РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью

"Отырар Жоба"

Гослицензия №20018852 от 15.12.2020 г.

Заказ: 22-2025

Заказчик: Государственное учреждение "Отдел строительства города Каражал"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство сетей электроснабжения в микрорайоне Актай, города Каражал.

Том 3

Сметная документация

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью

"Отырар Жоба"

Гослицензия №20018852 от 15.12.2020 г.

Заказ: 22-2025

Заказчик: Государственное учреждение "Отдел строительства города Каражал"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство сетей электроснабжения в микрорайоне Актай, города Каражал.

Том 3

Сметная документация

Директор ТОО"Отырар Жоба" Өмірзақ Т.П.

Главный инженер проекта Рыскулбеков Б

г.Шымкент - 2025г.

Форма 1

Заказчик ГУ „Отдел строительства г. Каражал" Мешуф С.Ю.

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме	266846,604	тыс.тнг.
в том числе:		
налог на добавленную стоимость	36656,643	тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство сетей электроснабжения в микрорайоне Актай, городе Каражал

(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	--	--	--	--
2		- в том числе на 2025 год	--	--	--	--
3		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
4		Проектные работы	--	--	3 703,771	3 703,771
5		- в том числе на 2025 год	--	--	3 703,771	3 703,771
6		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
7		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта	--	--	640,007	640,007
8		- в том числе на 2025 год	--	--	640,007	640,007
9		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**4 343,778**	**4 343,778**
10		- в том числе по части I на 2025 год	--	--	4 343,778	4 343,778
11		- в том числе по части I на 2026 год и последующие	--	--	--	--
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
12	2-1	Электроснабжение	146 917,853	32 661,976	--	179 579,829
		Всего по главе	**146 917,853**	**32 661,976**	**--**	**179 579,829**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**146 917,853**	**32 661,976**	**--**	**179 579,829**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
13	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) - 8,4%	12 341,1	--	--	12 341,1
14	НДЦС РК 8.04-09-2022, пункт 5.4.2	Затраты по ликвидации снежных заносов, вызванных стихийными явлениями (метель, буран, пурга - только IV температурная зона) - 0,3%	477,777	--	--	477,777

		Итого по главе 8	**12 818,877**	--	--	**12 818,877**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**159 736,73**	**32 661,976**	--	**192 398,706**
15	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	7 986,836	--	--	7 986,836
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	4 792,102	979,859	--	5 771,961
		Итого по части II в сметных ценах:	**172 515,668**	**33 641,835**	--	**206 157,503**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
17		в том числе на I квартал 2026 г., доля - 100 %	172 515,668	33 641,835	--	206 157,503
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
18	НДЦС РК 8.04-07-2025, таблица 2, разд. 2	на I квартал 2026 г., доля - 100 %, к - 1,0587	182 642,338	35 616,611	--	218 258,949
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**182 642,338**	**35 616,611**	--	**218 258,949**
19		- в том числе на 2026 г.	182 642,338	35 616,611	--	218 258,949
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2025 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,206 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,206 : 1,224 = 0,168 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,173 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,173 : 1,224 = 0,141 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,034 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,034 : 1,224 = 0,028 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): (0,141x2,90% + 0,028x0,2x2,90%)/0,168x100 = 2,53 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,53 %, 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:				
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 206157,503x0,46% = 948,325	--	--	948,325	948,325
21	Расчет	Командировочные затраты на авторский надзор - 1002,448	--	--	1 002,448	1 002,448
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Всего, затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах с командировочными затратами на авторский надзор - 1950,773	--	--	1 950,773	1 950,773
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на I квартал 2026 г., доля - 100 %, к - 1,0587	--	--	2 065,283	2 065,283
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	--	--	**2 065,283**	**2 065,283**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 206157,503x2,53% = 5215,785	--	--	5 215,785	5 215,785
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на I квартал 2026 г., доля - 100 %, к - 1,0587	--	--	5 521,952	5 521,952
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	--	--	**5 521,952**	**5 521,952**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
26		I квартал 2026 г., доля - 100%, к - 1,0587	--	--	7 587,235	7 587,235
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	--	--	**7 587,235**	**7 587,235**
27		- в том числе на 2026 г.	--	--	7 587,235	7 587,235

		Итого по частям I-III в сметных ценах:	172 515,668	33 641,83	11 510,336	2 667,839
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	182 642,338	35 616,61	11 931,013	2 189,962
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Затраты по части I "Проектирование" на 2025 год	--	--	4 343,778	4 343,778
28	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2025 год - 12%	--	--	521,253	521,253
		Затраты по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие	--	--	--	--
29	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие - 16%	--	--	--	--
		Всего НДС по части I "Проектирование"	--	--	521,253	521,253
		I квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	182 642,338	35 616,611	7 587,235	225 846,184
30		- в том числе затраты по части II	182 642,338	35 616,611	--	218 258,949
31		- в том числе затраты по части III	--	--	7 587,235	7 587,235
32	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2026 г. - 16%	--	--	36 135,389	36 135,389
		Итого налог на добавленную стоимость	--	--	36 656,643	36 656,643
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	182 642,338	35 616,611	48 587,656	266 846,604

Руководитель проектной организации Олірзак Т.

Главный инженер проекта Раскупбеков Б.

Начальник сметного отдела

Отырар Жоба

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **22-2025ОтырарЖоба**
Шифр стройки **Строительство сетей электроснабжения в микрорайоне Актай, городе Каражал**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	2	Смета	2-1	Электроснабжение	Q9	подробная локальная смета
2	21	Смета	2-1	Электроснабжение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
3	26	Смета	2-1	Электроснабжение	ИД	Листинг исходных данных

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

Наименование стройки - Строительство сетей электроснабжения в микрорайоне Актай, городе Каражал
Шифр стройки 22-2025ОтырарЖоба

Наименование объекта - Электроснабжение
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭСН

Сметная стоимость	**179579,829**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	17349,936	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,319	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2025 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**179 579 829**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 396 812
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 332 114*
		машины и механизмы	тенге			9 081 545
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 953 124*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			123 439 496
		оборудование	тенге			32 661 976
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 319		
Раздел 1.		**Электроснабжение**				**39 043 619**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 268 232
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 150 232*
		машины и механизмы	тенге			806 899
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*260 717*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 976 492
		оборудование	тенге			31 991 996
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	434		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1308-0101-2501** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной, напряжение до 10 кВ, с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**подстанция**	**3**	**307 599**	**922 797**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			180 759	542 277
		в том числе оплата труда рабочих			91 674	275 022
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	88,29	6 142	542 277
1.2		машины и механизмы			118 743	356 229
		в том числе оплата труда машинистов			38 538	115 614
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,0632	245	1 730
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	23,3478	13 748	320 986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,3478*	*4 450*	*103 898*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,7605	8 912	33 514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7605*	*3 115*	*11 714*
1.3		материалы, изделия и конструкции			8 097	24 291
1.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,003	3 595 322	10 786
1.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00054	1 084 410	586
1.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,08	1 154	4 708
1.3.4	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	0,021	391 166	8 214
2	**515-102-0413** *РСНБ РК 2022*	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-250 кВА, мощность силового трансформатора 250 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный**	**шт.**	**3**	**2 812 275**	**8 436 825**
3	**515-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-250/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-250/6(10)/0,4, номинальная мощность 250 кВА**	**шт.**	**3**	**2 068 479**	**6 205 437**
4	**1308-0103-1607** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж установки (шкафа) комплектной конденсаторной на установленной конструкции, масса до 100 кг**	**шкаф**	**3**	**17 589**	**52 767**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			13 390	40 170
		в том числе оплата труда рабочих			6 791	20 373
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,54	6 142	40 169
4.2		машины и механизмы			4 199	12 597
		в том числе оплата труда машинистов			1 402	4 206
4.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5559	13 748	7 643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5559*	*4 450*	*2 474*

