 457	1 606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,189952*	*2 917*	*554*
169.3		материалы, изделия и конструкции			74	2 368
169.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0128	880	11
169.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000256	4 216 669	1 079
169.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,003072	2 313	7
169.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00016	7 763 690	1 242
169.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0026624	501	1
169.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0192	1 293	25
169.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001312	1 438	2
170	**1308-0201-0810** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ по установленной конструкции и лотку с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг**	**м кабеля**	**2 335**	**1 475**	**3 444 125**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			915	2 136 525
		в том числе оплата труда рабочих			464	1 083 440
170.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	371,265	5 752	2 135 516
170.2		машины и механизмы			455	1 062 425
		в том числе оплата труда машинистов			127	296 545
170.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	103,45918	8 959	926 891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*103,45918*	*2 443*	*252 751*
170.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	103,45918	23	2 380
170.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,18775	13 098	81 047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,18775*	*4 168*	*25 791*
170.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,18775	8 457	52 330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,18775*	*2 917*	*18 050*
170.3		материалы, изделия и конструкции			105	245 175

170.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,335	880	2 055
170.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,01868	4 216 669	78 767
170.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,572075	2 313	1 323
170.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0058375	7 763 690	45 321
170.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	238,17	322	76 691
170.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,48568	501	243
170.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	16,812	1 293	21 738
170.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2335	1 438	336
170.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	14,477	1 251	18 111
171	**243-113-0807** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-0,66**	**м**	**545**	**1 484**	**808 780**
172	**243-106-0302** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**385**	**332**	**127 820**
173	**243-106-0701** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**1 950**	**411**	**801 450**
174	**241-207-1005** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**32**	**665**	**21 280**
	Подраздел 11.2.	**Изделия для кабельной линии**				**480 336**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			241 446
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*122 443*
		машины и механизмы	тенге			64 062
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 256*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			174 828
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
175	**1308-0201-2202** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфты мачтовой концевой металлической для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2**	**шт.**	**6**	**51 726**	**310 356**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			40 241	241 446
		в том числе оплата труда рабочих			20 407	122 442
175.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,976	5 752	241 446
175.2		машины и механизмы			10 677	64 062
		в том числе оплата труда машинистов			376	2 256
175.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,318	13 098	4 165
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,318*	*4 168*	*1 325*
175.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,318	8 457	2 689
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,318*	*2 917*	*928*
175.2.3	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	17,1084	3 344	57 210
175.3		материалы, изделия и конструкции			808	4 848

175.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	18	251	4 518
175.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00006	1 562 871	94
175.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0144	2 313	33
175.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0012	93 332	112
175.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06	1 438	86
176	**243-903-2022** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-3х16/50-ВЛ-М**	**шт.**	**6**	**28 330**	**169 980**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 4-1

Составлена в ценах 3 квартал 2025 г.

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	С ПРАЙС V1-S1-FA289-40P32-6515041	Светодиодный консольный светильник VARTON уличный Uran 2.0 Road 105 Вт 4000 К 1..10V	шт.	388	113 152,5	43 903 170
2	225-204-0301	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	501	62 580	31 352 580
3	С ПРАЙС SL-PLC-PWMA	Модуль управления освещением AWADA PLC Duo UNI+	шт.	388	55 372,5	21 484 530
4	243-701-0853	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х35+1х16-0,6/1,0	м	12 800	1 260	16 128 000
5	С ПРАЙС AS-50-21-5033-3100	Аппарат электрический для управления электротехническими установками AS-50-21-5033-3100	шт.	4	3 274 200	13 096 800
