ТОО " TREU "
РК, город Атырау
ул. Махамбета, дом 116Е
тел. 8 (7122) 321397
info@treu.kz

" TREU " **ЖШС-і**
ҚР, Атырау қаласы
Махамбет көшесі,116Е
тел. 8 (7122) 321397
info@treu.kz

«Строительство уличных освещении и электролиний ВЛ-0,4 кВ в ауле Жанбай Исатайского района»

03-24-СД

Сметная документация

2025 г.

ТОО «TREU»
Государственная лицензия № 22001402 от 26 января 2022 года

«Строительство уличных освещений и электролиний ВЛ-0,4 кВ в ауле Жанбай Исатайского района»

03-24-СД

Сметная документация

Объект №03-24
Экз._____

Директор **Инсенбаев А.Р.**

ГИП **Табылдиев К.М.**

2025 г.

Пояснительная записка
к сметной документации по объекту:
«Строительство уличных освещении и электролиний ВЛ-0,4 кВ в ауле Жанбай Исатайского района»

Сметная документация к рабочему проекту «Строительство уличных освещении и электролиний ВЛ-0,4 кВ в ауле Жанбай Исатайского района» составлена в соответствии с "Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан" утвержденной приказом Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 01.12.2022 №223-нк.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2025.4) по выпуску сметной документации в текущих ценах апреля 2025 года.

Территориальный район строительства - 6.04 – Атырауская область, Исатайский район.

При составлении смет использованы:

- Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектно-сметной документации на строительство СН РК 1.02-03-2022;
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2024;
- Сметные цены на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2024;
- Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве СЦЗТ РК 8.04-13-2024;
- Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством НДЦС РК 8.04-09-2024;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2024;
- Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве СЦЗТ РК 8.04-13-2024;
- Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы сборник 1. Здания жилищно-гражданского назначения НДЦС РК 8.04-03-2024.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

1. сметная прибыль в размере 5% от суммы прямых затрат и накладных расходов;
2. резерв средств подрядчика на непредвиденные работы и затраты в размере 3% от общей суммы средств по позициям 1-9 сметного расчета;
3. Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 6,7%.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12%, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Форма 1

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 616796,315 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 66085,319 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

36526

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство уличных освещении и электролиний ВЛ-0,4 кВ в ауле Жанбай Исатайского района

(наименование стройки)

в ценах апреля 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		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	3 604,018	3 604,018
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	622,774	622,774
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**4 226,792**	**4 226,792**
Часть II. Строительство						
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
3	04-01	Наружные сети ТУ №27-2047	42 800,015	3 426,802	--	46 226,817
4	04-02	Наружные сети ТУ №27-2048	51 689,305	3 426,802	--	55 116,107
5	04-03	Наружные сети ТУ №27-2049	36 590,355	3 426,802	--	40 017,157
6	04-04	Наружные сети ТУ №27-8617	52 588,977	3 426,802	--	56 015,779
7	04-05	Наружные сети ТУ №27-8618	54 898,249	3 426,802	--	58 325,051
8	04-06	Наружные сети ТУ №27-8624	13 200,371	3 426,802	--	16 627,173
9	04-07	Наружные сети ТУ №27-8626	34 319,243	3 426,802	--	37 746,045
10	04-08	Наружные сети ТУ №27-8629	37 198,755	3 426,802	--	40 625,557
11	04-09	Наружные сети ТУ №27-8631	40 513,334	3 426,802	--	43 940,136
12	04-10	Наружные сети ТУ №27-8632	39 619,095	3 426,802	--	43 045,897
		Всего по главе	**403 417,699**	**34 268,02**	**--**	**437 685,719**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**403 417,699**	**34 268,02**	**--**	**437 685,719**
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) - 6,7%	27 028,986	--	--	27 028,986
		Итого по главе 8	**27 028,986**	**--**	**--**	**27 028,986**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**430 446,685**	**34 268,02**	**--**	**464 714,705**
14	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	21 522,334	--	--	21 522,334
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	12 913,401	1 028,041	--	13 941,441
		Итого по части II в сметных ценах:	**464 882,42**	**35 296,061**	**--**	**500 178,48**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
16		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 100 %	464 882,42	35 296,061	--	500 178,48
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
17	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на III квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0587	492 171,018	37 367,939	--	529 538,957
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**492 171,018**	**37 367,939**	**--**	**529 538,957**
18		- в том числе на 2025 г.	492 171,018	37 367,939	--	529 538,957
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,5 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,5 : 1,168 = 0,428 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,465 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,465 : 1,168 = 0,398 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,035 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,035 : 1,168 = 0,03 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): (0,398x2,90% + 0,03x0,2x2,90%)/0,428x100 = 2,74 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,74 %, 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:						
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 500178,48x0,46% = 2300,821	--	--	2 300,821	2 300,821
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0587	--	--	2 435,879	2 435,879
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**2 435,879**	**2 435,879**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 500178,48x2,74% = 13704,89	--	--	13 704,89	13 704,89
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0587	--	--	14 509,367	14 509,367
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**14 509,367**	**14 509,367**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
23		III квартал 2025 г., доля - 100%, к - 1,0587	--	--	16 945,246	16 945,246
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**16 945,246**	**16 945,246**
24		- в том числе на 2025 г.	--	--	16 945,246	16 945,246

		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**464 882,42**	**35 296,061**	**20 232,503**	**520 410,983**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**492 171,018**	**37 367,939**	**21 172,038**	**550 710,995**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
25	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	507,215	507,215
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**492 171,018**	**37 367,939**	**16 945,246**	**546 484,203**
26		- в том числе затраты по части II	492 171,018	37 367,939	--	529 538,957
27		- в том числе затраты по части III	--	--	16 945,246	16 945,246
28	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	65 578,104	65 578,104
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**66 085,319**	**66 085,319**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**492 171,018**	**37 367,939**	**87 257,358**	**616 796,315**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

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

Наименование стройки - Строительство уличных освещении и электролиний ВЛ-0,4 кВ в ауле Жанбай Исатайского района
Шифр стройки 04-24

Наименование объекта - Наружные сети ТУ №27-2047
Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроснабжение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	**46226,817**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	9022,445	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,875	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах апреля 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:				**46,226,817**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7,923,029
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3,872,038*
		машины и механизмы	тенге			3,433,121
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1,099,416*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			31,443,867
		оборудование	тенге			3,426,802
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,875		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**664,490**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			333,416
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*161,909*
		машины и механизмы	тенге			285,580
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*94,320*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			45,494
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	100		
1	**6101-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1**	**м^3**	**11.79**	**6,156**	**72,579**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6,156	72,579
		в том числе оплата труда рабочих			2,965	34,957
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15.9165	4,560	72,579

1	2	3	4	5	6	7
2	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**7.86**	**3,602**	**28,312**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3,602	28,312
		в том числе оплата труда рабочих			1,735	13,637
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7.512588	3,769	28,315
3	**6401-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**655**	**791**	**518,105**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			355	232,525
		в том числе оплата труда рабочих			173	113,315
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41.658	5,576	232,285
3.2		машины и механизмы			436	285,580
		в том числе оплата труда машинистов			144	94,320
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	34.64557	8,247	285,722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34.64557*	*2,715*	*94,063*
4	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**3.93**	**11,576**	**45,494**
	Раздел 2.	**Электроснабжение**				**12,532,973**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3,295,222
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1,610,199*
		машины и механизмы	тенге			189,352
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*47,627*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5,621,597
		оборудование	тенге			3,426,802
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	662		
				Оборудование		
5	**6401-0101-1302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 1000 кВ•А**	**шт.**	**1**	**383,243**	**383,243**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			218,691	218,691
		в том числе оплата труда рабочих			106,482	106,482
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39.22	5,576	218,691
5.2		машины и механизмы			154,239	154,239
		в том числе оплата труда машинистов			46,972	46,972
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.4804	306	759
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10.4622	12,815	134,073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.4622*	*3,879*	*40,583*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.3532	8,247	19,407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.3532*	*2,715*	*6,389*
5.3		материалы, изделия и конструкции			10,313	10,313
5.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0015	3,595,322	5,393
5.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00024	1,084,410	260
5.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.5	1,154	577

1	2	3	4	5	6	7
5.3.4	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	0.009	453,695	4,083
6	**515-102-0403** *РСНБ РК 2022*	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение**	**шт.**	**1**	**2,386,811**	**2,386,811**
7	**515-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА**	**шт.**	**1**	**1,039,991**	**1,039,991**
				Кабельно-проводниковая продукция		
8	**6119-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**947**	**818**	**774,646**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			787	745,289
		в том числе оплата труда рабочих			383	362,701
8.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	145.4592	5,126	745,624
8.2		машины и механизмы			3	2,841
8.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	39.37626	23	906
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0245462	12,815	315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0245462*	*3,879*	*95*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0102276	8,247	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0102276*	*2,715*	*28*
8.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	74.559204	22	1,640
8.3		материалы, изделия и конструкции			28	26,516
8.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0.019887	584	12
8.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1,136.4	5	5,682
8.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	3.788	2,250	8,523
8.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	6.76158	1,186	8,019
8.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1.5152	3,256	4,933
9	**243-113-0906** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1**	**м**	**965.94**	**1,346**	**1,300,155**
10	**6401-0201-2203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфт концевых эпоксидных для 5-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2**	**шт.**	**2**	**47,198**	**94,396**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			31,917	63,834
		в том числе оплата труда рабочих			15,541	31,082
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.448	5,576	63,834
10.2		машины и механизмы			15,208	30,416
10.2.1	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	9.0524	3,360	30,416
10.3		материалы, изделия и конструкции			73	146
10.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00002	1,562,871	31
10.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0048	2,313	11
10.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0008	93,332	75
10.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	1,438	29

1	2	3	4	5	6	7
11	**243-903-2917** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-5х25/50-ВЛ-нб**	**шт.**	**2**	**18,060**	**36,120**
12	**1128-0309-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08***	**Подвеска провода самонесущего изолированного СИП-2, СИП-2А напряжением 1 кВ на опоре воздушной линии электропередачи**	**км провода**	**1.975**	**1,995,129**	**3,940,380**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1,134,192	2,240,029
		в том числе оплата труда рабочих			555,319	1,096,755
12.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	447.2901	5,008	2,240,029
12.2		материалы, изделия и конструкции			860,937	1,700,351
12.2.1	261-102-0212	Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи диаметром 2 мм ГОСТ 1668-73	т	0.079	170,879	13,499
12.2.2	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.	49.5725	640	31,726
12.2.3	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	5.925	4,838	28,665
12.2.4	261-107-0685	Комплект для двойного крепления EAD1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 (2 шт.)	комплект	5.925	9,685	57,384
12.2.5	243-601-0103	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 10 мм2	км	1.6832333	740,519	1,246,466
12.2.6	252-204-1201	Зажим соединительный изолированный для фазных проводов СИП типа MJPT 50	шт.	5.925	1,108	6,565
12.2.7	252-204-1202	Зажим соединительный изолированный для фазных проводов СИП типа MJPT 54 N	шт.	1.975	1,299	2,566
12.2.8	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	106.65	85	9,065
12.2.9	252-207-0404	Наконечник кабельный типа CPTAU 50 изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП)	шт.	1.975	1,299	2,566
12.2.10	252-207-0405	Наконечник кабельный типа CPTAU 54 изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП)	шт.	1.975	1,329	2,625
12.2.11	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	69.125	111	7,673
12.2.12	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	1.975	552	1,090
12.2.13	261-404-0544	Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) P630 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	165.9	686	113,807
12.2.14	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	7.9	2,173	17,167
12.2.15	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	45.425	3,511	159,487
13	**243-701-0719** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**1,975**	**1,250**	**2,468,750**
14	**6401-0201-0303** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**655**	**23**	**15,065**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			21	13,755
		в том числе оплата труда рабочих			10	6,550
14.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.3405	4,133	13,806
14.2		машины и механизмы			2	1,310
		в том числе оплата труда машинистов			1	655
14.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.13886	8,247	1,145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.13886*	*2,715*	*377*