1	2	3	4	5	6	7
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5559	8 912	4 954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5559*	*3 115*	*1 732*
5	**515-301-2006** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Устройство компенсации реактивной мощности, конденсаторная установка. КРМ-0,4-80-10 У1**	**шт.**	**3**	**458 041**	**1 374 123**
6	**1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**68**	**18 245**	**1 240 660**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			13 908	945 744
		в том числе оплата труда рабочих			7 054	479 672
6.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	148,24	6 380	945 771
6.2		машины и механизмы			4 110	279 480
		в том числе оплата труда машинистов			1 325	90 100
6.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	16,3064	118	1 924
6.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	52,6252	245	12 893
6.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,1884	13 748	71 330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1884*	*4 450*	*23 088*
6.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	16,3064	9 018	147 051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,3064*	*3 115*	*50 794*
6.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,1884	8 912	46 239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1884*	*3 115*	*16 162*
6.3		материалы, изделия и конструкции			227	15 436
6.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0068	954 056	6 488
6.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,8	1 154	7 847
6.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00136	859 685	1 169
7	**247-201-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 1/1-1 У1 IP66**	**шт.**	**68**	**18 989**	**1 291 252**
8	**1308-0501-0701** ***РСНБ РК 2024***	**Установка счетчика на готовом основании, однофазного**	**шт.**	**68**	**2 653**	**180 404**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			2 364	160 752
		в том числе оплата труда рабочих			1 199	81 532
8.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,2008	6 380	160 781
8.2		машины и механизмы			247	16 796
		в том числе оплата труда машинистов			83	5 644
8.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7412	13 748	10 190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7412*	*4 450*	*3 298*
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7412	8 912	6 606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7412*	*3 115*	*2 309*
8.3		материалы, изделия и конструкции			42	2 856
8.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	2,04	1 403	2 862

1	2	3	4	5	6	7
9	**247-301-0101** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 200.02, 230 В, 5(60) А, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1**	**шт.**	**68**	**15 815**	**1 075 420**
10	**1308-0304-0304** *РСНБ РК 2024*	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**3**	**18 245**	**54 735**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			13 908	41 724
		в том числе оплата труда рабочих			7 054	21 162
10.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,54	6 380	41 725
10.2		машины и механизмы			4 110	12 330
		в том числе оплата труда машинистов			1 325	3 975
10.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,7194	118	85
10.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3217	245	569
10.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2289	13 748	3 147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2289*	*4 450*	*1 019*
10.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,7194	9 018	6 488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7194*	*3 115*	*2 241*
10.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2289	8 912	2 040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2289*	*3 115*	*713*
10.3		материалы, изделия и конструкции			227	681
10.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
10.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	1 154	346
10.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006	859 685	52
11	**247-201-0505** *РСНБ РК 2022*	**Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66**	**шт.**	**3**	**26 003**	**78 009**
12	**1308-0103-3301** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж камеры сборного распределительного устройства с масляным выключателем**	**шт.**	**1**	**175 257**	**175 257**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			147 285	147 285
		в том числе оплата труда рабочих			74 698	74 698
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,98	6 142	147 285
12.2		машины и механизмы			26 922	26 922
		в том числе оплата труда машинистов			8 988	8 988
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1881	13 748	16 334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1881*	*4 450*	*5 287*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1881	8 912	10 588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1881*	*3 115*	*3 701*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 050	1 050
12.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00042	954 056	401
12.3.2	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	0,001	391 166	391

1	2	3	4	5	6	7
12.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003	859 685	258
13	**515-201-0103** *РСНБ РК 2022*	**Камера сборная одностороннего обслуживания для комплектования закрытых распределительных устройств типа КСО-2-10 Линия, с вакуумным выключателем ВВ/АЕ и РЗиА Micom**	**шт.**	**1**	**15 975 611**	**15 975 611**
14	**1308-0501-0702** *РСНБ РК 2024*	**Установка счетчика на готовом основании, трехфазного**	**шт.**	**1**	**6 340**	**6 340**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			6 051	6 051
		в том числе оплата труда рабочих			3 068	3 068
14.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9483	6 380	6 050
14.2		машины и механизмы			247	247
		в том числе оплата труда машинистов			83	83
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	13 748	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*4 450*	*49*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	8 912	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*3 115*	*34*
14.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
14.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
15	**247-301-0209** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Меркурий 230 AR-01 (M)CL, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC**	**шт.**	**1**	**32 935**	**32 935**
16	**1308-0201-2412** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфты соединительной свинцовой без заливки защитного кожуха массой для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение жил свыше 185 мм2 до 240 мм2**	**шт.**	**2**	**110 006**	**220 012**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			107 116	214 232
		в том числе оплата труда рабочих			54 326	108 652
16.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,88	6 142	214 233
16.2		машины и механизмы			1 729	3 458
		в том числе оплата труда машинистов			578	1 156
16.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1526	13 748	2 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1526*	*4 450*	*679*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1526	8 912	1 360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1526*	*3 115*	*475*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 161	2 322
16.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,2	251	1 807
16.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1 562 871	63
16.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
16.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00408	501	2
16.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93 332	149
16.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	288

1	2	3	4	5	6	7
17	**243-903-5903** *РСНБ РК 2022*	**Муфта соединительная для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение 10, 20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/3x120-240, напряжение 10 кВ**	**шт.**	**2**	**232 241**	**464 482**
		Земляные работы				
18	**1101-0102-0202** *РСНБ РК 2024*	**Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**3,1**	**10 622**	**32 928**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			10 622	32 928
		в том числе оплата труда рабочих			5 330	16 523
18.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,56208	5 018	32 929
19	**1308-0201-0401** *РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншее, кирпичом - одного кабеля**	**м кабеля**	**44**	**829**	**36 476**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			402	17 688
		в том числе оплата труда рабочих			204	8 976
19.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8776	6 142	17 674
19.2		машины и механизмы			427	18 788
		в том числе оплата труда машинистов			143	6 292
19.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,829708	13 748	11 407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,829708*	*4 450*	*3 692*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,829708	8 912	7 394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,829708*	*3 115*	*2 585*
		Кабельные изделия				
20	**1308-0201-0904** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м свыше 3 кг до 6 кг**	**м кабеля**	**55**	**2 735**	**150 425**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 607	88 385
		в том числе оплата труда рабочих			815	44 825
20.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,388	6 142	88 371
20.2		машины и механизмы			1 054	57 970
		в том числе оплата труда машинистов			317	17 435
20.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,84879	9 288	35 748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,84879*	*2 608*	*10 038*
20.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,84879	23	89
20.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,977185	13 748	13 434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,977185*	*4 450*	*4 348*
20.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,977185	8 912	8 709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,977185*	*3 115*	*3 044*
20.3		материалы, изделия и конструкции			74	4 070

1	2	3	4	5	6	7
20.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,022	880	19
20.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00044	4 216 417	1 855
20.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00528	2 313	12
20.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000275	7 763 690	2 135
20.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,004576	501	2
20.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,033	1 293	43
20.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,002255	1 438	3
21	**1308-0201-0705** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м свыше 3 кг до 6 кг**	**м кабеля**	**10**	**4 047**	**40 470**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 674	16 740
		в том числе оплата труда рабочих			849	8 490
21.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,725	6 142	16 737
21.2		машины и механизмы			2 195	21 950
		в том числе оплата труда машинистов			718	7 180
21.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,75864	9 288	7 046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,75864*	*2 608*	*1 979*
21.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,75864	23	17
21.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,01152	10 493	10 614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,01152*	*3 724*	*3 767*
21.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,18857	13 748	2 592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18857*	*4 450*	*839*
21.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18857	8 912	1 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18857*	*3 115*	*587*
21.3		материалы, изделия и конструкции			178	1 780
21.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,01	880	9
21.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00016	4 216 417	675
21.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00245	2 313	6
21.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	7 763 690	388
21.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,02	322	328
21.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00208	501	1
21.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,288	1 293	372
21.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	1 438	0
22	**243-129-0524** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвПу 3х240/70 (мк)-10**	**м**	**65**	**13 563**	**881 595**
23	**213-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 усл. шт.**	**0,65**	**89 753**	**58 339**