6	252-207-1078	Зажим ответвительный типа Р 619 с раздельной затяжкой проводов магистрали	шт.	388	11 539	4 477 132
7	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	218	13 772	3 002 296
8	С ПРАЙС Logic server	AWADA Logic server	шт.	1	2 744 550	2 744 550
9	С ПРАЙС	Лицензия на ПО АСУНО AWADA, 1 оконечное устройство	шт.	388	5 970,6	2 316 592,8
10	С ПРАЙС	Распределительная коробка Т160, влагозащищенная, IP 66, 190х150х77 мм OBO Betterman	шт.	388	5 778	2 241 864
11	252-207-3921 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 / прим. КС1	шт.	388	4 674	1 813 512
12	252-207-3927	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	116	13 531	1 569 596
13	252-207-1051	Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов	шт.	438	2 406	1 053 828
14	252-207-1074	Зажим ответвительный типа Р 635 герметичный с одновременной затяжкой болтов	шт.	538	1 916	1 030 808

15	252-207-1050 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий /прим. для нулевых жил	шт.	381	2 598	989 838
16	252-207-1072	Зажим ответвительный типа Р 4 герметичный с одновременной затяжкой болтов	шт.	388	2 517	976 596
17	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 / прим. ЗП 6	шт.	482	1 968	948 576
18	252-207-4801	Зажим анкерный для крепления СИП DN 35	шт.	179	5 291	947 089
19	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	57	16 093	917 301
20	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	218,943	4 178	914 743,85
21	252-207-0601	Подвес типа ES1500 промежуточный	шт.	463	1 842	852 846
22	243-113-0807	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-0,66	м	545	1 484	808 780
23	243-106-0701	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х1,5 (ок)-0,66	м	1 950	411	801 450
24	252-207-1050 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий /прим. для фазных жил	шт.	278	2 598	722 244
25	252-207-0718	Кронштейн типа CS 10.3 анкерный	шт.	212	2 997	635 364
26	243-602-0108	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	473	1 099	519 827
27	225-204-0309	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	4	91 486	365 944
28	243-133-0202	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвБП 3х35/16 (мк)-10	м	50	6 204	310 200
29	243-903-1402	Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН2-3-50/120-А-М	шт.	3	72 641	217 923
30	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	38,637	4 838	186 925,81
31	243-903-2022	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-3х16/50-ВЛ-М	шт.	6	28 330	169 980
32	214-201-0301	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 25 до 56 мм, толщиной от 3 до 5 мм	т	0,41752	399 584	166 834,31
33	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	2,304	72 328	166 643,71
34	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	1 240,58	132	163 756,56
35	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2 340	59	138 060
36	243-106-0302	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х2,5 (ок)-0,66	м	385	332	127 820
37	252-207-1095	Зажим ответвительный типа RP 150 герметичный	шт.	6	19 537	117 222

38	214-401-0113 *РСНБ РК 2022*	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	$м^2$	70	1 390	97 300
39	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	156	605	94 380
40	252-207-1002	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	51,516	1 832	94 377,31
41	243-903-7902 *РСНБ РК 2022*	Муфта соединительная термоусаживающие, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией со стальной ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПСтБнг-HF-в-35/50 / прим. T4THS 16-35 CM	шт.	6	15 557	93 342
42	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	257,58	358	92 213,64
43	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	39,02	2 233	87 131,66
44	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,01906	4 216 669	80 369,71
45	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	240,21	322	77 347,62
46	241-101-0209	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	50	1 499	74 950
47	252-108-1002	Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/20	шт.	3	22 646	67 938
48	252-207-3922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	19 818	59 454
49	252-207-4814	Зажим анкерный для крепления СИП DN-35 Rpi	шт.	6	9 769	58 614
50	249-101-0503	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м	м	535	106	56 710
51	225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	4	13 677	54 708
52	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,1016	46 731	51 478,87
53	252-102-0226 *РСНБ РК 2022*	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г1 (без колпачка) / прим. IF 27	шт.	10	5 130	51 300
54	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	24 609	49 218
55	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0060475	7 763 690	46 950,92
56	252-207-3929	Вал привода РА 7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	22 648	45 296
57	252-207-1743 *РСНБ РК 2022*	Ограничитель перенапряжения типа LVA-280B-CL / прим. ОПН-6	шт.	3	14 877	44 631
58	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1315	331 666	43 614,08
59	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	14 515	43 545
60	252-108-1001	Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/10	шт.	3	14 025	42 075
61	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм / прим. КМ-2	т	0,10308	371 733	38 318,24