1	2	3	4	5	6	7
15	**249-101-0502** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м**	**м**	**655**	**88**	**57,640**
16	**6401-0201-3101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**26**	**549**	**14,274**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			524	13,624
		в том числе оплата труда рабочих			255	6,630
16.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.6572	5,126	13,621
16.2		машины и механизмы			21	546
16.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002756	12,815	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002756*	*3,879*	*11*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002756	8,247	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002756*	*2,715*	*7*
16.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.149252	424	487
16.3		материалы, изделия и конструкции			4	104
16.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000156	630,815	98
16.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0026	1,103	3
17	**241-201-0410** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**26**	**827**	**21,502**
	Раздел 3.	**Электроосвещение**				**19,668,479**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1,120,948
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*546,093*
		машины и механизмы	тенге			360,797
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*103,434*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18,186,736
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	222		
				Оборудование		
18	**6401-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж шкафа управления и регулирования**	**шт.**	**1**	**98,139**	**98,139**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			76,837	76,837
		в том числе оплата труда рабочих			37,413	37,413
18.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13.78	5,576	76,837
18.2		машины и механизмы			17,860	17,860
		в том числе оплата труда машинистов			5,591	5,591
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.848	12,815	10,867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.848*	*3,879*	*3,289*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.848	8,247	6,993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.848*	*2,715*	*2,302*
18.3		материалы, изделия и конструкции			3,442	3,442
18.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00077	954,056	735
18.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0048	2,313	11
18.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0.016	495	8
18.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2.04	609	1,242
18.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1,446	1,446

1	2	3	4	5	6	7
19	**Ценовое предложение №1.** *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0.963*	**Шкаф ШУНО в комплекте.**	**комплект**	**1**	**2,479,896.97**	**2,479,897**
20	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**3.84**	**10,012**	**38,446**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			5,571	21,393
		в том числе оплата труда рабочих			2,773	10,648
20.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.59872	3,821	21,393
20.2		машины и механизмы			2,689	10,326
		в том числе оплата труда машинистов			532	2,043
20.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.746496	13,695	10,223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.746496*	*2,715*	*2,027*
20.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.990656	29	58
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0053914	8,247	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0053914*	*2,715*	*15*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1,752	6,728
20.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00768	36	0
20.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.96	7,006	6,726
21	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**3.84**	**47,997**	**184,308**
22	**6401-0202-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**70**	**14,867**	**1,040,690**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			7,588	531,160
		в том числе оплата труда рабочих			3,695	258,650
22.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	85.33	6,225	531,179
22.2		машины и механизмы			3,855	269,850
		в том числе оплата труда машинистов			1,275	89,250
22.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	24.486	9,744	238,592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24.486*	*3,246*	*79,482*
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.484	12,815	19,017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.484*	*3,879*	*5,756*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.484	8,247	12,239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.484*	*2,715*	*4,029*
22.3		материалы, изделия и конструкции			3,424	239,680
22.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0.84	421	354
22.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.7	492	344
22.3.3	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	1.0003	235,554	235,625
22.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.7	4,837	3,386
23	**Ценовое предложение №2.** *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0.963*	**Светодиодный консольный светильник VARTON уличный Uran 2.0 Road 150 Вт 4000 К 1..10V V1-S1-70289-40P32-6515040.**	**шт**	**70**	**143,751.91**	**10,062,634**
24	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**70**	**6,345**	**444,150**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			6,326	442,820
		в том числе оплата труда рабочих			3,080	215,600

1	2	3	4	5	6	7
24.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	76.426	5,794	442,812
24.2		материалы, изделия и конструкции			19	1,330
24.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0014	954,056	1,336
25	**Ценовое предложение №3.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0.963***	**Модуль управления освещением AWADA PLC Duo SL-PLC-PWMA.**	**шт**	**70**	**59,604.54**	**4,172,318**
26	**Ценовое предложение №4.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0.963***	**Лицензия на ПО АСУНО AWADA, 1 оконечное устройство SL-SWL-03.**	**шт**	**70**	**5,655.9**	**395,913**
				Такелаж		
27	**261-107-0984** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)**	**кг**	**11.88**	**1,381**	**16,406**
28	**247-107-0108** ***СпрСЦ 04.2025***	**Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь**	**шт.**	**3**	**27,146**	**81,438**
29	**252-207-4605** ***СпрСЦ 04.2025***	**Растяжка NV M16**	**шт.**	**24**	**1,913**	**45,912**
30	**261-404-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**48**	**26**	**1,248**
31	**252-207-1402** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса**	**шт.**	**24**	**2,775**	**66,600**
				Металлоконструкция под шкаф ШУНО		
32	**6401-0203-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**6.96**	**1,277**	**8,888**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			744	5,178
		в том числе оплата труда рабочих			362	2,520
32.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.959088	5,399	5,178
32.2		машины и механизмы			146	1,016
		в том числе оплата труда машинистов			39	271
32.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.5304494	306	162
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0405768	12,815	520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0405768*	*3,879*	*157*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0405768	8,247	335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0405768*	*2,715*	*110*
32.3		материалы, изделия и конструкции			387	2,694
32.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0348	853	30
32.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.25752	1,293	333
32.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.11136	1,154	129
32.3.4	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	0.0056376	391,896	2,209
33	**1106-0102-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08***	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м^3**	**м^3**	**0.27**	**26,651**	**7,196**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			19,067	5,148
		в том числе оплата труда рабочих			9,493	2,563
33.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.148904	4,481	5,148
33.2		машины и механизмы			2,685	724
		в том числе оплата труда машинистов			798	215

1	2	3	4	5	6	7
33.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.061236	64	4
33.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.05832	10,904	636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.05832*	*3,246*	*189*
33.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0007873	11,516	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0007873*	*2,715*	*2*
33.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0030618	12,815	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0030618*	*3,879*	*12*
33.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0044615	8,247	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0044615*	*2,715*	*12*
33.3		материалы, изделия и конструкции			4,899	1,324
33.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.001863	145,716	271
33.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.000216	127,483	28
33.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00054	122,966	66
33.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.001863	122,966	229
33.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000135	64,965	9
33.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.004725	36	0
33.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.13365	2,928	391
33.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.108	2,146	232
33.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0999	861	86
33.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.001512	7,006	11
34	**212-101-0614** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0.2754**	**52,265**	**14,394**
				Заземление шкафа ШУНО		
35	**6401-0203-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**12**	**1,277**	**15,324**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			744	8,928
		в том числе оплата труда рабочих			362	4,344
35.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.6536	5,399	8,928
35.2		машины и механизмы			146	1,752
		в том числе оплата труда машинистов			39	468
35.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.914568	306	280
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.06996	12,815	897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.06996*	*3,879*	*271*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.06996	8,247	577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.06996*	*2,715*	*190*
35.3		материалы, изделия и конструкции			387	4,644
35.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.06	853	51
35.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.444	1,293	574
35.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.192	1,154	222
35.3.4	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	0.00972	391,896	3,809
36	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**15**	**1,427**	**21,405**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			801	12,015
		в том числе оплата труда рабочих			390	5,850
36.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.226	5,399	12,018
36.2		машины и механизмы			59	885
		в том числе оплата труда машинистов			15	225
36.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.49767	306	152
36.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.03498	12,815	448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03498*	*3,879*	*136*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.03498	8,247	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03498*	*2,715*	*95*
36.3		материалы, изделия и конструкции			567	8,505
36.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.555	1,293	718
36.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.135	1,154	156
36.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.0195	391,896	7,642
				Заземление опор освещения		
37	**6401-0203-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**3**	**1,277**	**3,831**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			744	2,232
		в том числе оплата труда рабочих			362	1,086
37.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4134	5,399	2,232
37.2		машины и механизмы			146	438
		в том числе оплата труда машинистов			39	117
37.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.228642	306	70
37.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01749	12,815	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01749*	*3,879*	*68*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01749	8,247	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01749*	*2,715*	*47*
37.3		материалы, изделия и конструкции			387	1,161
37.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.015	853	13
37.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.111	1,293	144
37.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.048	1,154	55
37.3.4	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	0.00243	391,896	952
38	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2.5**	**1,427**	**3,568**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			801	2,003
		в том числе оплата труда рабочих			390	975
38.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.371	5,399	2,003
38.2		машины и механизмы			59	148
		в том числе оплата труда машинистов			15	38
38.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082945	306	25

1	2	3	4	5	6	7
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00583	12,815	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00583*	*3,879*	*23*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00583	8,247	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00583*	*2,715*	*16*
38.3		материалы, изделия и конструкции			567	1,418
38.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0925	1,293	120
38.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.0225	1,154	26
38.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.00325	391,896	1,274
39	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**34.1**	**11,576**	**394,742**
40	**6301-0802-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**2**	**35,516**	**71,032**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			6,617	13,234
		в том числе оплата труда рабочих			3,222	6,444
40.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.3734	5,576	13,234
40.2		машины и механизмы			28,899	57,798
		в том числе оплата труда машинистов			2,608	5,216
40.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0.612576	94,353	57,798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1.225152*	*8,515*	*5,216*
	Раздел 4.	**Опоры**				**13,360,875**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3,173,443
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1,553,837*
		машины и механизмы	тенге			2,597,392
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*854,035*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7,590,040
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	892		
				Промежуточная опора П1		
41	**1133-0201-0103** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0.4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**63**	**86,395**	**5,442,885**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			46,909	2,955,267
		в том числе оплата труда рабочих			22,968	1,446,984
41.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	612.36	4,826	2,955,249
41.2		машины и механизмы			38,567	2,429,721
		в том числе оплата труда машинистов			12,681	798,903
41.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	176.904	11,800	2,087,467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*176.904*	*3,879*	*686,211*
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	41.5044	8,247	342,287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41.5044*	*2,715*	*112,684*
41.3		материалы, изделия и конструкции			919	57,897
41.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00189	1,022,666	1,933
41.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	6.3	2,233	14,068
41.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	378	59	22,302

1	2	3	4	5	6	7
41.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	25.2	605	15,246
41.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	6.3	469	2,955
41.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1.26	1,103	1,390
42	**225-204-0305** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3,5**	**шт.**	**63**	**65,502**	**4,126,626**
43	**252-207-2318** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**63**	**5,906**	**372,078**
44	**252-202-0510** *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO130**	**шт.**	**63**	**7,575**	**477,225**
45	**252-207-2615** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**63**	**3,584**	**225,792**
46	**252-207-1014** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**63**	**4,215**	**265,545**
47	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**31.5**	**1,099**	**34,618**
48	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**126**	**3,584**	**451,584**
49	**243-106-0601** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1**	**м**	**128.52**	**329**	**42,283**
50	**241-102-0131** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм**	**м**	**123.228**	**986**	**121,503**
51	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.09576**	**377,036**	**36,105**
52	**214-206-0202** *РСНБ РК 2022*	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм**	**т**	**0.07308**	**321,789**	**23,516**
53	**261-107-0984** *РСНБ РК 2022*	**Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94**	**кг**	**8.064**	**1,381**	**11,136**
54	**251-102-0606** *РСНБ РК 2022*	**Шайба 12 ГОСТ 11371-78**	**т**	**0.003024**	**1,538,318**	**4,652**
				Концевая опора К3и		
55	**1133-0201-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**7**	**56,040**	**392,280**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			31,168	218,176
		в том числе оплата труда рабочих			15,261	106,827
55.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45.2088	4,826	218,178
55.2		машины и механизмы			23,953	167,671
		в том числе оплата труда машинистов			7,876	55,132
55.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	12.096	11,800	142,733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.096*	*3,879*	*46,920*
55.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.024	8,247	24,939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.024*	*2,715*	*8,210*
55.3		материалы, изделия и конструкции			919	6,433
55.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00021	1,022,666	215
55.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.7	2,233	1,563
55.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	42	59	2,478
55.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2.8	605	1,694
55.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.7	469	328
55.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.14	1,103	154

1	2	3	4	5	6	7
56	225-204-0305 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3,5	шт.	14	65,502	917,028
57	252-207-2310 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT21.01 сквозной	шт.	7	7,735	54,145
58	252-207-1110 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	7	2,801	19,607
59	252-207-3204 *РСНБ РК 2022*	Бандаж дистанционный типа SO79.1	шт.	7	4,295	30,065
60	252-207-2615 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	7	3,584	25,088
61	252-207-1014 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	7	4,215	29,505
62	243-602-0108 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	3.5	1,099	3,847
63	252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	7	2,772	19,404
64	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	1,968	13,776
65	252-207-0906 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа РК99.025 концевой	шт.	28	858	24,024
66	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	13,531	94,717
67	252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	21	3,584	75,264
68	241-102-0131 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм	м	13.692	986	13,500
69	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.01064	377,036	4,012
70	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.00812	321,789	2,613
71	261-107-0984 *РСНБ РК 2022*	Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94	кг	0.896	1,381	1,237
72	251-102-0606 *РСНБ РК 2022*	Шайба 12 ГОСТ 11371-78	т	0.000336	1,538,318	517
73	243-106-0601 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1	м	14.28	329	4,698