1	2	3	4	5	6	7
24	**1308-0201-3217** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных в траншее, диаметр трубы 110 мм**	**м**	**44**	**339**	**14 916**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			324	14 256
		в том числе оплата труда рабочих			164	7 216
24.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5652	5 544	14 221
24.2		машины и механизмы			3	132
		в том числе оплата труда машинистов			1	44
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014388	8 912	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014388*	*3 115*	*45*
24.3		материалы, изделия и конструкции			12	528
24.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,22	2 122	467
24.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0484	1 103	53
25	**241-207-1203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 1250 Н, жесткая, тяжелая (S) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**44**	**941**	**41 404**
	Раздел 2.	**Строительство ВЛ-10 кВ**				**75 468 232**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 188 547
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 136 053*
		машины и механизмы	тенге			3 286 186
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 054 451*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			67 323 519
		оборудование	тенге			669 980
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 028		
		Кабельно-проводниковая продукция				
26	**1133-0203-0206** ***РСНБ РК 2024***	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2**	**км линии**	**3,1563333**	**645 970**	**2 038 897**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			344 136	1 086 208
		в том числе оплата труда рабочих			175 531	554 034
26.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	180,6432674	6 013	1 086 208
26.2		машины и механизмы			297 000	937 431
		в том числе оплата труда машинистов			79 300	250 297
26.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	45,9562129	13 412	616 365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,9562129*	*3 115*	*143 154*
26.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	24,2860909	9 510	230 961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,2860909*	*3 115*	*75 651*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,1103668	8 912	90 104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,1103668*	*3 115*	*31 494*

1	2	3	4	5	6	7
26.3		материалы, изделия и конструкции			4 834	15 258
26.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,3156333	2 233	705
26.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0001894	77 199	15
26.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0006944	642 114	446
26.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10,7315332	558	5 988
26.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0110472	717 966	7 931
26.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1578167	1 103	174
27	**243-701-0504** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х70-20**	**м**	**9 469**	**608**	**5 757 152**
		Оборудование на напряжение выше 1000 В				
28	**275-202-0528-0003** *ПрСЦ 10.2025 прим.*	**SDI46.812**	**шт.**	**171**	**97 381**	**16 652 151**
29	**1308-0103-0501** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж разъединителя трехполюсного, напряжение до 10 кВ, ток до 600 А**	**шт.**	**4**	**15 812**	**63 248**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			13 390	53 560
		в том числе оплата труда рабочих			6 791	27 164
29.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,72	6 142	53 558
29.2		машины и механизмы			1 887	7 548
		в том числе оплата труда машинистов			609	2 436
29.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,1744	9 288	1 620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1744*	*2 608*	*455*
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2616	13 748	3 596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2616*	*4 450*	*1 164*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2616	8 912	2 331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2616*	*3 115*	*815*
29.3		материалы, изделия и конструкции			535	2 140
29.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00168	954 056	1 603
29.3.2	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,16	3 343	535
30	**515-201-0505** *ПрСЦ 10.2025*	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10**	**комплект**	**4**	**167 495**	**669 980**
		Железобетонные элементы				
31	**1133-0202-0201** *РСНБ РК 2024*	**Установка для опор ВЛ 35 кВ анкерных плит объемом до 0,2 м^3**	**шт.**	**123**	**10 070**	**1 238 610**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			5 722	703 806
		в том числе оплата труда рабочих			2 918	358 914
31.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	125,3616	5 614	703 780

1	2	3	4	5	6	7
31.2		машины и механизмы			4 348	534 804
		в том числе оплата труда машинистов			1 420	174 660
31.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	34,44	13 748	473 481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,44*	*4 450*	*153 258*
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,888	8 912	61 386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,888*	*3 115*	*21 456*
32	**225-204-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**123**	**8 013**	**985 599**
33	**1133-0201-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**52**	**63 408**	**3 297 216**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			35 591	1 850 732
		в том числе оплата труда рабочих			18 151	943 852
33.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	348,2752	5 314	1 850 734
33.2		машины и механизмы			26 893	1 398 436
		в том числе оплата труда машинистов			9 370	487 240
33.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	93,184	12 779	1 190 798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*93,184*	*4 450*	*414 669*
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	23,296	8 912	207 614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,296*	*3 115*	*72 567*
33.3		материалы, изделия и конструкции			924	48 048
33.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00156	1 022 361	1 595
33.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	5,2	2 233	11 612
33.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	312	59	18 408
33.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	20,8	605	12 584
33.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	5,2	523	2 720
33.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1,04	1 103	1 147
34	**1133-0201-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**9**	**97 790**	**880 110**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			53 565	482 085
		в том числе оплата труда рабочих			27 317	245 853
34.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	90,72	5 314	482 086
34.2		машины и механизмы			43 301	389 709
		в том числе оплата труда машинистов			15 086	135 774
34.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	26,208	12 779	334 912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,208*	*4 450*	*116 626*
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,1488	8 912	54 798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1488*	*3 115*	*19 154*
34.3		материалы, изделия и конструкции			924	8 316
34.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00027	1 022 361	276
34.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,9	2 233	2 010

1	2	3	4	5	6	7
34.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	54	59	3 186
34.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	3,6	605	2 178
34.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,9	523	471
34.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,18	1 103	199
35	**225-204-0308** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**131**	**77 125**	**10 103 375**
		Стальные конструкции				
36	**252-207-0504** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа SH188.1R, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз**	**шт.**	**48**	**243 395**	**11 682 960**
37	**252-207-0519** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа SH188.2R, одноцепная угловая с горизонтальным расположением фаз**	**шт.**	**9**	**301 323**	**2 711 907**
38	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник В10**	**шт.**	**570**	**1 968**	**1 121 760**
39	**252-207-0268** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**123**	**13 772**	**1 693 956**
40	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**18**	**1 968**	**35 424**
41	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**140**	**1 968**	**275 520**
42	**252-207-3911** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**5 289**	**21 156**
43	**252-207-3950** *РСНБ РК 2022*	**Накладка ОГ 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**9 348**	**37 392**
44	**252-207-3920** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**24 609**	**98 436**
45	**252-207-3921** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**4 674**	**18 696**
46	**252-207-3922** *РСНБ РК 2022*	**Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**12**	**19 818**	**237 816**
47	**252-207-3924** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**12**	**3 566**	**42 792**
48	**252-207-0550** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа ТМ 73, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**33 139**	**132 556**
49	**252-207-0549** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа TMs60a, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**16 184**	**64 736**
50	**252-207-3925** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**70**	**14 515**	**1 016 050**
51	**252-207-0201** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**8**	**2 080**	**16 640**
52	**252-207-0207** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**12**	**2 080**	**24 960**
53	**252-207-0208** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**	**2 080**	**8 320**
		Линейная арматура				
54	**252-108-0501** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**79**	**21 435**	**1 693 365**