62	252-207-0541 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-16, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 / прим. ТМ 2002	шт.	2	15 946	31 892
63	252-207-1205	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	16	1 925	30 800
64	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	22,429	1 293	29 000,7

65	243-701-0502	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 1х35-20	м	79	353	27 887
66	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	14	1 968	27 552
67	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	257,58	102	26 273,16
68	252-206-0401	Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке ГОСТ 1583-93, типа А1А 70-5	шт.	6	4 303	25 818
69	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	0,05808	423 239	24 581,72
70	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	36,2627	640	23 208,13
71	241-101-0308	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм	м	6,3	3 660	23 058
72	252-207-0531	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	22 896	22 896
73	241-207-1005	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	32	665	21 280
74	252-207-0535 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-10, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 / прим. ТМ 62	шт.	2	10 438	20 876
75	252-102-0226 *РСНБ РК 2022*	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г1 (без колпачка) / IF 27	шт.	4	5 130	20 520
76	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	39,2	523	20 501,6
77	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0543	371 733	20 185,1
78	252-206-0506	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-1	шт.	12	1 648	19 776
79	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0116584	1 594 928	18 594,31
80	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	14,601	1 251	18 265,85
81	252-201-0237	Ушко типа UU-7-16	шт.	6	3 031	18 186
82	252-207-0534 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-9, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 / прим. ТМ 61	шт.	2	9 046	18 092
83	252-207-0534 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-9, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 / прим. ТМ 2003	шт.	2	9 046	18 092
84	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,966	17 244	16 657,7
85	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,04784	325 591	15 576,27
86	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	7	2 080	14 560

87	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	2 080	12 480
88	252-207-0527 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 / прим. ТМ 2012	шт.	1	12 344	12 344
89	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,01176	1 022 666	12 026,55
90	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0412	276 455	11 389,95
91	252-207-3911	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	5 289	10 578
92	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0110454	954 056	10 537,97
93	252-207-3916	Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	3 445	10 335
94	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	4 674	9 348
95	252-207-3941	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	4 427	8 854
96	218-103-0201	Ветошь	кг	7,84	1 103	8 647,52
97	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	2 080	8 320
98	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	0,01943	424 920	8 256,2
99	252-207-1809	Лента крепления типа F 207	шт.	7	1 036	7 252
100	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	28,8	251	7 228,8
101	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,002	3 595 322	7 190,64
102	252-207-2118	Вязка спиральная типа СВ 70	шт.	4	1 561	6 244
103	252-204-0805	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	9	689	6 201
104	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,005323	1 027 431	5 469,02
105	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,496	1 154	5 188,38
106	213-101-0303	Кирпич керамический рядовой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 усл. шт.	0,05	82 497	4 124,85
107	252-207-3912	Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1 353	4 059
108	252-207-3924	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3 566	3 566
109	252-207-3923	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	2 953	2 953
110	252-207-3914	Скоба КМ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1 476	2 952
111	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,3678	880	2 083,66
112	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,70308	2 928	2 058,62
113	252-207-3942	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1 968	1 968
114	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,8436702	2 146	1 810,52
115	252-207-2002	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1 598	1 598
116	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,653775	2 313	1 512,18
117	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	2	647	1 294
118	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0013575	859 685	1 167,02
119	252-108-0704	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)	шт.	14	70	980

120	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	$м^3$	0,00756	122 966	929,62
121	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0013393	615 372	824,14
122	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,549442	1 438	790,1
123	252-207-3114	Фиксатор дистанционный типа BIC 15-50	шт.	1	763	763
124	261-107-0201 *РСНБ РК 2022*	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010 / прим. М12, М20	т	0,0016	408 199	653,12