Составил Бактыгалиева Б.Е.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство уличных освещении и электролиний ВЛ-0,4 кВ в ауле Жанбай Исатайского района
Шифр стройки 04-24

Наименование объекта - Наружные сети ТУ №27-2048
Шифр объекта 04-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроснабжение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	**55116,107**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	10422,773	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,168	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах апреля 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:				**55,116,107**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9,103,760
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4,452,187*
		машины и механизмы	тенге			4,099,477
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1,319,013*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			38,486,070
		оборудование	тенге			3,426,802
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2,168		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**157,345**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			98,556
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*47,574*
		машины и механизмы	тенге			22,672
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7,488*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36,117
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25		
1	**6101-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1**	**м^3**	**9.36**	**6,156**	**57,620**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6,156	57,620
		в том числе оплата труда рабочих			2,965	27,752
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12.636	4,560	57,620

1	2	3	4	5	6	7
2	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**6.24**	**3,602**	**22,476**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3,602	22,476
		в том числе оплата труда рабочих			1,735	10,826
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5.964192	3,769	22,479
3	**6401-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**52**	**791**	**41,132**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			355	18,460
		в том числе оплата труда рабочих			173	8,996
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.3072	5,576	18,441
3.2		машины и механизмы			436	22,672
		в том числе оплата труда машинистов			144	7,488
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.750488	8,247	22,683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.750488*	*2,715*	*7,468*
4	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**3.12**	**11,576**	**36,117**
	Раздел 2.	**Электроснабжение**				**12,777,700**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3,372,707
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1,650,329*
		машины и механизмы	тенге			185,332
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*47,024*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5,792,859
		оборудование	тенге			3,426,802
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	680		
				Оборудование		
5	**6401-0101-1302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 1000 кВ•А**	**шт.**	**1**	**383,243**	**383,243**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			218,691	218,691
		в том числе оплата труда рабочих			106,482	106,482
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39.22	5,576	218,691
5.2		машины и механизмы			154,239	154,239
		в том числе оплата труда машинистов			46,972	46,972
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.4804	306	759
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10.4622	12,815	134,073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.4622*	*3,879*	*40,583*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.3532	8,247	19,407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.3532*	*2,715*	*6,389*
5.3		материалы, изделия и конструкции			10,313	10,313
5.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0015	3,595,322	5,393
5.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00024	1,084,410	260
5.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.5	1,154	577

1	2	3	4	5	6	7
5.3.4	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	0.009	453,695	4,083
6	**515-102-0403** *РСНБ РК 2022*	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение**	**шт.**	**1**	**2,386,811**	**2,386,811**
7	**515-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА**	**шт.**	**1**	**1,039,991**	**1,039,991**
				Кабельно-проводниковая продукция		
8	**6119-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**86**	**818**	**70,348**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			787	67,682
		в том числе оплата труда рабочих			383	32,938
8.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13.2096	5,126	67,712
8.2		машины и механизмы			3	258
8.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3.57588	23	82
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0022291	12,815	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0022291*	*3,879*	*9*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0009288	8,247	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0009288*	*2,715*	*3*
8.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6.770952	22	149
8.3		материалы, изделия и конструкции			28	2,408
8.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0.001806	584	1
8.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	103.2	5	516
8.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0.344	2,250	774
8.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.61404	1,186	728
8.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.1376	3,256	448
9	**243-113-0906** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1**	**м**	**87.72**	**1,346**	**118,071**
10	**6401-0201-2203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфт концевых эпоксидных для 5-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2**	**шт.**	**2**	**47,198**	**94,396**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			31,917	63,834
		в том числе оплата труда рабочих			15,541	31,082
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.448	5,576	63,834
10.2		машины и механизмы			15,208	30,416
10.2.1	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	9.0524	3,360	30,416
10.3		материалы, изделия и конструкции			73	146
10.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00002	1,562,871	31
10.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0048	2,313	11
10.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0008	93,332	75
10.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	1,438	29

1	2	3	4	5	6	7
11	**243-903-2917** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-5х25/50-ВЛ-нб**	**шт.**	**2**	**18,060**	**36,120**
12	**1128-0309-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08***	**Подвеска провода самонесущего изолированного СИП-2, СИП-2А напряжением 1 кВ на опоре воздушной линии электропередачи**	**км провода**	**2.657**	**1,995,129**	**5,301,058**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1,134,192	3,013,548
		в том числе оплата труда рабочих			555,319	1,475,483
12.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	601.746732	5,008	3,013,548
12.2		материалы, изделия и конструкции			860,937	2,287,510
12.2.1	261-102-0212	Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи диаметром 2 мм ГОСТ 1668-73	т	0.10628	170,879	18,161
12.2.2	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.	66.6907	640	42,682
12.2.3	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	7.971	4,838	38,564
12.2.4	261-107-0685	Комплект для двойного крепления EAD1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 (2 шт.)	комплект	7.971	9,685	77,199
12.2.5	243-601-0103	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 10 мм2	км	2.2644814	740,519	1,676,891
12.2.6	252-204-1201	Зажим соединительный изолированный для фазных проводов СИП типа MJPT 50	шт.	7.971	1,108	8,832
12.2.7	252-204-1202	Зажим соединительный изолированный для фазных проводов СИП типа MJPT 54 N	шт.	2.657	1,299	3,451
12.2.8	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	143.478	85	12,196
12.2.9	252-207-0404	Наконечник кабельный типа CPTAU 50 изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП)	шт.	2.657	1,299	3,451
12.2.10	252-207-0405	Наконечник кабельный типа CPTAU 54 изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП)	шт.	2.657	1,329	3,531
12.2.11	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	92.995	111	10,322
12.2.12	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	2.657	552	1,467
12.2.13	261-404-0544	Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) P630 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	223.188	686	153,107
12.2.14	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	10.628	2,173	23,095
12.2.15	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	61.111	3,511	214,561
13	**243-701-0719** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**2,657**	**1,250**	**3,321,250**
14	**6401-0201-0303** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**52**	**23**	**1,196**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			21	1,092
		в том числе оплата труда рабочих			10	520
14.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2652	4,133	1,096
14.2		машины и механизмы			2	104
		в том числе оплата труда машинистов			1	52
14.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.011024	8,247	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.011024*	*2,715*	*30*

1	2	3	4	5	6	7
15	**249-101-0502** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м**	**м**	**52**	**88**	**4,576**
16	**6401-0201-3101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**15**	**549**	**8,235**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			524	7,860
		в том числе оплата труда рабочих			255	3,825
16.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.533	5,126	7,858
16.2		машины и механизмы			21	315
16.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00159	12,815	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00159*	*3,879*	*6*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00159	8,247	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00159*	*2,715*	*4*
16.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.66303	424	281
16.3		материалы, изделия и конструкции			4	60
16.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00009	630,815	57
16.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0015	1,103	2
17	**241-201-0410** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**15**	**827**	**12,405**
	Раздел 3.	**Электроосвещение**				**24,756,979**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1,427,056
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*695,143*
		машины и механизмы	тенге			445,607
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*131,484*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22,884,318
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	281		
				Оборудование		
18	**6401-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж шкафа управления и регулирования**	**шт.**	**1**	**98,139**	**98,139**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			76,837	76,837
		в том числе оплата труда рабочих			37,413	37,413
18.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13.78	5,576	76,837
18.2		машины и механизмы			17,860	17,860
		в том числе оплата труда машинистов			5,591	5,591
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.848	12,815	10,867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.848*	*3,879*	*3,289*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.848	8,247	6,993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.848*	*2,715*	*2,302*
18.3		материалы, изделия и конструкции			3,442	3,442
18.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00077	954,056	735
18.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0048	2,313	11
18.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0.016	495	8
18.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2.04	609	1,242
18.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1,446	1,446

1	2	3	4	5	6	7
19	**Ценовое предложение №1.** *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0.963*	**Шкаф ШУНО в комплекте.**	**комплект**	**1**	**2,479,896.97**	**2,479,897**
20	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**3.84**	**10,012**	**38,446**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			5,571	21,393
		в том числе оплата труда рабочих			2,773	10,648
20.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.59872	3,821	21,393
20.2		машины и механизмы			2,689	10,326
		в том числе оплата труда машинистов			532	2,043
20.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.746496	13,695	10,223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.746496*	*2,715*	*2,027*
20.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.990656	29	58
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0053914	8,247	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0053914*	*2,715*	*15*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1,752	6,728
20.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00768	36	0
20.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.96	7,006	6,726
21	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**3.84**	**47,997**	**184,308**
22	**6401-0202-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**92**	**14,867**	**1,367,764**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			7,588	698,096
		в том числе оплата труда рабочих			3,695	339,940
22.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	112.148	6,225	698,121
22.2		машины и механизмы			3,855	354,660
		в том числе оплата труда машинистов			1,275	117,300
22.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	32.1816	9,744	313,578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32.1816*	*3,246*	*104,461*
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.9504	12,815	24,994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.9504*	*3,879*	*7,566*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.9504	8,247	16,085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.9504*	*2,715*	*5,295*
22.3		материалы, изделия и конструкции			3,424	315,008
22.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	1.104	421	465
22.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.92	492	453
22.3.3	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	1.31468	235,554	309,678
22.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.92	4,837	4,450
23	**Ценовое предложение №2.** *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0.963*	**Светодиодный консольный светильник VARTON уличный Uran 2.0 Road 150 Вт 4000 К 1..10V V1-S1-70289-40P32-6515040.**	**шт**	**92**	**144,008.05**	**13,248,741**
24	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**92**	**6,345**	**583,740**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			6,326	581,992
		в том числе оплата труда рабочих			3,080	283,360

1	2	3	4	5	6	7
24.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	100.4456	5,794	581,982
24.2		материалы, изделия и конструкции			19	1,748
24.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00184	954,056	1,755
25	**Ценовое предложение №3.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0.963***	**Модуль управления освещением AWADA PLC Duo SL-PLC-PWMA.**	**шт**	**92**	**59,604.54**	**5,483,617**
26	**Ценовое предложение №4.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0.963***	**Лицензия на ПО АСУНО AWADA, 1 оконечное устройство SL-SWL-03.**	**шт**	**92**	**5,655.9**	**520,343**
				Такелаж		
27	**261-107-0984** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)**	**кг**	**11.88**	**1,381**	**16,406**
28	**247-107-0108** ***СпрСЦ 04.2025***	**Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь**	**шт.**	**3**	**27,146**	**81,438**
29	**252-207-4605** ***СпрСЦ 04.2025***	**Растяжка NV M16**	**шт.**	**24**	**1,913**	**45,912**
30	**261-404-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**48**	**26**	**1,248**
31	**252-207-1402** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса**	**шт.**	**24**	**2,775**	**66,600**
				Металлоконструкция под шкаф ШУНО		
32	**6401-0203-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**6.96**	**1,277**	**8,888**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			744	5,178
		в том числе оплата труда рабочих			362	2,520
32.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.959088	5,399	5,178
32.2		машины и механизмы			146	1,016
		в том числе оплата труда машинистов			39	271
32.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.5304494	306	162
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0405768	12,815	520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0405768*	*3,879*	*157*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0405768	8,247	335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0405768*	*2,715*	*110*
32.3		материалы, изделия и конструкции			387	2,694
32.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0348	853	30
32.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.25752	1,293	333
32.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.11136	1,154	129
32.3.4	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	0.0056376	391,896	2,209
33	**1106-0102-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08***	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м^3**	**м^3**	**0.27**	**26,651**	**7,196**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			19,067	5,148
		в том числе оплата труда рабочих			9,493	2,563
33.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.148904	4,481	5,148
33.2		машины и механизмы			2,685	724
		в том числе оплата труда машинистов			798	215