1	2	3	4	5	6	7
55	**252-207-2619** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLW25.22**	**шт.**	**27**	**12 512**	**337 824**
56	**252-207-2114** ***РСНБ РК 2022***	**Вязка спиральная типа SO115.9585**	**комплект**	**26,3333333**	**50 596**	**1 332 361**
57	**252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**237**	**784**	**185 808**
58	**252-206-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа А2А 400-2**	**шт.**	**24**	**5 082**	**121 968**
59	**252-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Скоба типа СК-7-1А**	**шт.**	**18**	**1 204**	**21 672**
		Стандартные изделия				
60	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,009412**	**954 056**	**8 980**
		Прочее				
61	**252-207-1738** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Ограничитель перенапряжения типа ОП-101 3Р 80кА класс В 440В /HE-15SGA/**	**шт.**	**12**	**46 773**	**561 276**
62	**252-207-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник кабельный типа LUG6-50/12LVTIN**	**шт.**	**57**	**2 674**	**152 418**
63	**252-207-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник кабельный типа LUG50-95/14LVTIN**	**шт.**	**24**	**2 674**	**64 176**
64	**252-108-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150**	**шт.**	**45**	**14 295**	**643 275**
65	**252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**257**	**3 326**	**854 782**
66	**252-207-1150** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO255**	**шт.**	**216**	**38 343**	**8 282 088**
67	**252-108-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24**	**шт.**	**18**	**6 360**	**114 480**
		Фундамент под КТП				
68	**1106-0405-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т**	**шт. сборных конструкций**	**6**	**6 282**	**37 692**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			2 026	12 156
		в том числе оплата труда рабочих			1 051	6 306
68.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3256	5 226	12 154
68.2		машины и механизмы			3 043	18 258
		в том числе оплата труда машинистов			674	4 044
68.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,760704	24 000	18 257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,760704*	*5 318*	*4 045*
68.3		материалы, изделия и конструкции			1 213	7 278
68.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0246	46 914	1 154
68.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,138	44 380	6 124
69	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**2,4**	**53 605**	**128 652**
	Раздел 3.	**Строительство ВЛИ-0,4 кВ**				**65 067 978**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 940 033
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 045 829*
		машины и механизмы	тенге			4 988 460
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 637 956*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			52 139 485
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 857		
		Кабельно-проводниковая продукция				
70	**1308-0201-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м до 1 кг**	**м кабеля**	**89**	**1 144**	**101 816**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			669	59 541
		в том числе оплата труда рабочих			340	30 260
70.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,701	6 142	59 584
70.2		машины и механизмы			401	35 689
		в том числе оплата труда машинистов			117	10 413
70.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,9103	9 288	27 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9103*	*2 608*	*7 590*
70.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,9103	23	67
70.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,378339	13 748	5 201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,378339*	*4 450*	*1 684*
70.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,378339	8 912	3 372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,378339*	*3 115*	*1 179*
70.3		материалы, изделия и конструкции			74	6 586
70.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0356	880	31
70.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000712	4 216 417	3 002
70.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,008544	2 313	20
70.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000445	7 763 690	3 455
70.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0074048	501	4
70.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0534	1 293	69
70.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,003649	1 438	5
71	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**89**	**1 099**	**97 811**
72	**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**	**7,581**	**342 417**	**2 595 863**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			217 908	1 651 961
		в том числе оплата труда рабочих			111 126	842 446
72.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	289,0059144	5 716	1 651 958

1	2	3	4	5	6	7
72.2		машины и механизмы			89 995	682 252
		в том числе оплата труда машинистов			25 949	196 719
72.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	61,6001736	10 835	667 438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,6001736*	*3 115*	*191 885*
72.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	4,2878136	8	34
72.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	27,8495616	18	501
72.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4296304	13 748	5 907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4296304*	*4 450*	*1 912*
72.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9390736	8 912	8 369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9390736*	*3 115*	*2 925*
72.3		материалы, изделия и конструкции			34 514	261 650
72.3.1	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.	9,8553	640	6 307
72.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	22,743	4 838	110 031
72.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	151,62	102	15 465
72.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	151,62	132	20 014
72.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	151,62	358	54 280
72.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	30,324	1 832	55 554
73	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**70**	**482**	**33 740**
74	**243-701-0720** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0**	**м**	**727**	**1 974**	**1 435 098**
75	**243-701-0721** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х95-0,6/1,0**	**м**	**6 784**	**2 674**	**18 140 416**
		Железобетонные элементы				
76	**1133-0202-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Установка для опор ВЛ 35 кВ анкерных плит объемом до 0,2 м^3**	**шт.**	**100**	**10 070**	**1 007 000**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			5 722	572 200
		в том числе оплата труда рабочих			2 918	291 800
76.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	101,92	5 614	572 179
76.2		машины и механизмы			4 348	434 800
		в том числе оплата труда машинистов			1 420	142 000

1	2	3	4	5	6	7
76.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	28	13 748	384 944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28*	*4 450*	*124 600*
76.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,6	8 912	49 907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6*	*3 115*	*17 444*
77	**225-204-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**100**	**8 013**	**801 300**
78	**1133-0201-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка одностоечных железобетонных опор ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**107**	**30 764**	**3 291 748**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			18 212	1 948 684
		в том числе оплата труда рабочих			9 288	993 816
78.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	366,7104	5 314	1 948 699
78.2		машины и механизмы			11 628	1 244 196
		в том числе оплата труда машинистов			4 052	433 564
78.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	81,4912	12 779	1 041 376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*81,4912*	*4 450*	*362 636*
78.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	22,7696	8 912	202 923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,7696*	*3 115*	*70 927*
78.3		материалы, изделия и конструкции			924	98 868
78.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00321	1 022 361	3 282
78.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	10,7	2 233	23 893
78.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	642	59	37 878
78.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	42,8	605	25 894
78.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	10,7	523	5 596
78.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	2,14	1 103	2 360
79	**1133-0201-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**71**	**63 408**	**4 501 968**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			35 591	2 526 961
		в том числе оплата труда рабочих			18 151	1 288 721
79.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	475,5296	5 314	2 526 964
79.2		машины и механизмы			26 893	1 909 403
		в том числе оплата труда машинистов			9 370	665 270
79.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	127,232	12 779	1 625 898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*127,232*	*4 450*	*566 182*
79.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	31,808	8 912	283 473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,808*	*3 115*	*99 082*
79.3		материалы, изделия и конструкции			924	65 604
79.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00213	1 022 361	2 178
79.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	7,1	2 233	15 854
79.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	426	59	25 134
79.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	28,4	605	17 182

1	2	3	4	5	6	7
79.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	7,1	523	3 713
79.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1,42	1 103	1 566
80	**225-204-0303** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А**	**шт.**	**249**	**68 928**	**17 163 072**
		Стальные конструкции				
81	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**71**	**1 968**	**139 728**
82	**252-207-3927** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**71**	**13 531**	**960 701**
		Линейная арматура				
83	**252-207-0907** *РСНБ РК 2022*	**Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой**	**шт.**	**80**	**296**	**23 680**
84	**252-207-1014** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**178**	**5 057**	**900 146**
85	**252-207-3204** *РСНБ РК 2022*	**Бандаж дистанционный типа SO79.1**	**шт.**	**20**	**5 154**	**103 080**
86	**252-202-0511** *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**158**	**10 676**	**1 686 808**
87	**252-207-1132** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**80**	**23 145**	**1 851 600**
		Прочее				
88	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**60**	**361**	**21 660**
89	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**90**	**1 666**	**149 940**
90	**252-207-2401** *РСНБ РК 2022*	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**30**	**7 637**	**229 110**
91	**252-207-0265** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа SH702 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**100**	**38 129**	**3 812 900**
92	**252-207-1018** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**71**	**3 326**	**236 146**
93	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**120**	**4 262**	**511 440**
94	**252-207-2615** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**178**	**4 262**	**758 636**
95	**252-207-2310** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**71**	**8 663**	**615 073**
96	**252-207-2318** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**107**	**7 087**	**758 309**
97	**252-207-2320** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**30**	**7 443**	**223 290**
		Заземления КТПН				
98	**1308-0207-0104** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм**	**шт.**	**18**	**7 857**	**141 426**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			4 539	81 702
		в том числе оплата труда рабочих			2 302	41 436