125	261-102-0136	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0,00401	153 119	614,01
126	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,081	7 006	567,49
127	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00109	408 199	444,94
128	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00036	1 084 410	390,39
129	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3309034	861	284,91
130	252-207-0436	Наконечник кабельный типа М16 мм2, медный, длиной 40 мм, диаметром 9 мм ГОСТ 23981-80	шт.	2	140	280
131	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,4925024	501	246,74
132	251-102-0605 *РСНБ РК 2022*	Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87 / прим. М20	т	0,000126	1 809 390	227,98
133	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0018	93 332	168
134	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000214	754 778	161,53
135	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00024	642 114	154,11
136	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	0,24	628	150,72
137	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00009	1 562 871	140,66
138	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0129094	10 602	136,87
139	261-107-0201 *РСНБ РК 2022*	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010 / прим. М10	т	0,0003	408 199	122,46
140	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000069	1 352 536	93,37
141	215-202-0501	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 1	$м^3$	0,0007111	120 707	85,83
142	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	300	61,2
143	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0008856	64 965	57,53
144	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	594	12,12
145	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1305792	36	4,7
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**160 688 999**
Оборудование поставки подрядчика						

1	515-102-0802 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, наружной установки, тупиковая, в составе силовой трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-40/10-0,4 кВА, мощность силового трансформатора 40 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - воздушное, исполнение по выводу - кабельное	комплект	1	4 433 008	4 433 008
2	515-102-0801 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, наружной установки, тупиковая, в составе силовой трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25/10-0,4 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - воздушное, исполнение по выводу - кабельное	комплект	1	4 329 128	4 329 128
3	515-201-0505 *ПрСЦ 10.2025*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	комплект	2	167 495	334 990
4	515-301-1102 *РСНБ РК 2022*	Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п) / прим. вентильный РВО-10НУ1	шт.	3	37 889	113 667
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**9 210 793**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**169 899 792,03**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1000'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.08'''''*
2	Ю''СТРОИТЕЛЬСТВО УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ СЕЛА АКТОГАЙ, МАХАМБЕТСКОГО РАЙОНА'АК-01'4'НЭС''4'4-1'НЭС'НЭС''в ценах 3 квартал 2025 г.*
3	F(49)'estimate-cipher=4-1'estimate=НЭС'construction=СТРОИТЕЛЬСТВО УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ СЕЛА АКТОГАЙ, МАХАМБЕТСКОГО РАЙОНА'construction-cipher=АК-01'object=НЭС'object-cipher=4*
4	РЗемляные работы*
5	Е1101-0102-0302'14''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
6	Е1101-0102-0902'9''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м^3 грунта*
7	Е1101-0701-0101'9''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
8	Ц1308-0201-0301'30''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м кабеля*
9	С1211-401-0101'5''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
10	Ц1308-201-405'30''Покрытие кабеля, проложенного в траншее, защитно-сигнальной лентой'м кабеля*
11	С1249-101-503'30''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м'м*
12	Ц1308-0201-0401'30''Покрытие кабеля, проложенного в траншее, кирпичом - одного кабеля'м кабеля*
13	С1213-101-0303'50''Кирпич керамический рядовой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М150'1000 усл. шт.*
14	РКТПНГ*
15	Ц1308-0101-2501'2''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной, напряжение до 10 кВ, с трансформатором, мощность до 400 кВ•А'подстанция*
16	515-102-0801'1''Подстанция комплектная трансформаторная, наружной установки, тупиковая, в составе силовой трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25/10-0,4 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - воздушное, исполнение по выводу - кабельное'комплект*
17	515-102-0802'1''Подстанция комплектная трансформаторная, наружной установки, тупиковая, в составе силовой трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-40/10-0,4 кВА, мощность силового трансформатора 40 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - воздушное, исполнение по выводу - кабельное'комплект*
18	РФундамент КТПН*
19	Е1106-0401-0102(РС295547)(К РЗП=1)'4''Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций до 1,5 т'шт. сборных конструкций*
20	С1221-102-101(К Link=Е1106-401-102 LinkR=295547)'2,4.0,4.0,6.4''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м^3*
21	Е1101-701-1502'0,84''Устройство основания под фундамент щебеночного'м^3 основания*