1	2	3	4	5	6	7
33.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.061236	64	4
33.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.05832	10,904	636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.05832*	*3,246*	*189*
33.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0007873	11,516	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0007873*	*2,715*	*2*
33.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0030618	12,815	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0030618*	*3,879*	*12*
33.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0044615	8,247	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0044615*	*2,715*	*12*
33.3		материалы, изделия и конструкции			4,899	1,324
33.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.001863	145,716	271
33.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.000216	127,483	28
33.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00054	122,966	66
33.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.001863	122,966	229
33.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000135	64,965	9
33.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.004725	36	0
33.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.13365	2,928	391
33.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.108	2,146	232
33.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0999	861	86
33.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.001512	7,006	11
34	**212-101-0614** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0.2754**	**52,265**	**14,394**
				Заземление шкафа ШУНО		
35	**6401-0203-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**12**	**1,277**	**15,324**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			744	8,928
		в том числе оплата труда рабочих			362	4,344
35.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.6536	5,399	8,928
35.2		машины и механизмы			146	1,752
		в том числе оплата труда машинистов			39	468
35.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.914568	306	280
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.06996	12,815	897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.06996*	*3,879*	*271*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.06996	8,247	577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.06996*	*2,715*	*190*
35.3		материалы, изделия и конструкции			387	4,644
35.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.06	853	51
35.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.444	1,293	574
35.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.192	1,154	222
35.3.4	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	0.00972	391,896	3,809
36	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**15**	**1,427**	**21,405**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			801	12,015
		в том числе оплата труда рабочих			390	5,850
36.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.226	5,399	12,018
36.2		машины и механизмы			59	885
		в том числе оплата труда машинистов			15	225
36.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.49767	306	152
36.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.03498	12,815	448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03498*	*3,879*	*136*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.03498	8,247	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03498*	*2,715*	*95*
36.3		материалы, изделия и конструкции			567	8,505
36.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.555	1,293	718
36.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.135	1,154	156
36.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.0195	391,896	7,642
				Заземление опор освещения		
37	**6401-0203-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**3**	**1,277**	**3,831**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			744	2,232
		в том числе оплата труда рабочих			362	1,086
37.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4134	5,399	2,232
37.2		машины и механизмы			146	438
		в том числе оплата труда машинистов			39	117
37.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.228642	306	70
37.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01749	12,815	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01749*	*3,879*	*68*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01749	8,247	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01749*	*2,715*	*47*
37.3		материалы, изделия и конструкции			387	1,161
37.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.015	853	13
37.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.111	1,293	144
37.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.048	1,154	55
37.3.4	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	0.00243	391,896	952
38	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2.5**	**1,427**	**3,568**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			801	2,003
		в том числе оплата труда рабочих			390	975
38.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.371	5,399	2,003
38.2		машины и механизмы			59	148
		в том числе оплата труда машинистов			15	38
38.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082945	306	25

1	2	3	4	5	6	7
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00583	12,815	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00583*	*3,879*	*23*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00583	8,247	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00583*	*2,715*	*16*
38.3		материалы, изделия и конструкции			567	1,418
38.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0925	1,293	120
38.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.0225	1,154	26
38.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.00325	391,896	1,274
39	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**34.1**	**11,576**	**394,742**
40	**6301-0802-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**2**	**35,516**	**71,032**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			6,617	13,234
		в том числе оплата труда рабочих			3,222	6,444
40.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.3734	5,576	13,234
40.2		машины и механизмы			28,899	57,798
		в том числе оплата труда машинистов			2,608	5,216
40.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0.612576	94,353	57,798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1.225152*	*8,515*	*5,216*
	Раздел 4.	**Опоры**				**17,424,083**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4,205,441
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2,059,141*
		машины и механизмы	тенге			3,445,866
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1,133,017*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9,772,776
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,181		
				Промежуточная опора П1		
41	**1133-0201-0103** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0.4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**85**	**86,395**	**7,343,575**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			46,909	3,987,265
		в том числе оплата труда рабочих			22,968	1,952,280
41.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	826.2	4,826	3,987,241
41.2		машины и механизмы			38,567	3,278,195
		в том числе оплата труда машинистов			12,681	1,077,885
41.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	238.68	11,800	2,816,424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*238.68*	*3,879*	*925,840*
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	55.998	8,247	461,816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55.998*	*2,715*	*152,035*
41.3		материалы, изделия и конструкции			919	78,115
41.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00255	1,022,666	2,608
41.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	8.5	2,233	18,981
41.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	510	59	30,090

1	2	3	4	5	6	7
41.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	34	605	20,570
41.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	8.5	469	3,987
41.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1.7	1,103	1,875
42	**225-204-0305** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3,5**	**шт.**	**85**	**65,502**	**5,567,670**
43	**252-207-2318** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**85**	**5,906**	**502,010**
44	**252-202-0510** *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO130**	**шт.**	**85**	**7,575**	**643,875**
45	**252-207-2615** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**85**	**3,584**	**304,640**
46	**252-207-1014** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**85**	**4,215**	**358,275**
47	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**42.5**	**1,099**	**46,708**
48	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**170**	**3,584**	**609,280**
49	**243-106-0601** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1**	**м**	**173.4**	**329**	**57,049**
50	**241-102-0131** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм**	**м**	**166.26**	**986**	**163,932**
51	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.1292**	**377,036**	**48,713**
52	**214-206-0202** *РСНБ РК 2022*	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм**	**т**	**0.0986**	**321,789**	**31,728**
53	**261-107-0984** *РСНБ РК 2022*	**Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94**	**кг**	**10.88**	**1,381**	**15,025**
54	**251-102-0606** *РСНБ РК 2022*	**Шайба 12 ГОСТ 11371-78**	**т**	**0.00408**	**1,538,318**	**6,276**
				Концевая опора К3и		
55	**1133-0201-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**7**	**56,040**	**392,280**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			31,168	218,176
		в том числе оплата труда рабочих			15,261	106,827
55.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45.2088	4,826	218,178
55.2		машины и механизмы			23,953	167,671
		в том числе оплата труда машинистов			7,876	55,132
55.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	12.096	11,800	142,733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.096*	*3,879*	*46,920*
55.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.024	8,247	24,939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.024*	*2,715*	*8,210*
55.3		материалы, изделия и конструкции			919	6,433
55.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00021	1,022,666	215
55.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.7	2,233	1,563
55.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	42	59	2,478
55.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2.8	605	1,694
55.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.7	469	328
55.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.14	1,103	154

1	2	3	4	5	6	7
56	225-204-0305 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3,5	шт.	14	65,502	917,028
57	252-207-2310 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT21.01 сквозной	шт.	7	7,735	54,145
58	252-207-1110 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	7	2,801	19,607
59	252-207-3204 *РСНБ РК 2022*	Бандаж дистанционный типа SO79.1	шт.	7	4,295	30,065
60	252-207-2615 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	7	3,584	25,088
61	252-207-1014 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	7	4,215	29,505
62	243-602-0108 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	3.5	1,099	3,847
63	252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	7	2,772	19,404
64	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	1,968	13,776
65	252-207-0906 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа РК99.025 концевой	шт.	28	858	24,024
66	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	13,531	94,717
67	252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	21	3,584	75,264
68	241-102-0131 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм	м	13.692	986	13,500
69	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.01064	377,036	4,012
70	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.00812	321,789	2,613
71	261-107-0984 *РСНБ РК 2022*	Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94	кг	0.896	1,381	1,237
72	251-102-0606 *РСНБ РК 2022*	Шайба 12 ГОСТ 11371-78	т	0.000336	1,538,318	517
73	243-106-0601 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1	м	14.28	329	4,698

Составил Бактыгалиева Б.Е.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство уличных освещении и электролиний ВЛ-0,4 кВ в ауле Жанбай Исатайского района
Шифр стройки 04-24

Наименование объекта - Наружные сети ТУ №27-2049
Шифр объекта 04-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-03-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроснабжение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	**40017,157**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	7295,542	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,515	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах апреля 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:				**40,017,157**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6,415,411
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3,133,899*
		машины и механизмы	тенге			2,766,359
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*880,131*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27,408,587
		оборудование	тенге			3,426,802
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,515		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**803,474**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			403,153
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*195,774*
		машины и механизмы	тенге			345,312
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*114,048*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			55,009
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	121		
1	**6101-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1**	**м^3**	**14.256**	**6,156**	**87,760**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6,156	87,760
		в том числе оплата труда рабочих			2,965	42,269
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19.2456	4,560	87,760

1	2	3	4	5	6	7
2	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**9.504**	**3,602**	**34,233**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3,602	34,233
		в том числе оплата труда рабочих			1,735	16,489
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9.0839232	3,769	34,237
3	**6401-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**792**	**791**	**626,472**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			355	281,160
		в том числе оплата труда рабочих			173	137,016
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50.3712	5,576	280,870
3.2		машины и механизмы			436	345,312
		в том числе оплата труда машинистов			144	114,048
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	41.892048	8,247	345,484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41.892048*	*2,715*	*113,737*
4	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**4.752**	**11,576**	**55,009**
	Раздел 2.	**Электроснабжение**				**10,822,223**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2,697,458
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1,317,341*
		машины и механизмы	тенге			189,712
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*47,702*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4,508,251
		оборудование	тенге			3,426,802
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	543		
				Оборудование		
5	**6401-0101-1302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 1000 кВ•А**	**шт.**	**1**	**383,243**	**383,243**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			218,691	218,691
		в том числе оплата труда рабочих			106,482	106,482
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39.22	5,576	218,691
5.2		машины и механизмы			154,239	154,239
		в том числе оплата труда машинистов			46,972	46,972
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.4804	306	759
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10.4622	12,815	134,073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.4622*	*3,879*	*40,583*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.3532	8,247	19,407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.3532*	*2,715*	*6,389*
5.3		материалы, изделия и конструкции			10,313	10,313
5.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0015	3,595,322	5,393
5.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00024	1,084,410	260
5.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.5	1,154	577

1	2	3	4	5	6	7
5.3.4	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	0.009	453,695	4,083
6	**515-102-0403** *РСНБ РК 2022*	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение**	**шт.**	**1**	**2,386,811**	**2,386,811**
7	**515-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА**	**шт.**	**1**	**1,039,991**	**1,039,991**
				Кабельно-проводниковая продукция		
8	**6119-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**1,017**	**818**	**831,906**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			787	800,379
		в том числе оплата труда рабочих			383	389,511
8.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	156.2112	5,126	800,739
8.2		машины и механизмы			3	3,051
8.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	42.28686	23	973
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0263606	12,815	338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0263606*	*3,879*	*102*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0109836	8,247	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0109836*	*2,715*	*30*
8.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	80.070444	22	1,762
8.3		материалы, изделия и конструкции			28	28,476
8.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0.021357	584	12
8.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1,220.4	5	6,102
8.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	4.068	2,250	9,153
8.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	7.26138	1,186	8,612
8.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1.6272	3,256	5,298
9	**243-113-0906** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1**	**м**	**1,037.34**	**1,346**	**1,396,260**
10	**6401-0201-2203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфт концевых эпоксидных для 5-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2**	**шт.**	**2**	**47,198**	**94,396**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			31,917	63,834
		в том числе оплата труда рабочих			15,541	31,082
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.448	5,576	63,834
10.2		машины и механизмы			15,208	30,416
10.2.1	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	9.0524	3,360	30,416
10.3		материалы, изделия и конструкции			73	146
10.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00002	1,562,871	31
10.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0048	2,313	11
10.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0008	93,332	75
10.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	1,438	29

1	2	3	4	5	6	7
11	**243-903-2917** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-5х25/50-ВЛ-нб**	**шт.**	**2**	**18,060**	**36,120**
12	**1128-0309-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08***	**Подвеска провода самонесущего изолированного СИП-2, СИП-2А напряжением 1 кВ на опоре воздушной линии электропередачи**	**км провода**	**1.398**	**1,995,129**	**2,789,190**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1,134,192	1,585,600
		в том числе оплата труда рабочих			555,319	776,336
12.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	316.613448	5,008	1,585,600
12.2		материалы, изделия и конструкции			860,937	1,203,590
12.2.1	261-102-0212	Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи диаметром 2 мм ГОСТ 1668-73	т	0.05592	170,879	9,556
12.2.2	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.	35.0898	640	22,457
12.2.3	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	4.194	4,838	20,291
12.2.4	261-107-0685	Комплект для двойного крепления EAD1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 (2 шт.)	комплект	4.194	9,685	40,619
12.2.5	243-601-0103	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 10 мм2	км	1.1914735	740,519	882,309
12.2.6	252-204-1201	Зажим соединительный изолированный для фазных проводов СИП типа MJPT 50	шт.	4.194	1,108	4,647
12.2.7	252-204-1202	Зажим соединительный изолированный для фазных проводов СИП типа MJPT 54 N	шт.	1.398	1,299	1,816
12.2.8	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	75.492	85	6,417
12.2.9	252-207-0404	Наконечник кабельный типа CPTAU 50 изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП)	шт.	1.398	1,299	1,816
12.2.10	252-207-0405	Наконечник кабельный типа CPTAU 54 изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП)	шт.	1.398	1,329	1,858
12.2.11	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	48.93	111	5,431
12.2.12	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	1.398	552	772
12.2.13	261-404-0544	Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) P630 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	117.432	686	80,558
12.2.14	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	5.592	2,173	12,151
12.2.15	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	32.154	3,511	112,893
13	**243-701-0719** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**1,398**	**1,250**	**1,747,500**
14	**6401-0201-0303** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**730**	**23**	**16,790**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			21	15,330
		в том числе оплата труда рабочих			10	7,300
14.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.723	4,133	15,387
14.2		машины и механизмы			2	1,460
		в том числе оплата труда машинистов			1	730
14.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.15476	8,247	1,276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.15476*	*2,715*	*420*