1	2	3	4	5	6	7
98.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,734	5 948	81 690
98.2		машины и механизмы			414	7 452
		в том числе оплата труда машинистов			116	2 088
98.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,98348	245	1 221
98.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27468	13 748	3 776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27468*	*4 450*	*1 222*
98.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27468	8 912	2 448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27468*	*3 115*	*856*
98.3		материалы, изделия и конструкции			2 904	52 272
98.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,6	1 293	4 655
98.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,404	1 154	1 620
98.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1458	315 475	45 996
99	**1308-0207-0207** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2**	**м**	**57**	**1 800**	**102 600**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			1 167	66 519
		в том числе оплата труда рабочих			592	33 744
99.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,1834	5 948	66 519
99.2		машины и механизмы			70	3 990
		в том числе оплата труда машинистов			20	1 140
99.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,087568	245	511
99.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,155325	13 748	2 135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,155325*	*4 450*	*691*
99.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,155325	8 912	1 384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,155325*	*3 115*	*484*
99.3		материалы, изделия и конструкции			563	32 091
99.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,855	300	257
99.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00228	354 405	808
99.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,741	1 154	855
99.3.4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0741	391 166	28 985
99.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001311	859 685	1 127
		Заземление опор ВЛЗ-6кВ				
100	**1308-0207-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 12 мм**	**шт.**	**203**	**5 133**	**1 041 999**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			4 539	921 417
		в том числе оплата труда рабочих			2 302	467 306

1	2	3	4	5	6	7
100.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	154,889	5 948	921 280
100.2		машины и механизмы			266	53 998
		в том числе оплата труда машинистов			66	13 398
100.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	56,20258	245	13 770
100.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,77016	13 748	24 336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,77016*	*4 450*	*7 877*
100.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,77016	8 912	15 776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,77016*	*3 115*	*5 514*
100.3		материалы, изделия и конструкции			328	66 584
100.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	38,57	1 293	49 871
100.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	14,413	1 154	16 633
101	**214-206-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм**	**т**	**2,74**	**315 475**	**864 402**
		Заземление опор ВЛЗ-6кВ с РЛНД				
102	**1308-0207-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 12 мм**	**шт.**	**8**	**6 616**	**52 928**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			4 539	36 312
		в том числе оплата труда рабочих			2 302	18 416
102.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,104	5 948	36 307
102.2		машины и механизмы			266	2 128
		в том числе оплата труда машинистов			66	528
102.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,21488	245	543
102.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06976	13 748	959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06976*	*4 450*	*310*
102.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06976	8 912	622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06976*	*3 115*	*217*
102.3		материалы, изделия и конструкции			1 811	14 488
102.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,52	1 293	1 965
102.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,568	1 154	655
102.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0376	315 475	11 862
103	**1308-0207-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали круглой, диаметр 12/10/ мм**	**м**	**72**	**1 404**	**101 088**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			1 038	74 736
		в том числе оплата труда рабочих			526	37 872
103.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,5568	5 948	74 688

1	2	3	4	5	6	7
103.2		машины и механизмы			43	3 096
		в том числе оплата труда машинистов			12	864
103.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,456424	245	602
103.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109872	13 748	1 511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109872*	*4 450*	*489*
103.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109872	8 912	979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109872*	*3 115*	*342*
103.3		материалы, изделия и конструкции			323	23 256
103.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,44	1 293	1 862
103.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,432	1 154	499
103.3.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,06624	314 976	20 864
		Земляные работы				
104	**1101-0201-1138** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**1 124**	**442**	**496 808**
		из них:				
104.1		машины и механизмы			442	496 808
		в том числе оплата труда машинистов			125	140 500
104.1.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	37,640512	13 194	496 629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,640512*	*3 724*	*140 173*
105	**1101-0203-0150** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**1 124**	**102**	**114 648**
		из них:				
105.1		машины и механизмы			102	114 648
		в том числе оплата труда машинистов			28	31 472
105.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	10,1465728	11 327	114 930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,1465728*	*3 115*	*31 607*

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	243-701-0721	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х95-0,6/1,0	м	6 784	2 674	18 140 416
2	225-204-0303 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А	шт.	249	68 928	17 163 072
3	275-202-0528-0003 *ПрСЦ 10.2025*	SDI46.812	шт.	171	97 381	16 652 151
4	252-207-0504	Траверс типа SH188.1R, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз	шт.	48	243 395	11 682 960
5	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	131	77 125	10 103 375
6	252-207-1150	Зажим анкерный типа SO255	шт.	216	38 343	8 282 088
7	243-701-0504	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х70-20	м	9 469	608	5 757 152
8	252-207-0265 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа SH702 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	100	38 129	3 812 900
9	252-207-0519	Траверс типа SH188.2R, одноцепная угловая с горизонтальным расположением фаз	шт.	9	301 323	2 711 907
10	252-207-1132	Зажим анкерный типа SO234S	шт.	80	23 145	1 851 600
11	225-204-1001	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	223	8 013	1 786 899
12	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	123	13 772	1 693 956
13	252-108-0501	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	79	21 435	1 693 365
14	252-202-0511	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	158	10 676	1 686 808

1	2	3	4	5	6	7
15	243-701-0720	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0	м	727	1 974	1 435 098
16	252-207-2114	Вязка спиральная типа SO115.9585	комплект	26,3333333	50 596	1 332 361,33
17	247-201-0503	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 1/1-1 У1 IP66	шт.	68	18 989	1 291 252
18	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник В10	шт.	570	1 968	1 121 760
19	252-207-1018	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	328	3 326	1 090 928
20	247-301-0101	Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 200.02, 230 В, 5(60) А, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1	шт.	68	15 815	1 075 420
21	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	70	14 515	1 016 050
22	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	71	13 531	960 701
23	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	2,9234	315 475	922 259,62
24	252-207-1014	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	178	5 057	900 146
25	243-129-0524	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвПу 3х240/70 (мк)-10	м	65	13 563	881 595
26	252-207-2615	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	178	4 262	758 636
27	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	107	7 087	758 309
28	252-108-0607	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	45	14 295	643 275
29	252-207-2310	Крюк типа SOT21.01 сквозной	шт.	71	8 663	615 073
30	252-207-1738 *РСНБ РК 2022*	Ограничитель перенапряжения типа ОП-101 3Р 80кА класс В 440В /HE-15SGA/	шт.	12	46 773	561 276
31	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	120	4 262	511 440
32	243-903-5903	Муфта соединительная для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение 10, 20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/3х120-240, напряжение 10 кВ	шт.	2	232 241	464 482
33	252-207-2619	Зажим прокалывающий типа SLW25.22	шт.	27	12 512	337 824
34	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	140	1 968	275 520
35	252-207-3922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	12	19 818	237 816
36	252-207-2401	Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.	30	7 637	229 110
37	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	30	7 443	223 290
38	252-207-2902	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	237	784	185 808
39	252-207-0410 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа LUG6-50/12LVTIN	шт.	57	2 674	152 418
40	252-207-1802	Лента крепления типа COT37 бандажная стальная	м	90	1 666	149 940

1	2	3	4	5	6	7
41	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	71	1 968	139 728
42	252-207-0550 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ 73, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	33 139	132 556
43	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	2,4	53 605	128 652
44	252-206-0602	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа А2А 400-2	шт.	24	5 082	121 968
45	252-108-0503	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24	шт.	18	6 360	114 480
46	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления ЕА1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим РА1500	комплект	22,743	4 838	110 030,63
47	252-207-3204	Бандаж дистанционный типа SO79.1	шт.	20	5 154	103 080
48	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	24 609	98 436
49	243-602-0108	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	89	1 099	97 811
50	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1 434	59	84 606
51	247-201-0505	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66	шт.	3	26 003	78 009
52	252-207-0549 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа TMs60a, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	16 184	64 736
53	252-207-0410 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа LUG50-95/14LVTIN	шт.	24	2 674	64 176
54	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	45,5044	1 293	58 837,19
55	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,65	89 753	58 339,45
56	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	95,6	605	57 838
57	252-207-1002	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	30,324	1 832	55 553,57
58	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный	шт.	151,62	358	54 279,96
59	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	24,2156333	2 233	54 073,51
60	252-207-3924	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	12	3 566	42 792
61	241-207-1203	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 1250 Н, жесткая, тяжелая (S) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	44	941	41 404
62	252-207-3950 *РСНБ РК 2022*	Накладка ОГ 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	9 348	37 392
63	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	18	1 968	35 424
64	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	70	482	33 740