22	У6201-0602-0901'40:1000''Розлив вяжущих материалов'т*
23	РЗаземление КТПн*
24	Ц1308-207-104'16''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.*
25	Ц1308-207-202'24''Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
26	Ц1308-0207-0201'52''Монтаж заземлителя горизонтального из стали круглой, диаметр 12 мм / прим. 16 мм'м*
27	РОграждение КТПН*
28	Е1101-0102-1002'0,3.0,3.0,7.20''Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, без откосов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
29	Е1106-0101-0104'(0,54).2''Устройство фундаментов бетонных столбов'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	Е1109-0105-0401(РС295605)(К РЗП=1)'((83,44+113,4+11,92+122+13,44+0,02+0,95):1000).2''Монтаж защитных ограждений оборудования'т конструкций*
31	С1214-201-301'((83,44+113,4+11,92):1000).2''Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 25 до 56 мм, толщиной от 3 до 5 мм'т*
32	С1241-101-209'(2,5.10).2''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
33	С1241-101-202'(60:1000.2).2''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
34	С1214-208-102'(13,44:1000).2''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
35	С1214-206-202'(0,95:1000).2''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
36	С1214-401-113'(35).2''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм'$м^2$*
37	Е1113-0203-0513'((4,34+5,89+0,62+3,76+0,69+0,01+0,03).2).2''Окраска поверхности металлической огрунтованной перхлорвиниловой, поливинилхлоридной эмалью ХВ-124'$м^2$*
38	РВЛ-10кВ СИП-3 КТПНГ N1 Крм10-1(н)*
39	Е1133-0201-0102(РМ144746)(РМ295523)(РМ295588)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295888)(РМ295891)(РМ296268)(РМ296277)(К РЗП=1)'1''Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора*
40	С1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
41	Е1133-0202-0201(РМ144746)(РМ144766)(РМ295549)(К РЗП=1)'2''Установка для опор ВЛ 35 кВ анкерных плит объемом до 0,2 $м^3$'шт.*
42	С1225-204-1001'2'13677##13393'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
43	Е1133-0203-0103(РС296147)(К РЗП=1)'35:1000''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
44	С1243-701-0502'35''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 1х35-20'м*
45	ПРКабельные изделия*
46	Ц1308-201-203'30''Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 2 кг до 3 кг'м кабеля*
47	Ц1308-201-812'20''Прокладка кабеля до 35 кВ по установленной конструкции и лотку с креплением по всей длине, масса 1 м свыше 2 кг до 3 кг'м кабеля*
48	С1243-133-0202'50''Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвБП 3х35/16 (мк)-10'м*
49	ПРСтальные конструкции*
50	С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
51	С1252-207-201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
52	С1252-207-531'1''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
53	С1252-207-3941'2''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
54	С1252-207-3942'1''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
55	С1252-207-268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
56	С1252-207-3910'6''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
57	С1252-207-2002'1''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
58	С1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
59	С1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
60	С1252-207-3923'1''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
61	С1252-207-3929'2''Вал привода РА 7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
62	С1252-207-3916'3''Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
63	С1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
64	С1214-201-0102'12,6:1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм / прим. КМ-2'т*
65	С1252-207-3912'3''Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
66	С1252-207-3914'2''Скоба КМ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
67	С1252-207-207'4''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
68	С1252-207-208'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
69	Ц1308-0201-2208'2''Монтаж муфты мачтовой концевой металлической для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2'шт.*
70	С1243-903-1402'2''Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН2-3-50/120-А-М'шт.*
71	ПРИзоляторы, Линейная арматура*
72	С1252-102-0226'4''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г1 (без колпачка) / IF 27'шт.*
73	С1252-108-704'4''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)'шт.*
74	С1252-207-1205'3''Зажим плашечный типа CD 35'шт.*
75	С1252-108-1002'3''Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/20'шт.*
76	С1252-207-4814'3''Зажим анкерный для крепления СИП DN-35 Rpi'шт.*
77	С1252-201-0237'3''Ушко типа UU-7-16'шт.*
78	Е1133-0207-0103(РМ144746)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295891)(РМ296149)(РМ296277)(К РЗП=1)'1''Установка разъединителей с помощью механизмов'комплект*
79	515-201-505'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10'комплект*
80	515-301-1102'3''Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п) / прим. вентильный РВО-10НУ1'шт.*
81	С1252-204-805'9''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
82	С1252-206-401'3''Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке ГОСТ 1583-93, типа А1А 70-5'шт.*
83	С1252-206-506'6''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-1'шт.*
84	С1252-204-802'2''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