1	2	3	4	5	6	7
15	**249-101-0502** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м**	**м**	**730**	**88**	**64,240**
16	**6401-0201-3101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**26**	**549**	**14,274**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			524	13,624
		в том числе оплата труда рабочих			255	6,630
16.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.6572	5,126	13,621
16.2		машины и механизмы			21	546
16.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002756	12,815	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002756*	*3,879*	*11*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002756	8,247	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002756*	*2,715*	*7*
16.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.149252	424	487
16.3		материалы, изделия и конструкции			4	104
16.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000156	630,815	98
16.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0026	1,103	3
17	**241-201-0410** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**26**	**827**	**21,502**
	Раздел 3.	**Электроосвещение**				**16,690,163**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			940,066
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*458,018*
		машины и механизмы	тенге			310,682
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*86,859*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15,439,417
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	186		
				Оборудование		
18	**6401-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж шкафа управления и регулирования**	**шт.**	**1**	**98,139**	**98,139**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			76,837	76,837
		в том числе оплата труда рабочих			37,413	37,413
18.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13.78	5,576	76,837
18.2		машины и механизмы			17,860	17,860
		в том числе оплата труда машинистов			5,591	5,591
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.848	12,815	10,867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.848*	*3,879*	*3,289*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.848	8,247	6,993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.848*	*2,715*	*2,302*
18.3		материалы, изделия и конструкции			3,442	3,442
18.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00077	954,056	735
18.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0048	2,313	11
18.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0.016	495	8
18.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2.04	609	1,242
18.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1,446	1,446

1	2	3	4	5	6	7
19	**Ценовое предложение №1.** *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0.963*	**Шкаф ШУНО в комплекте.**	**комплект**	**1**	**2,479,896.97**	**2,479,897**
20	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**3.84**	**10,012**	**38,446**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			5,571	21,393
		в том числе оплата труда рабочих			2,773	10,648
20.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.59872	3,821	21,393
20.2		машины и механизмы			2,689	10,326
		в том числе оплата труда машинистов			532	2,043
20.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.746496	13,695	10,223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.746496*	*2,715*	*2,027*
20.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.990656	29	58
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0053914	8,247	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0053914*	*2,715*	*15*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1,752	6,728
20.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00768	36	0
20.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.96	7,006	6,726
21	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**3.84**	**47,997**	**184,308**
22	**6401-0202-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**57**	**14,867**	**847,419**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			7,588	432,516
		в том числе оплата труда рабочих			3,695	210,615
22.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69.483	6,225	432,532
22.2		машины и механизмы			3,855	219,735
		в том числе оплата труда машинистов			1,275	72,675
22.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	19.9386	9,744	194,282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19.9386*	*3,246*	*64,721*
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.2084	12,815	15,486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2084*	*3,879*	*4,687*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.2084	8,247	9,966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2084*	*2,715*	*3,281*
22.3		материалы, изделия и конструкции			3,424	195,168
22.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0.684	421	288
22.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.57	492	280
22.3.3	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0.81453	235,554	191,866
22.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.57	4,837	2,757
23	**Ценовое предложение №2.** *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0.963*	**Светодиодный консольный светильник VARTON уличный Uran 2.0 Road 150 Вт 4000 К 1..10V V1-S1-70289-40P32-6515040.**	**шт**	**57**	**144,008.05**	**8,208,459**
24	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**57**	**6,345**	**361,665**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			6,326	360,582
		в том числе оплата труда рабочих			3,080	175,560

1	2	3	4	5	6	7
24.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62.2326	5,794	360,576
24.2		материалы, изделия и конструкции			19	1,083
24.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00114	954,056	1,088
25	**Ценовое предложение №3.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0.963***	**Модуль управления освещением AWADA PLC Duo SL-PLC-PWMA.**	**шт**	**57**	**59,604.54**	**3,397,459**
26	**Ценовое предложение №4.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0.963***	**Лицензия на ПО АСУНО AWADA, 1 оконечное устройство SL-SWL-03.**	**шт**	**57**	**5,655.9**	**322,387**
				Такелаж		
27	**261-107-0984** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)**	**кг**	**11.88**	**1,381**	**16,406**
28	**247-107-0108** ***СпрСЦ 04.2025***	**Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь**	**шт.**	**3**	**27,146**	**81,438**
29	**252-207-4605** ***СпрСЦ 04.2025***	**Растяжка NV M16**	**шт.**	**24**	**1,913**	**45,912**
30	**261-404-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**48**	**26**	**1,248**
31	**252-207-1402** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса**	**шт.**	**24**	**2,775**	**66,600**
				Металлоконструкция под шкаф ШУНО		
32	**6401-0203-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**6.96**	**1,277**	**8,888**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			744	5,178
		в том числе оплата труда рабочих			362	2,520
32.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.959088	5,399	5,178
32.2		машины и механизмы			146	1,016
		в том числе оплата труда машинистов			39	271
32.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.5304494	306	162
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0405768	12,815	520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0405768*	*3,879*	*157*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0405768	8,247	335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0405768*	*2,715*	*110*
32.3		материалы, изделия и конструкции			387	2,694
32.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0348	853	30
32.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.25752	1,293	333
32.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.11136	1,154	129
32.3.4	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	0.0056376	391,896	2,209
33	**1106-0102-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08***	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м^3**	**м^3**	**0.27**	**26,651**	**7,196**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			19,067	5,148
		в том числе оплата труда рабочих			9,493	2,563
33.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.148904	4,481	5,148
33.2		машины и механизмы			2,685	724
		в том числе оплата труда машинистов			798	215

1	2	3	4	5	6	7
33.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.061236	64	4
33.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.05832	10,904	636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.05832*	*3,246*	*189*
33.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0007873	11,516	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0007873*	*2,715*	*2*
33.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0030618	12,815	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0030618*	*3,879*	*12*
33.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0044615	8,247	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0044615*	*2,715*	*12*
33.3		материалы, изделия и конструкции			4,899	1,324
33.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.001863	145,716	271
33.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.000216	127,483	28
33.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00054	122,966	66
33.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.001863	122,966	229
33.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000135	64,965	9
33.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.004725	36	0
33.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.13365	2,928	391
33.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.108	2,146	232
33.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0999	861	86
33.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.001512	7,006	11
34	**212-101-0614** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0.2754**	**52,265**	**14,394**
				Заземление шкафа ШУНО		
35	**6401-0203-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**12**	**1,277**	**15,324**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			744	8,928
		в том числе оплата труда рабочих			362	4,344
35.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.6536	5,399	8,928
35.2		машины и механизмы			146	1,752
		в том числе оплата труда машинистов			39	468
35.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.914568	306	280
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.06996	12,815	897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.06996*	*3,879*	*271*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.06996	8,247	577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.06996*	*2,715*	*190*
35.3		материалы, изделия и конструкции			387	4,644
35.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.06	853	51
35.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.444	1,293	574
35.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.192	1,154	222
35.3.4	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	0.00972	391,896	3,809
36	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**15**	**1,427**	**21,405**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			801	12,015
		в том числе оплата труда рабочих			390	5,850
36.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.226	5,399	12,018
36.2		машины и механизмы			59	885
		в том числе оплата труда машинистов			15	225
36.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.49767	306	152
36.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.03498	12,815	448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03498*	*3,879*	*136*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.03498	8,247	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03498*	*2,715*	*95*
36.3		материалы, изделия и конструкции			567	8,505
36.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.555	1,293	718
36.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.135	1,154	156
36.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.0195	391,896	7,642
				Заземление опор освещения		
37	**6401-0203-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**3**	**1,277**	**3,831**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			744	2,232
		в том числе оплата труда рабочих			362	1,086
37.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4134	5,399	2,232
37.2		машины и механизмы			146	438
		в том числе оплата труда машинистов			39	117
37.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.228642	306	70
37.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01749	12,815	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01749*	*3,879*	*68*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01749	8,247	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01749*	*2,715*	*47*
37.3		материалы, изделия и конструкции			387	1,161
37.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.015	853	13
37.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.111	1,293	144
37.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.048	1,154	55
37.3.4	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	0.00243	391,896	952
38	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2.5**	**1,427**	**3,568**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			801	2,003
		в том числе оплата труда рабочих			390	975
38.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.371	5,399	2,003
38.2		машины и механизмы			59	148
		в том числе оплата труда машинистов			15	38
38.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082945	306	25

1	2	3	4	5	6	7
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00583	12,815	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00583*	*3,879*	*23*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00583	8,247	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00583*	*2,715*	*16*
38.3		материалы, изделия и конструкции			567	1,418
38.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0925	1,293	120
38.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.0225	1,154	26
38.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.00325	391,896	1,274
39	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**34.1**	**11,576**	**394,742**
40	**6301-0802-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**2**	**35,516**	**71,032**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			6,617	13,234
		в том числе оплата труда рабочих			3,222	6,444
40.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.3734	5,576	13,234
40.2		машины и механизмы			28,899	57,798
		в том числе оплата труда машинистов			2,608	5,216
40.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0.612576	94,353	57,798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1.225152*	*8,515*	*5,216*
	Раздел 4.	**Опоры**				**11,701,297**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2,374,734
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1,162,766*
		машины и механизмы	тенге			1,920,653
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*631,522*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7,405,910
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	665		
				Промежуточная опора П1		
41	**1133-0201-0103** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0.4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**38**	**86,395**	**3,283,010**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			46,909	1,782,542
		в том числе оплата труда рабочих			22,968	872,784
41.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	369.36	4,826	1,782,531
41.2		машины и механизмы			38,567	1,465,546
		в том числе оплата труда машинистов			12,681	481,878
41.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	106.704	11,800	1,259,107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*106.704*	*3,879*	*413,905*
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	25.0344	8,247	206,459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25.0344*	*2,715*	*67,968*
41.3		материалы, изделия и конструкции			919	34,922
41.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00114	1,022,666	1,166
41.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	3.8	2,233	8,485
41.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	228	59	13,452

1	2	3	4	5	6	7
41.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	15.2	605	9,196
41.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3.8	469	1,782
41.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.76	1,103	838
42	**225-204-0305** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3,5**	**шт.**	**38**	**65,502**	**2,489,076**
43	**252-207-2318** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**38**	**5,906**	**224,428**
44	**252-202-0510** *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO130**	**шт.**	**38**	**7,575**	**287,850**
45	**252-207-2615** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**38**	**3,584**	**136,192**
46	**252-207-1014** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**38**	**4,215**	**160,170**
47	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**19**	**1,099**	**20,881**
48	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**76**	**3,584**	**272,384**
49	**243-106-0601** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1**	**м**	**77.52**	**329**	**25,504**
50	**241-102-0131** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм**	**м**	**74.328**	**986**	**73,287**
51	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.05776**	**377,036**	**21,778**
52	**214-206-0202** *РСНБ РК 2022*	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм**	**т**	**0.04408**	**321,789**	**14,184**
53	**261-107-0984** *РСНБ РК 2022*	**Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94**	**кг**	**4.864**	**1,381**	**6,717**
54	**251-102-0606** *РСНБ РК 2022*	**Шайба 12 ГОСТ 11371-78**	**т**	**0.001824**	**1,538,318**	**2,806**
				Концевая опора К3и		
55	**1133-0201-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**19**	**56,040**	**1,064,760**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			31,168	592,192
		в том числе оплата труда рабочих			15,261	289,959
55.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	122.7096	4,826	592,197
55.2		машины и механизмы			23,953	455,107
		в том числе оплата труда машинистов			7,876	149,644
55.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	32.832	11,800	387,418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32.832*	*3,879*	*127,355*
55.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8.208	8,247	67,691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.208*	*2,715*	*22,285*
55.3		материалы, изделия и конструкции			919	17,461
55.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00057	1,022,666	583
55.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1.9	2,233	4,243
55.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	114	59	6,726
55.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	7.6	605	4,598
55.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1.9	469	891
55.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.38	1,103	419