1	2	3	4	5	6	7
65	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	28,738	1 154	33 163,65
66	247-301-0209	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Меркурий 230 AR-01 (M)CL, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC	шт.	1	32 935	32 935
67	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	0,0741	391 166	28 985,4
68	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	12	2 080	24 960
69	252-207-0907	Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой	шт.	80	296	23 680
70	252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А	шт.	18	1 204	21 672
71	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	60	361	21 660
72	252-207-3911	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	5 289	21 156
73	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,06624	314 976	20 864,01
74	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	151,62	132	20 013,84
75	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	4 674	18 696
76	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,018612	954 056	17 756,89
77	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	8	2 080	16 640
78	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	151,62	102	15 465,24
79	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	23,9	523	12 499,7
80	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,003	3 595 322	10 785,97
81	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	0,022	391 166	8 605,65
82	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
83	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0110472	717 966	7 931,49
84	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00717	1 022 361	7 330,33
85	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.	9,8553	640	6 307,39
86	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,138	44 380	6 124,44
87	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10,7315332	558	5 988,2
88	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00077	7 763 690	5 978,04
89	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001312	4 216 417	5 531,94
90	218-103-0201	Ветошь	кг	4,9862167	1 103	5 499,8
91	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	2,07	1 403	2 904,21
92	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,003031	859 685	2 605,71
93	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,2	251	1 807,2

1	2	3	4	5	6	7
94	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0246	46 914	1 154,08
95	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00228	354 405	808,04
96	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00054	1 084 410	585,58
97	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,16	3 343	534,88
98	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,22	2 122	466,84
99	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0006944	642 114	445,88
100	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,02	322	328,44
101	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,206004	1 438	296,23
102	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,855	300	256,5
103	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93 332	149,33
104	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1 562 871	62,51
105	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0676	880	59,49
106	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,021074	2 313	48,74
107	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0001894	77 199	14,62
108	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0181408	501	9,09
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**123 439 468**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Камера сборная одностороннего обслуживания для комплектования закрытых распределительных устройств типа КСО-2-10 Линия, с вакуумным выключателем ВВ/АЕ и РЗиА Micom	шт.	1	15 975 611	15 975 611
2	515-102-0413 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-250 кВА, мощность силового трансформатора 250 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный	шт.	3	2 812 275	8 436 825
3	515-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-250/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-250/6(10)/0,4, номинальная мощность 250 кВА	шт.	3	2 068 479	6 205 437
4	515-301-2006 *РСНБ РК 2022*	Устройство компенсации реактивной мощности, конденсаторная установка. КРМ-0,4-80-10 У1	шт.	3	458 041	1 374 123
5	515-201-0505 *ПрСЦ 10.2025*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	комплект	4	167 495	669 980
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**32 661 976**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**156 101 443,62**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10600