85	С1252-207-0436'2''Наконечник кабельный типа М16 мм2, медный, длиной 40 мм, диаметром 9 мм ГОСТ 23981-80'шт.*
86	Е1133-0203-0103(РС296147)(К РЗП=1)'9:1000''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
87	С1243-701-502'9''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 1х35-20'м*
88	Ц1308-0207-0210'1''Монтаж проводника заземляющего из медного изолированного провода, сечение 25 мм2, открыто по строительным основаниям'м*
89	С1243-602-108'1''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
90	ПРСтандартные изделия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
91	С1261-107-201'((0,05+0,02+0,01).11+(0,04+0,01+0,01+0,01).3):1000''Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010'т*
92	С1261-102-136'2,8:1000''Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм'т*
93	РВЛ-10кВ СИП КТПНГ N2 Кр10-1(н)*
94	Е1133-0201-0102(РМ144746)(РМ295523)(РМ295588)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295888)(РМ295891)(РМ296268)(РМ296277)(К РЗП=1)'1''Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора*
95	С1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
96	Е1133-0202-0201(РМ144746)(РМ144766)(РМ295549)(К РЗП=1)'2''Установка для опор ВЛ 35 кВ анкерных плит объемом до 0,2 $м^3$'шт.*
97	С1225-204-1001'2'13677##13393'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
98	Е1133-0203-0103(РС296147)(К РЗП=1)'35:1000''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
99	С1243-701-0502'35''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 1х35-20'м*
100	ПРСтальные конструкции*
101	С1252-207-0541'2''Траверс типа ТМ-16, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 / прим. ТМ 2002'шт.*
102	С1252-207-0534'2''Траверс типа ТМ-9, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 / прим. ТМ 2003'шт.*
103	С1252-207-3925'2''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
104	С1252-207-268'4''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
105	С1252-207-3910'6''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
106	С1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
107	С1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
108	С1252-207-3924'1''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
109	С1252-207-3922'3''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
110	С1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
111	С1252-207-207'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
112	С1252-207-208'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
113	ПРИзоляторы, Линейная арматура*
114	С1252-102-0226'4''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г1 (без колпачка) / прим. IF 27'шт.*
115	С1252-108-704'4''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)'шт.*
116	С1252-207-2118'4''Вязка спиральная типа СВ 70'шт.*
117	С1252-207-1205'4''Зажим плашечный типа CD 35'шт.*
118	С1252-108-1001'3''Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/10'шт.*
119	С1252-207-4814'3''Зажим анкерный для крепления СИП DN-35 Rpi'шт.*
120	С1252-201-0237'3''Ушко типа UU-7-16'шт.*
121	Е1133-0207-0103(РМ144746)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295891)(РМ296149)(РМ296277)(К РЗП=1)'1''Установка разъединителей с помощью механизмов'комплект*
122	515-201-505'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10'комплект*
123	С1252-206-506'6''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-1'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
124	ПРСтандартные изделия*
125	С1261-107-201'((0,05+0,04).8+(0,05+0,02+0,01).11):1000''Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010 / прим. М12, М20'т*
126	С1261-102-136'0,01:1000''Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм'т*
127	РУстройство ответвления УО-3 на существующую опору ВЛ-10кВ*
128	ПРСтальные конструкции*
129	С1252-207-0535'2''Траверс типа ТМ-10, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 / прим. ТМ 62'шт.*
130	С1252-207-0534'2''Траверс типа ТМ-9, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 / прим. ТМ 61'шт.*
131	С1252-207-201'4''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
132	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
133	ПРЛинейная арматура*
134	С1252-102-0226'6''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г1 (без колпачка) / прим. IF 27'шт.*
135	С1252-108-704'6''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)'шт.*
136	С1252-207-1205'4''Зажим плашечный типа CD 35'шт.*
137	С1252-207-1095'6''Зажим ответвительный типа RP 150 герметичный'шт.*
138	ПРСтандартные изделия*
139	С1251-102-605'0,063.2:1000''Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87 / прим. М20'т*
140	РУстановка кабельной муфты на сущ. опору*
141	ПРСтальные конструкции*
142	С1252-207-0527'1''Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 / прим. ТМ 2012'шт.*
143	С1252-207-201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
144	ПРЛинейная арматура*
145	С1252-207-1743'3''Ограничитель перенапряжения типа LVA-280B-CL / прим. ОПН-6'шт.*
146	С1252-207-1205'5''Зажим плашечный типа CD 35'шт.*
147	С1252-207-3114'1''Фиксатор дистанционный типа BIC 15-50'шт.*
148	С1252-207-1809'7''Лента крепления типа F 207'шт.*
149	С1252-207-806'7''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
150	Ц1308-0201-2208'1''Монтаж муфты мачтовой концевой металлической для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2'шт.*
151	С1243-903-1402'1''Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10HH2-3-50/120-A-M'шт.*