1	2	3	4	5	6	7
56	225-204-0305 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3,5	шт.	38	65,502	2,489,076
57	252-207-2310 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT21.01 сквозной	шт.	19	7,735	146,965
58	252-207-1110 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	19	2,801	53,219
59	252-207-3204 *РСНБ РК 2022*	Бандаж дистанционный типа SO79.1	шт.	19	4,295	81,605
60	252-207-2615 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	19	3,584	68,096
61	252-207-1014 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	19	4,215	80,085
62	243-602-0108 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	9.5	1,099	10,440
63	252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	19	2,772	52,668
64	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	19	1,968	37,392
65	252-207-0906 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа РК99.025 концевой	шт.	76	858	65,208
66	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	19	13,531	257,089
67	252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	57	3,584	204,288
68	241-102-0131 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм	м	37.164	986	36,644
69	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.02888	377,036	10,889
70	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.02204	321,789	7,092
71	261-107-0984 *РСНБ РК 2022*	Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94	кг	2.432	1,381	3,359
72	251-102-0606 *РСНБ РК 2022*	Шайба 12 ГОСТ 11371-78	т	0.000912	1,538,318	1,403
73	243-106-0601 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1	м	38.76	329	12,752

Составил Бактыгалиева Б.Е.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство уличных освещении и электролиний ВЛ-0,4 кВ в ауле Жанбай Исатайского района
Шифр стройки 04-24

Наименование объекта - Наружные сети ТУ №27-8617
Шифр объекта 04-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-04-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроснабжение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	**56015,779**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	10960,994	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,292	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах апреля 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:				**56,015,779**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9,652,633
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4,715,305*
		машины и механизмы	тенге			4,067,576
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1,308,361*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			38,868,770
		оборудование	тенге			3,426,802
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2,292		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**1,219,430**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			763,814
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*368,705*
		машины и механизмы	тенге			175,708
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*58,032*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			279,908
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	191		
1	**6101-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1**	**м^3**	**72.54**	**6,156**	**446,556**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6,156	446,556
		в том числе оплата труда рабочих			2,965	215,081
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	97.929	4,560	446,556

1	2	3	4	5	6	7
2	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**48.36**	**3,602**	**174,193**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3,602	174,193
		в том числе оплата труда рабочих			1,735	83,905
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	46.222488	3,769	174,213
3	**6401-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**403**	**791**	**318,773**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			355	143,065
		в том числе оплата труда рабочих			173	69,719
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25.6308	5,576	142,917
3.2		машины и механизмы			436	175,708
		в том числе оплата труда машинистов			144	58,032
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	21.316282	8,247	175,795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21.316282*	*2,715*	*57,874*
4	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**24.18**	**11,576**	**279,908**
	Раздел 2.	**Электроснабжение**				**13,013,142**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3,488,155
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1,705,751*
		машины и механизмы	тенге			187,537
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*47,375*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5,910,648
		оборудование	тенге			3,426,802
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	702		
				Оборудование		
5	**6401-0101-1302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 1000 кВ•А**	**шт.**	**1**	**383,243**	**383,243**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			218,691	218,691
		в том числе оплата труда рабочих			106,482	106,482
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39.22	5,576	218,691
5.2		машины и механизмы			154,239	154,239
		в том числе оплата труда машинистов			46,972	46,972
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.4804	306	759
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10.4622	12,815	134,073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.4622*	*3,879*	*40,583*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.3532	8,247	19,407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.3532*	*2,715*	*6,389*
5.3		материалы, изделия и конструкции			10,313	10,313
5.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0015	3,595,322	5,393
5.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00024	1,084,410	260
5.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.5	1,154	577

1	2	3	4	5	6	7
5.3.4	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	0.009	453,695	4,083
6	**515-102-0403** *РСНБ РК 2022*	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение**	**шт.**	**1**	**2,386,811**	**2,386,811**
7	**515-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА**	**шт.**	**1**	**1,039,991**	**1,039,991**
				Кабельно-проводниковая продукция		
8	**6119-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**510**	**818**	**417,180**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			787	401,370
		в том числе оплата труда рабочих			383	195,330
8.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78.336	5,126	401,550
8.2		машины и механизмы			3	1,530
8.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	21.2058	23	488
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0132192	12,815	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0132192*	*3,879*	*51*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.005508	8,247	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.005508*	*2,715*	*15*
8.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	40.15332	22	883
8.3		материалы, изделия и конструкции			28	14,280
8.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0.01071	584	6
8.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	612	5	3,060
8.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2.04	2,250	4,590
8.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3.6414	1,186	4,319
8.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.816	3,256	2,657
9	**243-113-0904** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-1**	**м**	**40.8**	**742**	**30,274**
10	**243-113-0905** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1**	**м**	**183.6**	**1,014**	**186,170**
11	**243-113-0906** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1**	**м**	**295.8**	**1,346**	**398,147**
12	**6401-0201-2203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфт концевых эпоксидных для 5-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2**	**шт.**	**2**	**47,198**	**94,396**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			31,917	63,834
		в том числе оплата труда рабочих			15,541	31,082
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.448	5,576	63,834
12.2		машины и механизмы			15,208	30,416
12.2.1	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	9.0524	3,360	30,416
12.3		материалы, изделия и конструкции			73	146
12.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00002	1,562,871	31

1	2	3	4	5	6	7
12.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0048	2,313	11
12.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0008	93,332	75
12.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	1,438	29
13	**243-903-2917** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-5х25/50-ВЛ-нб**	**шт.**	**2**	**18,060**	**36,120**
14	**1128-0309-0501** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Подвеска провода самонесущего изолированного СИП-2, СИП-2А напряжением 1 кВ на опоре воздушной линии электропередачи**	**км провода**	**2.453**	**1,995,129**	**4,894,051**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1,134,192	2,782,173
		в том числе оплата труда рабочих			555,319	1,362,198
14.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	555.545628	5,008	2,782,173
14.2		материалы, изделия и конструкции			860,937	2,111,878
14.2.1	261-102-0212	Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи диаметром 2 мм ГОСТ 1668-73	т	0.09812	170,879	16,767
14.2.2	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.	61.5703	640	39,405
14.2.3	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	7.359	4,838	35,603
14.2.4	261-107-0685	Комплект для двойного крепления EAD1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 (2 шт.)	комплект	7.359	9,685	71,272
14.2.5	243-601-0103	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 10 мм2	км	2.0906183	740,519	1,548,143
14.2.6	252-204-1201	Зажим соединительный изолированный для фазных проводов СИП типа MJPT 50	шт.	7.359	1,108	8,154
14.2.7	252-204-1202	Зажим соединительный изолированный для фазных проводов СИП типа MJPT 54 N	шт.	2.453	1,299	3,186
14.2.8	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	132.462	85	11,259
14.2.9	252-207-0404	Наконечник кабельный типа CPTAU 50 изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП)	шт.	2.453	1,299	3,186
14.2.10	252-207-0405	Наконечник кабельный типа CPTAU 54 изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП)	шт.	2.453	1,329	3,260
14.2.11	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	85.855	111	9,530
14.2.12	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	2.453	552	1,354
14.2.13	261-404-0544	Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) P630 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	206.052	686	141,352
14.2.14	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	9.812	2,173	21,321
14.2.15	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	56.419	3,511	198,087
15	**243-701-0719** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**2,453**	**1,250**	**3,066,250**
16	**6401-0201-0303** *ЕСП РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**403**	**23**	**9,269**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			21	8,463
		в том числе оплата труда рабочих			10	4,030
16.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.0553	4,133	8,495
16.2		машины и механизмы			2	806
		в том числе оплата труда машинистов			1	403

1	2	3	4	5	6	7
16.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.085436	8,247	705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.085436*	*2,715*	*232*
17	**249-101-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0.25 м**	**м**	**403**	**88**	**35,464**
18	**6401-0201-3101** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**26**	**549**	**14,274**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			524	13,624
		в том числе оплата труда рабочих			255	6,630
18.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.6572	5,126	13,621
18.2		машины и механизмы			21	546
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002756	12,815	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002756*	*3,879*	*11*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002756	8,247	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002756*	*2,715*	*7*
18.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.149252	424	487
18.3		материалы, изделия и конструкции			4	104
18.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000156	630,815	98
18.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0026	1,103	3
19	**241-201-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**26**	**827**	**21,502**
	Раздел 3.	**Электроосвещение**				**24,296,018**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1,399,228
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*681,593*
		машины и механизмы	тенге			437,897
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*128,934*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22,458,895
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	275		
				Оборудование		
20	**6401-0104-0201** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Монтаж шкафа управления и регулирования**	**шт.**	**1**	**98,139**	**98,139**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			76,837	76,837
		в том числе оплата труда рабочих			37,413	37,413
20.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13.78	5,576	76,837
20.2		машины и механизмы			17,860	17,860
		в том числе оплата труда машинистов			5,591	5,591
20.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.848	12,815	10,867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.848*	*3,879*	*3,289*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.848	8,247	6,993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.848*	*2,715*	*2,302*
20.3		материалы, изделия и конструкции			3,442	3,442
20.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00077	954,056	735
20.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0048	2,313	11
20.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0.016	495	8

1	2	3	4	5	6	7
20.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2.04	609	1,242
20.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1,446	1,446
21	**Ценовое предложение №1.** *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0.963*	**Шкаф ШУНО в комплекте.**	**комплект**	**1**	**2,479,896.97**	**2,479,897**
22	**6103-0701-0101** *ЕСП РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**3.84**	**10,012**	**38,446**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			5,571	21,393
		в том числе оплата труда рабочих			2,773	10,648
22.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.59872	3,821	21,393
22.2		машины и механизмы			2,689	10,326
		в том числе оплата труда машинистов			532	2,043
22.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.746496	13,695	10,223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.746496*	*2,715*	*2,027*
22.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.990656	29	58
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0053914	8,247	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0053914*	*2,715*	*15*
22.3		материалы, изделия и конструкции			1,752	6,728
22.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00768	36	0
22.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.96	7,006	6,726
23	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**3.84**	**47,997**	**184,308**
24	**6401-0202-0401** *ЕСП РСНБ РК 2024*	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**90**	**14,867**	**1,338,030**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			7,588	682,920
		в том числе оплата труда рабочих			3,695	332,550
24.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	109.71	6,225	682,945
24.2		машины и механизмы			3,855	346,950
		в том числе оплата труда машинистов			1,275	114,750
24.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	31.482	9,744	306,761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31.482*	*3,246*	*102,191*
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.908	12,815	24,451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.908*	*3,879*	*7,401*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.908	8,247	15,735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.908*	*2,715*	*5,180*
24.3		материалы, изделия и конструкции			3,424	308,160
24.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	1.08	421	455
24.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.9	492	443
24.3.3	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	1.2861	235,554	302,946
24.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.9	4,837	4,353
25	**Ценовое предложение №2.** *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0.963*	**Светодиодный консольный светильник VARTON уличный Uran 2.0 Road 150 Вт 4000 К 1..10V V1-S1-70289-40P32-6515040.**	**шт**	**90**	**144,008.05**	**12,960,725**
26	**6401-0303-0601** *ЕСП РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**90**	**6,345**	**571,050**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
26.1		затраты на труд рабочих			6,326	569,340
		в том числе оплата труда рабочих			3,080	277,200
26.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	98.262	5,794	569,330
26.2		материалы, изделия и конструкции			19	1,710
26.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0018	954,056	1,717
27	**Ценовое предложение №3.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0.963***	**Модуль управления освещением AWADA PLC Duo SL-PLC-PWMA.**	**шт**	**90**	**59,604.54**	**5,364,408**
28	**Ценовое предложение №4.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0.963***	**Лицензия на ПО АСУНО AWADA, 1 оконечное устройство SL-SWL-03.**	**шт**	**90**	**5,655.9**	**509,031**
				Такелаж		
29	**261-107-0984** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)**	**кг**	**11.88**	**1,381**	**16,406**
30	**247-107-0108** ***СпрСЦ 04.2025***	**Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь**	**шт.**	**3**	**27,146**	**81,438**
31	**252-207-4605** ***СпрСЦ 04.2025***	**Растяжка NV M16**	**шт.**	**24**	**1,913**	**45,912**
32	**261-404-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**48**	**26**	**1,248**
33	**252-207-1402** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса**	**шт.**	**24**	**2,775**	**66,600**
				Металлоконструкция под шкаф ШУНО		
34	**6401-0203-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**6.96**	**1,277**	**8,888**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			744	5,178
		в том числе оплата труда рабочих			362	2,520
34.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.959088	5,399	5,178
34.2		машины и механизмы			146	1,016
		в том числе оплата труда машинистов			39	271
34.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.5304494	306	162
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0405768	12,815	520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0405768*	*3,879*	*157*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0405768	8,247	335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0405768*	*2,715*	*110*
34.3		материалы, изделия и конструкции			387	2,694
34.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0348	853	30
34.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.25752	1,293	333
34.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.11136	1,154	129
34.3.4	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	0.0056376	391,896	2,209
35	**1106-0102-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08***	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м^3**	**м^3**	**0.27**	**26,651**	**7,196**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			19,067	5,148
		в том числе оплата труда рабочих			9,493	2,563
35.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.148904	4,481	5,148