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10600'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''20.2'''''*
2	Ю''Строительство сетей электроснабжения в микрорайоне Актай, городе Каражал'22-2025ОтырарЖоба'2-1'Электроснабжение'РП'2'2-1'Электроснабжение'ЭСН''в текущих ценах 3 квартала 2025 года*
3	Р Электроснабжение*
4	Ц1308-0101-2501'3''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной, напряжение до 10 кВ, с трансформатором, мощность до 400 кВ•А'подстанция*
5	515-102-0413'3''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-250 кВА, мощность силового трансформатора 250 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный'шт.'*
6	515-101-0106'3''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-250/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-250/6(10)/0,4, номинальная мощность 250 кВА'шт.'*
7	Ц1308-0103-1607'3''Монтаж установки (шкафа) комплектной конденсаторной на установленной конструкции, масса до 100 кг'шкаф*
8	515-301-2006 прим.'3''Устройство компенсации реактивной мощности, конденсаторная установка. КРМ-0,4-80-10 У1'шт.'*
9	Ц1308-0304-0304'68''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
10	С1247-201-0503'68''Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 1/1-1 У1 IP66'шт.'*
11	Ц1308-0501-0701(РС313991)'68''Установка счетчика на готовом основании, однофазного'шт.*
12	С1247-301-0101'68''Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 200.02, 230 В, 5(60) А, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1'шт.'*
13	Ц1308-0304-0304'3''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
14	С1247-201-0505'3''Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66'шт.'*
15	Ц1308-0103-3301'1''Монтаж камеры сборного распределительного устройства с масляным выключателем'шт.'*
16	515-201-0103'1''Камера сборная одностороннего обслуживания для комплектования закрытых распределительных устройств типа КСО-2-10 Линия, с вакуумным выключателем ВВ/АЕ и РЗиА Micom'шт.'*
17	Ц1308-0501-0702(РС313992)'1''Установка счетчика на готовом основании, трехфазного'шт.*
18	С1247-301-0209'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Меркурий 230 AR-01 (M)CL, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC'шт.*
19	Ц1308-0201-2412'2''Монтаж муфты соединительной свинцовой без заливки защитного кожуха массой для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение жил свыше 185 мм2 до 240 мм2'шт.'*
20	С1243-903-5903'2''Муфта соединительная для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение 10, 20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/3х120-240, напряжение 10 кВ'шт.*
21	П2 Земляные работы*
22	Е1101-0102-0202'3,1''Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта*
23	Ц1308-0201-0401'44''Покрытие кабеля, проложенного в траншее, кирпичом - одного кабеля'м кабеля'*
24	П2 Кабельные изделия*
25	Ц1308-0201-0904'11+44''Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м свыше 3 кг до 6 кг'м кабеля*
26	Ц1308-0201-0705'10''Прокладка кабеля до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м свыше 3 кг до 6 кг'м кабеля*
27	С1243-129-0524'65''Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвПу 3х240/70 (мк)-10'м*
28	С1213-101-0101'650''Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 усл. шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	Ц1308-0201-3217'44''Прокладка трубопровода для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных в траншее, диаметр трубы 110 мм'м*
30	С1241-207-1203'44''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 1250 Н, жесткая, тяжелая (S) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
31	Р Строительство ВЛ-10 кВ*
32	П2 Кабельно-проводниковая продукция*
33	Е1133-0203-0206'9,469:3''Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2'км линии*
34	С1243-701-0504'9469''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х70-20'м*
35	П2 Оборудование на напряжение выше 1000 В*
36	С1275-202-0528003 прим.'171''SDI46.812'шт.*
37	Ц1308-0103-0501'4''Монтаж разъединителя трехполюсного, напряжение до 10 кВ, ток до 600 А'шт.*
38	515-201-0505'4''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10'комплект*
39	П2 Железобетонные элементы*
40	Е1133-0202-0201'123''Установка для опор ВЛ 35 кВ анкерных плит объемом до 0,2 $м^3$'шт.*
41	С1225-204-1001'123''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
42	Е1133-0201-0102'52''Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора*
43	Е1133-0201-0103'9''Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора*
44	С1225-204-0308'131''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
45	П2 Стальные конструкции*
46	С1252-207-0504'48''Траверс типа SH188.1R, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
47	С1252-207-0519'9''Траверс типа SH188.2R, одноцепная угловая с горизонтальным расположением фаз'шт.'*
48	С1252-207-3910'570''Проводник В10'шт.*
49	С1252-207-0268'123''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
50	С1252-207-3910'18''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
51	С1252-207-3910'140''Проводник ЗП-21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
52	С1252-207-3911'4''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
53	С1252-207-3950'4''Накладка ОГ 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
54	С1252-207-3920'4''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
55	С1252-207-3921'4''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
56	С1252-207-3922'12''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
57	С1252-207-3924'12''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
58	С1252-207-0550'4''Траверс типа ТМ 73, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
59	С1252-207-0549'4''Траверс типа TMs60a, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
60	С1252-207-3925'70''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
61	С1252-207-0201'8''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
62	С1252-207-0207'12''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
63	С1252-207-0208'4''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
64	П2 Линейная арматура*
65	С1252-108-0501'79''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
66	С1252-207-2619'27''Зажим прокалывающий типа SLW25.22'шт.*
67	С1252-207-2114'158:6''Вязка спиральная типа SO115.9585'комплект*
68	С1252-207-2902'237''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
69	С1252-206-0602'24''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа А2А 400-2'шт.*
70	С1252-201-0502'18''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
71	П2 Стандартные изделия*
72	С1217-101-0107'(57.0,018+44.0,05+57.0,006+44.0,02+70.0,063+114.0,001+44.0,01).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
73	П2 Прочее*
74	С1252-207-1738 прим.'12''Ограничитель перенапряжения типа ОП-101 3Р 80кА класс В 440В /HE-15SGA/'шт.*
75	С1252-207-0410'57''Наконечник кабельный типа LUG6-50/12LVTIN'шт.*
76	С1252-207-0410'24''Наконечник кабельный типа LUG50-95/14LVTIN'шт.*
77	С1252-108-0607'45''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
78	С1252-207-1018'257''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
79	С1252-207-1150'216''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
80	С1252-108-0503'18''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24'шт.'*
81	П2 Фундамент под КТП*
82	Е1106-0405-0101(РС295547)'2.3''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт. сборных конструкций*
83	С1221-102-0101'0,4.(2.3)''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'$м^3$*
84	Р Строительство ВЛИ-0,4 кВ*
85	П2 Кабельно-проводниковая продукция*
86	Ц1308-0201-0901'89''Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м до 1 кг'м кабеля*
87	С1243-602-0108'89''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м'*
88	Е1133-0203-0103(РС296147)(РС306169)'(70+727+6784).0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
89	С1243-701-0716'70''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0'м'*
90	С1243-701-0720'727''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0'м'*
91	С1243-701-0721'6784''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х95-0,6/1,0'м'*
92	П2 Железобетонные элементы*
93	Е1133-0202-0201'100''Установка для опор ВЛ 35 кВ анкерных плит объемом до 0,2 $м^3$'шт.*
94	С1225-204-1001'100''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
95	Е1133-0201-0101'107''Установка одностоечных железобетонных опор ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора*
96	Е1133-0201-0102'30+21+20''Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора*
97	С1225-204-0303'249'68928'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А'шт.*
98	П2 Стальные конструкции*
99	С1252-207-3910'71''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
100	С1252-207-3927 прим.'71''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
101	П2 Линейная арматура*
102	С1252-207-0907'80''Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой'шт.'*
103	С1252-207-1014'178''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.'*
104	С1252-207-3204'20''Бандаж дистанционный типа SO79.1'шт.'*
105	С1252-202-0511'158''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.'*
106	С1252-207-1132'80''Зажим анкерный типа SO234S'шт.'*
107	П2 Прочее*
108	С1252-207-0803'60''Скрепа для ленты типа COT36'шт.*
109	С1252-207-1802'90''Лента крепления типа COT37 бандажная стальная'м*
110	С1252-207-2401'30''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
111	С1252-207-0265 прим.'100''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа SH702 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.'*
112	С1252-207-1018'71''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
113	С1252-207-2613'120''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.'*
114	С1252-207-2615'178''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.'*
115	С1252-207-2310'71''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.'*
116	С1252-207-2318'107''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.'*
117	С1252-207-2320'30''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.'*
118	П2 Заземления КТПН*
119	Ц1308-0207-0104'18''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.*
120	Ц1308-0207-0207'57''Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2'м*
121	П2 Заземление опор ВЛЗ-6кВ*
122	Ц1308-0207-0103(РС286033)'203''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 12 мм'шт.*
123	С1214-206-0202'2,740''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т'*
124	П2 Заземление опор ВЛЗ-6кВ с РЛНД*
125	Ц1308-0207-0103'4.2''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 12 мм'шт.*
126	Ц1308-0207-0201'4.18''Монтаж заземлителя горизонтального из стали круглой, диаметр 12/10/ мм'м*
127	П2 Земляные работы*
128	Е1101-0201-1138'1124''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,4 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$ грунта*
129	Е1101-0203-0150'1124''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта*
130	К'*

Форма 7

Наименование стройки Строительство сетей электроснабжения в микрорайоне Актай, городе Каражал

Наименование объекта

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

Составлена в ценах июня 2025 г.

Номер по поряд-ку	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	243-701-0721	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х95-0,6/1,0	м	6 784	2 674	18 140 416
2	225-204-0303 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А	шт.	249	68 928	17 163 072
3	275-202-0528-0003 *ПрСЦ 10.2025*	SDI46.812	шт.	171	97 381	16 652 151
4	252-207-0504	Траверс типа SH188.1R, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз	шт.	48	243 395	11 682 960
5	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	131	77 125	10 103 375
6	252-207-1150	Зажим анкерный типа SO255	шт.	216	38 343	8 282 088

1	2	3	4	5	6	7
7	243-701-0504	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х70-20	м	9 469	608	5 757 152
8	252-207-0265 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа SH702 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	100	38 129	3 812 900
9	252-207-0519	Траверс типа SH188.2R, одноцепная угловая с горизонтальным расположением фаз	шт.	9	301 323	2 711 907
10	252-207-1132	Зажим анкерный типа SO234S	шт.	80	23 145	1 851 600
11	225-204-1001	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	223	8 013	1 786 899
12	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	123	13 772	1 693 956
13	252-108-0501	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	79	21 435	1 693 365
14	252-202-0511	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	158	10 676	1 686 808
15	243-701-0720	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0	м	727	1 974	1 435 098
16	252-207-2114	Вязка спиральная типа SO115.9585	комплект	26,3333333	50 596	1 332 361,33
17	247-201-0503	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 1/1-1 У1 IP66	шт.	68	18 989	1 291 252
18	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник В10	шт.	570	1 968	1 121 760
19	252-207-1018	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	328	3 326	1 090 928
20	247-301-0101	Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 200.02, 230 В, 5(60) А, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1	шт.	68	15 815	1 075 420
21	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	70	14 515	1 016 050
22	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	71	13 531	960 701
23	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	2,9234	315 475	922 259,62
24	252-207-1014	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	178	5 057	900 146
25	243-129-0524	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвПу 3х240/70 (мк)-10	м	65	13 563	881 595
26	252-207-2615	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	178	4 262	758 636
27	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	107	7 087	758 309
28	252-108-0607	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	45	14 295	643 275
29	252-207-2310	Крюк типа SOT21.01 сквозной	шт.	71	8 663	615 073
30	252-207-1738 *РСНБ РК 2022*	Ограничитель перенапряжения типа ОП-101 3Р 80кА класс В 440В /HE-15SGA/	шт.	12	46 773	561 276