152	С1252-206-401'3''Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке ГОСТ 1583-93, типа А1А 70-5'шт.*
153	ПРСтандартные изделия*
154	С1261-107-201'((0,03+0,03).3+(0,01+0,01).6):1000''Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010 / прим. М10'т*
155	С1261-102-136'1,2:1000''Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм'т*
156	С1241-101-308'6,3''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм'м*
157	РЗемляные работы*
158	Е1101-0102-0302'138''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта*
159	Е1101-0102-0902'92''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$ грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
160	Е1101-0701-0101'92''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
161	Ц1308-0201-0301'505''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м кабеля*
162	С1211-401-0101'52''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
163	Ц1308-201-405'505''Покрытие кабеля, проложенного в траншее, защитно-сигнальной лентой'м кабеля*
164	С1249-101-503'505''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м'м*
165	РВЛ-0,4кВ СИП-4 (Освещение)*
166	Е1133-0201-0101(РМ144746)(РМ295523)(РМ295588)(РМ295885)(РМ295888)(РМ295891)(РМ296268)(РМ296277)(К РЗП=1)'275''Установка одностоечных железобетонных опор ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора*
167	Е1133-201-102(РМ144746)(РМ295523)(РМ295588)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295888)(РМ295891)(РМ296268)(РМ296277)(К РЗП=1)'113''Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора*
168	С1225-204-301'501''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2'шт.*
169	С1252-207-601'463''Подвес типа ES1500 промежуточный'шт.*
170	С1252-207-1074'538''Зажим ответвительный типа Р 635 герметичный с одновременной затяжкой болтов'шт.*
171	С1252-207-1050'278''Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий /прим. для фазных жил'шт.*
172	С1252-207-1050'381''Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий /прим. для нулевых жил'шт.*
173	С1252-207-1051'438''Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов'шт.*
174	С1252-207-4801'179''Зажим анкерный для крепления СИП DN 35'шт.*
175	С1261-107-492'976:50''Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)'шт.*
176	С1252-207-806'976''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
177	С1252-207-3927'116''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
178	С1252-207-268'212''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
179	С1252-207-3910'482''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 / прим. ЗП 6'шт.*
180	С1252-207-718'212''Кронштейн типа CS 10.3 анкерный'шт.*
181	С1243-602-108'472''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
182	С1214-201-0102'3,77.3.8:1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм / прим. КМ-2'т*
183	СТ ПРАЙС AS-50-21-5033-3100 (=19)(=19)(=19)(=19)'4'3400000.0,963#0#0'Аппарат электрический для управления электротехническими установками AS-50-21-5033-3100'шт.*
184	СТ ПРАЙС SL-PLC-PWMA (=19)(=19)(=19)(=19)(=19)(=19)(=19)(=19)'388'57500.0,963#0#0'Модуль управления освещением AWADA PLC Duo UNI+'шт.*
185	СТ ПРАЙС (=19)(=19)'388'6000.0,963#0#0'Распределительная коробка Т160, влагозащищенная, IP 66, 190x150x77 мм OBO Betterman'шт.*
186	СТ ПРАЙС (=19)(=19)'388'6200.0,963#0#0'Лицензия на ПО АСУНО AWADA, 1 оконечное устройство'шт.*
187	СТ ПРАЙС Logic server (=19)(=19)(=19)(=19)'1'2850000.0,963#0#0'AWADA Logic server'шт.*
188	С1252-207-1072'388''Зажим ответвительный типа Р 4 герметичный с одновременной затяжкой болтов'шт.*
189	С1252-207-1078'388''Зажим ответвительный типа Р 619 с раздельной затяжкой проводов магистрали'шт.*
190	СТ ПРАЙС V1-S1-FA289-40P32-6515041 (=19)(=19)(=19)(=19)'388'117500.0,963#0#0'Светодиодный консольный светильник VARTON уличный Uran 2.0 Road 105 Вт 4000 К 1..10V'шт.*
191	С1252-207-3921'388''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 / прим. КС1'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
192	С1243-903-7902'6''Муфта соединительная термоусаживающие, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией со стальной ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПСтБнг-HF-в-35/50 / прим. T4THS 16-35 СМ'шт.*
193	ПРКабельные изделия*
194	Е1133-0203-0103(РС296147)(К РЗП=1)'12800:1000''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
195	С1243-701-0853'12800''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х35+1х16-0,6/1,0'м*
196	Ц1308-0201-0202'513''Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг'м кабеля*
197	Ц1308-0201-0902'32''Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг'м кабеля*
198	Ц1308-0201-0810'385+1950''Прокладка кабеля до 35 кВ по установленной конструкции и лотку с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг'м кабеля*
199	С1243-113-807'545''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-0,66'м*
200	С1243-106-302'385''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х2,5 (ок)-0,66'м*
201	С1243-106-701'1950''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х1,5 (ок)-0,66'м*
202	С1241-207-1005'32''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
203	ПРИзделия для кабельной линии*
204	Ц1308-201-2202'6''Монтаж муфты мачтовой концевой металлической для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2'шт.*
205	С1243-903-2022'6''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-3х16/50-ВЛ-М'шт.*
206	К*