1	2	3	4	5	6	7
35.2		машины и механизмы			2,685	724
		в том числе оплата труда машинистов			798	215
35.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.061236	64	4
35.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.05832	10,904	636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.05832*	*3,246*	*189*
35.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0007873	11,516	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0007873*	*2,715*	*2*
35.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0030618	12,815	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0030618*	*3,879*	*12*
35.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0044615	8,247	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0044615*	*2,715*	*12*
35.3		материалы, изделия и конструкции			4,899	1,324
35.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.001863	145,716	271
35.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.000216	127,483	28
35.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00054	122,966	66
35.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.001863	122,966	229
35.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000135	64,965	9
35.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.004725	36	0
35.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.13365	2,928	391
35.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.108	2,146	232
35.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0999	861	86
35.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.001512	7,006	11
36	**212-101-0614** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0.2754**	**52,265**	**14,394**
				Заземление шкафа ШУНО		
37	**6401-0203-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой. сечение 100 мм2**	**м**	**12**	**1,277**	**15,324**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			744	8,928
		в том числе оплата труда рабочих			362	4,344
37.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.6536	5,399	8,928
37.2		машины и механизмы			146	1,752
		в том числе оплата труда машинистов			39	468
37.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.914568	306	280
37.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.06996	12,815	897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.06996*	*3,879*	*271*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.06996	8,247	577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.06996*	*2,715*	*190*
37.3		материалы, изделия и конструкции			387	4,644
37.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.06	853	51
37.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.444	1,293	574
37.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.192	1,154	222
37.3.4	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	0.00972	391,896	3,809

1	2	3	4	5	6	7
38	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**15**	**1,427**	**21,405**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			801	12,015
		в том числе оплата труда рабочих			390	5,850
38.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.226	5,399	12,018
38.2		машины и механизмы			59	885
		в том числе оплата труда машинистов			15	225
38.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.49767	306	152
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.03498	12,815	448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03498*	*3,879*	*136*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.03498	8,247	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03498*	*2,715*	*95*
38.3		материалы, изделия и конструкции			567	8,505
38.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.555	1,293	718
38.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.135	1,154	156
38.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.0195	391,896	7,642
				Заземление опор освещения		
39	**6401-0203-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**3**	**1,277**	**3,831**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			744	2,232
		в том числе оплата труда рабочих			362	1,086
39.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4134	5,399	2,232
39.2		машины и механизмы			146	438
		в том числе оплата труда машинистов			39	117
39.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.228642	306	70
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01749	12,815	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01749*	*3,879*	*68*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01749	8,247	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01749*	*2,715*	*47*
39.3		материалы, изделия и конструкции			387	1,161
39.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.015	853	13
39.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.111	1,293	144
39.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.048	1,154	55
39.3.4	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	0.00243	391,896	952
40	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2.5**	**1,427**	**3,568**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			801	2,003
		в том числе оплата труда рабочих			390	975
40.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.371	5,399	2,003
40.2		машины и механизмы			59	148

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			15	38
40.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082945	306	25
40.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00583	12,815	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00583*	*3,879*	*23*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00583	8,247	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00583*	*2,715*	*16*
40.3		материалы, изделия и конструкции			567	1,418
40.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0925	1,293	120
40.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.0225	1,154	26
40.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.00325	391,896	1,274
41	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**34.1**	**11,576**	**394,742**
42	**6301-0802-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**2**	**35,516**	**71,032**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			6,617	13,234
		в том числе оплата труда рабочих			3,222	6,444
42.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.3734	5,576	13,234
42.2		машины и механизмы			28,899	57,798
		в том числе оплата труда машинистов			2,608	5,216
42.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0.612576	94,353	57,798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1.225152*	*8,515*	*5,216*
	Раздел 4.	**Опоры**				**17,487,189**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4,001,436
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1,959,256*
		машины и механизмы	тенге			3,266,434
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1,074,020*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10,219,319
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,123		
				Промежуточная опора П1		
43	**1133-0201-0103** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**76**	**86,395**	**6,566,020**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			46,909	3,565,084
		в том числе оплата труда рабочих			22,968	1,745,568
43.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	738.72	4,826	3,565,063
43.2		машины и механизмы			38,567	2,931,092
		в том числе оплата труда машинистов			12,681	963,756
43.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	213.408	11,800	2,518,214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*213.408*	*3,879*	*827,810*
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	50.0688	8,247	412,917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50.0688*	*2,715*	*135,937*
43.3		материалы, изделия и конструкции			919	69,844
43.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00228	1,022,666	2,332

1	2	3	4	5	6	7
43.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	7.6	2,233	16,971
43.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	456	59	26,904
43.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	30.4	605	18,392
43.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	7.6	469	3,564
43.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1.52	1,103	1,677
44	**225-204-0305** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3,5**	**шт.**	**76**	**65,502**	**4,978,152**
45	**252-207-2318** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**76**	**5,906**	**448,856**
46	**252-202-0510** *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO130**	**шт.**	**76**	**7,575**	**575,700**
47	**252-207-2615** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**76**	**3,584**	**272,384**
48	**252-207-1014** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**76**	**4,215**	**320,340**
49	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**38**	**1,099**	**41,762**
50	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**152**	**3,584**	**544,768**
51	**243-106-0601** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1**	**м**	**155.04**	**329**	**51,008**
52	**241-102-0131** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм**	**м**	**148.656**	**986**	**146,575**
53	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.11552**	**377,036**	**43,555**
54	**214-206-0202** *РСНБ РК 2022*	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм**	**т**	**0.08816**	**321,789**	**28,369**
55	**261-107-0984** *РСНБ РК 2022*	**Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94**	**кг**	**9.728**	**1,381**	**13,434**
56	**251-102-0606** *РСНБ РК 2022*	**Шайба 12 ГОСТ 11371-78**	**т**	**0.003648**	**1,538,318**	**5,612**
				Концевая опора К3и		
57	**1133-0201-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**14**	**56,040**	**784,560**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			31,168	436,352
		в том числе оплата труда рабочих			15,261	213,654
57.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	90.4176	4,826	436,355
57.2		машины и механизмы			23,953	335,342
		в том числе оплата труда машинистов			7,876	110,264
57.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	24.192	11,800	285,466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24.192*	*3,879*	*93,841*
57.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6.048	8,247	49,878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.048*	*2,715*	*16,420*
57.3		материалы, изделия и конструкции			919	12,866
57.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00042	1,022,666	430
57.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1.4	2,233	3,126
57.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	84	59	4,956
57.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	5.6	605	3,388

1	2	3	4	5	6	7
57.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1.4	469	657
57.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.28	1,103	309
58	**225-204-0305** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3,5**	**шт.**	**28**	**65,502**	**1,834,056**
59	**252-207-2310** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**14**	**7,735**	**108,290**
60	**252-207-1110** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**14**	**2,801**	**39,214**
61	**252-207-3204** *РСНБ РК 2022*	**Бандаж дистанционный типа SO79.1**	**шт.**	**14**	**4,295**	**60,130**
62	**252-207-2615** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**14**	**3,584**	**50,176**
63	**252-207-1014** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**14**	**4,215**	**59,010**
64	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**7**	**1,099**	**7,693**
65	**252-207-1018** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**14**	**2,772**	**38,808**
66	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**14**	**1,968**	**27,552**
67	**252-207-0906** *РСНБ РК 2022*	**Колпачок изолирующий типа РК99.025 концевой**	**шт.**	**56**	**858**	**48,048**
68	**252-207-3927** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**14**	**13,531**	**189,434**
69	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**42**	**3,584**	**150,528**
70	**241-102-0131** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм**	**м**	**27.384**	**986**	**27,001**
71	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.02128**	**377,036**	**8,023**
72	**214-206-0202** *РСНБ РК 2022*	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм**	**т**	**0.01624**	**321,789**	**5,226**
73	**261-107-0984** *РСНБ РК 2022*	**Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94**	**кг**	**1.792**	**1,381**	**2,475**
74	**251-102-0606** *РСНБ РК 2022*	**Шайба 12 ГОСТ 11371-78**	**т**	**0.000672**	**1,538,318**	**1,034**
75	**243-106-0601** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1**	**м**	**28.56**	**329**	**9,396**

Составил Бактыгалиева Б.Е.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство уличных освещении и электролиний ВЛ-0,4 кВ в ауле Жанбай Исатайского района
Шифр стройки 04-24

Наименование объекта - Наружные сети ТУ №27-8618
Шифр объекта 04-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-05-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроснабжение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	**58325,051**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	11296,010	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,347	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах апреля 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:				**58,325,051**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9,889,293
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4,835,634*
		машины и механизмы	тенге			4,366,868
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1,406,717*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			40,642,090
		оборудование	тенге			3,426,802
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2,347		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**309,418**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			155,254
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*75,393*
		машины и механизмы	тенге			132,980
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*43,920*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21,184
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		
1	**6101-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1**	**м^3**	**5.49**	**6,156**	**33,796**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6,156	33,796
		в том числе оплата труда рабочих			2,965	16,278
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7.4115	4,560	33,796

1	2	3	4	5	6	7
2	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**3.66**	**3,602**	**13,183**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3,602	13,183
		в том числе оплата труда рабочих			1,735	6,350
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.498228	3,769	13,185
3	**6401-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**305**	**791**	**241,255**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			355	108,275
		в том числе оплата труда рабочих			173	52,765
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19.398	5,576	108,163
3.2		машины и механизмы			436	132,980
		в том числе оплата труда машинистов			144	43,920
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	16.13267	8,247	133,046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16.13267*	*2,715*	*43,800*
4	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**1.83**	**11,576**	**21,184**
	Раздел 2.	**Электроснабжение**				**14,112,099**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3,873,991
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1,894,690*
		машины и механизмы	тенге			187,341
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*47,277*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6,623,965
		оборудование	тенге			3,426,802
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	779		
				Оборудование		
5	**6401-0101-1302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 1000 кВ•А**	**шт.**	**1**	**383,243**	**383,243**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			218,691	218,691
		в том числе оплата труда рабочих			106,482	106,482
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39.22	5,576	218,691
5.2		машины и механизмы			154,239	154,239
		в том числе оплата труда машинистов			46,972	46,972
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.4804	306	759
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10.4622	12,815	134,073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.4622*	*3,879*	*40,583*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.3532	8,247	19,407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.3532*	*2,715*	*6,389*
5.3		материалы, изделия и конструкции			10,313	10,313
5.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0015	3,595,322	5,393
5.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00024	1,084,410	260
5.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.5	1,154	577

1	2	3	4	5	6	7
5.3.4	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	0.009	453,695	4,083
6	**515-102-0403** *РСНБ РК 2022*	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение**	**шт.**	**1**	**2,386,811**	**2,386,811**
7	**515-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА**	**шт.**	**1**	**1,039,991**	**1,039,991**
				Кабельно-проводниковая продукция		
8	**6119-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**510**	**818**	**417,180**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			787	401,370
		в том числе оплата труда рабочих			383	195,330
8.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78.336	5,126	401,550
8.2		машины и механизмы			3	1,530
8.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	21.2058	23	488
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0132192	12,815	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0132192*	*3,879*	*51*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.005508	8,247	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.005508*	*2,715*	*15*
8.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	40.15332	22	883
8.3		материалы, изделия и конструкции			28	14,280
8.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0.01071	584	6
8.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	612	5	3,060
8.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2.04	2,250	4,590
8.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3.6414	1,186	4,319
8.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.816	3,256	2,657
9	**243-113-0904** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-1**	**м**	**40.8**	**742**	**30,274**
10	**243-113-0905** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1**	**м**	**183.6**	**1,014**	**186,170**
11	**243-113-0906** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1**	**м**	**295.8**	**1,346**	**398,147**
12	**6401-0201-2203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфт концевых эпоксидных для 5-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2**	**шт.**	**2**	**47,198**	**94,396**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			31,917	63,834
		в том числе оплата труда рабочих			15,541	31,082
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.448	5,576	63,834
12.2		машины и механизмы			15,208	30,416
12.2.1	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	9.0524	3,360	30,416
12.3		материалы, изделия и конструкции			73	146
12.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00002	1,562,871	31