1	2	3	4	5	6	7
31	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	120	4 262	511 440
32	243-903-5903	Муфта соединительная для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение 10, 20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/3x120-240, напряжение 10 кВ	шт.	2	232 241	464 482
33	252-207-2619	Зажим прокалывающий типа SLW25.22	шт.	27	12 512	337 824
34	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	140	1 968	275 520
35	252-207-3922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	12	19 818	237 816
36	252-207-2401	Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.	30	7 637	229 110
37	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	30	7 443	223 290
38	252-207-2902	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	237	784	185 808
39	252-207-0410 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа LUG6-50/12LVTIN	шт.	57	2 674	152 418
40	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	90	1 666	149 940
41	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	71	1 968	139 728
42	252-207-0550 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ 73, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	33 139	132 556
43	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	2,4	53 605	128 652
44	252-206-0602	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа А2А 400-2	шт.	24	5 082	121 968
45	252-108-0503	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24	шт.	18	6 360	114 480
46	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	22,743	4 838	110 030,63
47	252-207-3204	Бандаж дистанционный типа SO79.1	шт.	20	5 154	103 080
48	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	24 609	98 436
49	243-602-0108	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	89	1 099	97 811
50	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1 434	59	84 606
51	247-201-0505	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66	шт.	3	26 003	78 009
52	252-207-0549 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа TMs60a, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	16 184	64 736
53	252-207-0410 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа LUG50-95/14LVTIN	шт.	24	2 674	64 176
54	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	45,5044	1 293	58 837,19
55	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,65	89 753	58 339,45

1	2	3	4	5	6	7
56	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	95,6	605	57 838
57	252-207-1002	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	30,324	1 832	55 553,57
58	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный	шт.	151,62	358	54 279,96
59	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	24,2156333	2 233	54 073,51
60	252-207-3924	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	12	3 566	42 792
61	241-207-1203	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 1250 Н, жесткая, тяжелая (S) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	44	941	41 404
62	252-207-3950 *РСНБ РК 2022*	Накладка ОГ 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	9 348	37 392
63	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	18	1 968	35 424
64	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	70	482	33 740
65	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	28,738	1 154	33 163,65
66	247-301-0209	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Меркурий 230 AR-01 (M)CL, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC	шт.	1	32 935	32 935
67	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	0,0741	391 166	28 985,4
68	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	12	2 080	24 960
69	252-207-0907	Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой	шт.	80	296	23 680
70	252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А	шт.	18	1 204	21 672
71	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	60	361	21 660
72	252-207-3911	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	5 289	21 156
73	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,06624	314 976	20 864,01
74	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	151,62	132	20 013,84
75	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	4 674	18 696
76	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,018612	954 056	17 756,89
77	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	8	2 080	16 640
78	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	151,62	102	15 465,24
79	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	23,9	523	12 499,7
80	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,003	3 595 322	10 785,97

1	2	3	4	5	6	7
81	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	0,022	391 166	8 605,65
82	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
83	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0110472	717 966	7 931,49
84	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00717	1 022 361	7 330,33
85	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.	9,8553	640	6 307,39
86	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,138	44 380	6 124,44
87	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10,7315332	558	5 988,2
88	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00077	7 763 690	5 978,04
89	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001312	4 216 417	5 531,94
90	218-103-0201	Ветошь	кг	4,9862167	1 103	5 499,8
91	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	2,07	1 403	2 904,21
92	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,003031	859 685	2 605,71
93	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,2	251	1 807,2
94	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0246	46 914	1 154,08
95	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00228	354 405	808,04
96	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00054	1 084 410	585,58
97	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,16	3 343	534,88
98	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,22	2 122	466,84
99	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0006944	642 114	445,88
100	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,02	322	328,44
101	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,206004	1 438	296,23
102	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,855	300	256,5
103	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93 332	149,33
104	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1 562 871	62,51
105	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0676	880	59,49
106	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,021074	2 313	48,74
107	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0001894	77 199	14,62
108	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0181408	501	9,09
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**123 439 468**

1	2	3	4	5	6	7
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Камера сборная одностороннего обслуживания для комплектования закрытых распределительных устройств типа КСО-2-10 Линия, с вакуумным выключателем ВВ/АЕ и РЗиА Micom	шт.	1	15 975 611	15 975 611
2	515-102-0413 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-250 кВА, мощность силового трансформатора 250 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный	шт.	3	2 812 275	8 436 825
3	515-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-250/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-250/6(10)/0,4, номинальная мощность 250 кВА	шт.	3	2 068 479	6 205 437
4	515-301-2006 *РСНБ РК 2022*	Устройство компенсации реактивной мощности, конденсаторная установка. КРМ-0,4-80-10 У1	шт.	3	458 041	1 374 123
5	515-201-0505 *ПрСЦ 10.2025*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	комплект	4	167 495	669 980
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**32 661 976**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**156 101 443,62**

СН РК 1.02-03-2022
Приложение Е *(обязат ельное)*

«Утверждаю»

Заказчик _____

Стройка: 22-2025ОтырарЖоба Строительство сетей электроснабжения в микрорайоне Актай, городе Каражал

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
	I. Строительные материалы, изделия и конструкции						
1	Песок строительный						
2	Щебень						
3	Бетоны	м3	0,0246	0,001154	0,001154	100,00	Казахстан
4	Растворы	м3	0,138	0,006124	0,006124	100,00	Казахстан
5	Кирпич керамический и силикатный	1000 усл. шт.	0,65	0,058339	0,058339	100,00	Казахстан
6	Бетонные изделия						
7	Конструкции и изделия из железобетона	м3	2,4	0,128652	0,128652	100,00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	шт.	354	11,890274	11,890274	100,00	Казахстан
8	Изделия из гипса (гипсокартон)						
9	Изделия из облегченного бетона						
10	Асфальтобетон						
11	Краски и лаки	т	0,00445	0,003648	0,003648	100,00	Казахстан
	Краски и лаки	кг	165,0044	0,129175	0,129175	100,00	Казахстан
12	Сухие строительные смеси						
13	Плитки и плиты керамические						
14	Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс						
15	Трубы из пластмасс	м	44	0,041404	0,041404	100,00	Казахстан
16	Изделия кровельные и гидроизоляционные	шт.	0,22	0,000467	0,000467	100,00	Казахстан
17	Санитарно-технические изделия из керамики						
18	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	т	0,003	0,010786	0,010786	100,00	Казахстан
19	Напольные покрытия						
20	Лесоматериалы						
21	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	кг	0,0676	0,000059	0,000059	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	т	3,10038	0,994980	0,994980	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	м	90	0,149940	0,149940	100,00	Казахстан
22	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)						
23	Металлоконструкции строительные						
24	Радиаторы, ванны чугунные и стальные						
25	Трубы чугунные						

26	Трубы стальные						
27	Кабели и провода на напряжение не более 1000 В	м	17050	25,366406	25,366406	100,00	Казахстан
28	Кабели на напряжение более 1000 В	м	154	0,979406	0,979406	100,00	Казахстан
29	Аппаратура осветительная						
30	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	шт.	4473,91553	40,732248	40,732248	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	10 шт.	1,875	0,000585	0,000585	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	1000 шт.	0,01814	0,000009	0,000009	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	комплект	26,33333	1,332361	1,332361	100,00	Казахстан
31	Арматура для трубопроводов и водозаборная						
32	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков						
33	Материалы и изделия для систем теплоснабжения						
34	Материалы и изделия для систем газоснабжения						
35	Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)						
II. Инженерное оборудование							
36	Лифты пассажирские и грузовые						
37	Насосы электрические						
38	Вентиляторы и кондиционеры						
III. Технологическое оборудование							
39	Оборудование промышленных предприятий						
40	Мебель и инвентарь						
41	Прочие	т	0,02819	0,031275	0,031275	100,00	Казахстан
	Прочие	100 шт.	0,366	0,000831	0,000831	100,00	Казахстан
	Прочие	кг	67,20985	0,097448	0,097448	100,00	Казахстан
	Прочие	шт.	1526,8553	73,365799	73,365799	100,00	Казахстан
	Прочие	100 м	0,02107	0,000049	0,000049	100,00	Казахстан
	Прочие	комплект	26,743	0,780011	0,780011	100,00	Казахстан
	Итого:			156,101431	156,101431	100,00	

* Стоимость в текущих ценах.