1	2	3	4	5	6	7
12.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0048	2,313	11
12.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0008	93,332	75
12.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	1,438	29
13	**243-903-2917** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КвТ-5х25/50-ВЛ-нб**	**шт.**	**2**	**18,060**	**36,120**
14	**1128-0309-0501** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Подвеска провода самонесущего изолированного СИП-2, СИП-2А напряжением 1 кВ на опоре воздушной линии электропередачи**	**км провода**	**2.795**	**1,995,129**	**5,576,386**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1,134,192	3,170,067
		в том числе оплата труда рабочих			555,319	1,552,117
14.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	633.00042	5,008	3,170,066
14.2		материалы, изделия и конструкции			860,937	2,406,319
14.2.1	261-102-0212	Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи диаметром 2 мм ГОСТ 1668-73	т	0.1118	170,879	19,104
14.2.2	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.	70.1545	640	44,899
14.2.3	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	8.385	4,838	40,567
14.2.4	261-107-0685	Комплект для двойного крепления EAD1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 (2 шт.)	комплект	8.385	9,685	81,209
14.2.5	243-601-0103	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 10 мм2	км	2.3820947	740,519	1,763,986
14.2.6	252-204-1201	Зажим соединительный изолированный для фазных проводов СИП типа MJPT 50	шт.	8.385	1,108	9,291
14.2.7	252-204-1202	Зажим соединительный изолированный для фазных проводов СИП типа MJPT 54 N	шт.	2.795	1,299	3,631
14.2.8	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	150.93	85	12,829
14.2.9	252-207-0404	Наконечник кабельный типа CPTAU 50 изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП)	шт.	2.795	1,299	3,631
14.2.10	252-207-0405	Наконечник кабельный типа CPTAU 54 изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП)	шт.	2.795	1,329	3,715
14.2.11	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	97.825	111	10,859
14.2.12	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	2.795	552	1,543
14.2.13	261-404-0544	Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) P630 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	234.78	686	161,059
14.2.14	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	11.18	2,173	24,294
14.2.15	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	64.285	3,511	225,705
15	**243-701-0719** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**2,795**	**1,250**	**3,493,750**
16	**6401-0201-0303** *ЕСП РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**305**	**23**	**7,015**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			21	6,405
		в том числе оплата труда рабочих			10	3,050
16.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.5555	4,133	6,429
16.2		машины и механизмы			2	610
		в том числе оплата труда машинистов			1	305

1	2	3	4	5	6	7
16.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.06466	8,247	533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.06466*	*2,715*	*176*
17	**249-101-0502** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0.25 м**	**м**	**305**	**88**	**26,840**
18	**6401-0201-3101** *ЕСП РСНБ РК 2024*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**26**	**549**	**14,274**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			524	13,624
		в том числе оплата труда рабочих			255	6,630
18.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.6572	5,126	13,621
18.2		машины и механизмы			21	546
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002756	12,815	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002756*	*3,879*	*11*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002756	8,247	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002756*	*2,715*	*7*
18.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.149252	424	487
18.3		материалы, изделия и конструкции			4	104
18.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000156	630,815	98
18.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0026	1,103	3
19	**241-201-0410** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**26**	**827**	**21,502**
	Раздел 3.	**Электроосвещение**				**25,678,902**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1,482,712
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*722,243*
		машины и механизмы	тенге			461,027
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*136,584*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23,735,165
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	292		
				Оборудование		
20	**6401-0104-0201** *ЕСП РСНБ РК 2024*	**Монтаж шкафа управления и регулирования**	**шт.**	**1**	**98,139**	**98,139**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			76,837	76,837
		в том числе оплата труда рабочих			37,413	37,413
20.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13.78	5,576	76,837
20.2		машины и механизмы			17,860	17,860
		в том числе оплата труда машинистов			5,591	5,591
20.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.848	12,815	10,867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.848*	*3,879*	*3,289*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.848	8,247	6,993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.848*	*2,715*	*2,302*
20.3		материалы, изделия и конструкции			3,442	3,442
20.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00077	954,056	735
20.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0048	2,313	11
20.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0.016	495	8

1	2	3	4	5	6	7
20.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2.04	609	1,242
20.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1,446	1,446
21	**Ценовое предложение №1.** *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0.963*	**Шкаф ШУНО в комплекте.**	**комплект**	**1**	**2,479,896.97**	**2,479,897**
22	**6103-0701-0101** *ЕСП РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**3.84**	**10,012**	**38,446**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			5,571	21,393
		в том числе оплата труда рабочих			2,773	10,648
22.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.59872	3,821	21,393
22.2		машины и механизмы			2,689	10,326
		в том числе оплата труда машинистов			532	2,043
22.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.746496	13,695	10,223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.746496*	*2,715*	*2,027*
22.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.990656	29	58
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0053914	8,247	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0053914*	*2,715*	*15*
22.3		материалы, изделия и конструкции			1,752	6,728
22.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00768	36	0
22.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.96	7,006	6,726
23	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**3.84**	**47,997**	**184,308**
24	**6401-0202-0401** *ЕСП РСНБ РК 2024*	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**96**	**14,867**	**1,427,232**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			7,588	728,448
		в том числе оплата труда рабочих			3,695	354,720
24.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	117.024	6,225	728,474
24.2		машины и механизмы			3,855	370,080
		в том числе оплата труда машинистов			1,275	122,400
24.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	33.5808	9,744	327,211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33.5808*	*3,246*	*109,003*
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.0352	12,815	26,081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.0352*	*3,879*	*7,895*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.0352	8,247	16,784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.0352*	*2,715*	*5,526*
24.3		материалы, изделия и конструкции			3,424	328,704
24.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	1.152	421	485
24.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.96	492	472
24.3.3	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	1.37184	235,554	323,142
24.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.96	4,837	4,644
25	**Ценовое предложение №2.** *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0.963*	**Светодиодный консольный светильник VARTON уличный Uran 2.0 Road 150 Вт 4000 К 1..10V V1-S1-70289-40P32-6515040.**	**шт**	**96**	**144,008.05**	**13,824,773**
26	**6401-0303-0601** *ЕСП РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**96**	**6,345**	**609,120**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
26.1		затраты на труд рабочих			6,326	607,296
		в том числе оплата труда рабочих			3,080	295,680
26.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	104.8128	5,794	607,285
26.2		материалы, изделия и конструкции			19	1,824
26.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00192	954,056	1,832
27	**Ценовое предложение №3.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0.963***	**Модуль управления освещением AWADA PLC Duo SL-PLC-PWMA.**	**шт**	**96**	**59,604.54**	**5,722,036**
28	**Ценовое предложение №4.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0.963***	**Лицензия на ПО АСУНО AWADA, 1 оконечное устройство SL-SWL-03.**	**шт**	**96**	**5,655.9**	**542,967**
				Такелаж		
29	**261-107-0984** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)**	**кг**	**11.88**	**1,381**	**16,406**
30	**247-107-0108** ***СпрСЦ 04.2025***	**Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь**	**шт.**	**3**	**27,146**	**81,438**
31	**252-207-4605** ***СпрСЦ 04.2025***	**Растяжка NV M16**	**шт.**	**24**	**1,913**	**45,912**
32	**261-404-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**48**	**26**	**1,248**
33	**252-207-1402** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса**	**шт.**	**24**	**2,775**	**66,600**
				Металлоконструкция под шкаф ШУНО		
34	**6401-0203-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**6.96**	**1,277**	**8,888**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			744	5,178
		в том числе оплата труда рабочих			362	2,520
34.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.959088	5,399	5,178
34.2		машины и механизмы			146	1,016
		в том числе оплата труда машинистов			39	271
34.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.5304494	306	162
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0405768	12,815	520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0405768*	*3,879*	*157*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0405768	8,247	335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0405768*	*2,715*	*110*
34.3		материалы, изделия и конструкции			387	2,694
34.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0348	853	30
34.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.25752	1,293	333
34.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.11136	1,154	129
34.3.4	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	0.0056376	391,896	2,209
35	**1106-0102-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08***	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м^3**	**м^3**	**0.27**	**26,651**	**7,196**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			19,067	5,148
		в том числе оплата труда рабочих			9,493	2,563
35.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.148904	4,481	5,148

1	2	3	4	5	6	7
35.2		машины и механизмы			2,685	724
		в том числе оплата труда машинистов			798	215
35.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.061236	64	4
35.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.05832	10,904	636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.05832*	*3,246*	*189*
35.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0007873	11,516	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0007873*	*2,715*	*2*
35.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0030618	12,815	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0030618*	*3,879*	*12*
35.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0044615	8,247	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0044615*	*2,715*	*12*
35.3		материалы, изделия и конструкции			4,899	1,324
35.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.001863	145,716	271
35.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.000216	127,483	28
35.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00054	122,966	66
35.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.001863	122,966	229
35.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000135	64,965	9
35.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.004725	36	0
35.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.13365	2,928	391
35.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.108	2,146	232
35.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0999	861	86
35.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.001512	7,006	11
36	**212-101-0614** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0.2754**	**52,265**	**14,394**
				Заземление шкафа ШУНО		
37	**6401-0203-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой. сечение 100 мм2**	**м**	**12**	**1,277**	**15,324**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			744	8,928
		в том числе оплата труда рабочих			362	4,344
37.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.6536	5,399	8,928
37.2		машины и механизмы			146	1,752
		в том числе оплата труда машинистов			39	468
37.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.914568	306	280
37.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.06996	12,815	897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.06996*	*3,879*	*271*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.06996	8,247	577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.06996*	*2,715*	*190*
37.3		материалы, изделия и конструкции			387	4,644
37.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.06	853	51
37.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.444	1,293	574
37.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.192	1,154	222
37.3.4	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	0.00972	391,896	3,809

1	2	3	4	5	6	7
38	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**15**	**1,427**	**21,405**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			801	12,015
		в том числе оплата труда рабочих			390	5,850
38.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.226	5,399	12,018
38.2		машины и механизмы			59	885
		в том числе оплата труда машинистов			15	225
38.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.49767	306	152
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.03498	12,815	448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03498*	*3,879*	*136*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.03498	8,247	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03498*	*2,715*	*95*
38.3		материалы, изделия и конструкции			567	8,505
38.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.555	1,293	718
38.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.135	1,154	156
38.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.0195	391,896	7,642
				Заземление опор освещения		
39	**6401-0203-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**3**	**1,277**	**3,831**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			744	2,232
		в том числе оплата труда рабочих			362	1,086
39.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4134	5,399	2,232
39.2		машины и механизмы			146	438
		в том числе оплата труда машинистов			39	117
39.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.228642	306	70
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01749	12,815	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01749*	*3,879*	*68*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01749	8,247	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01749*	*2,715*	*47*
39.3		материалы, изделия и конструкции			387	1,161
39.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.015	853	13
39.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.111	1,293	144
39.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.048	1,154	55
39.3.4	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	0.00243	391,896	952
40	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2.5**	**1,427**	**3,568**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			801	2,003
		в том числе оплата труда рабочих			390	975
40.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.371	5,399	2,003
40.2		машины и механизмы			59	148

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			15	38
40.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082945	306	25
40.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00583	12,815	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00583*	*3,879*	*23*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00583	8,247	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00583*	*2,715*	*16*
40.3		материалы, изделия и конструкции			567	1,418
40.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0925	1,293	120
40.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.0225	1,154	26
40.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.00325	391,896	1,274
41	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**34.1**	**11,576**	**394,742**
42	**6301-0802-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**2**	**35,516**	**71,032**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			6,617	13,234
		в том числе оплата труда рабочих			3,222	6,444
42.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.3734	5,576	13,234
42.2		машины и механизмы			28,899	57,798
		в том числе оплата труда машинистов			2,608	5,216
42.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0.612576	94,353	57,798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1.225152*	*8,515*	*5,216*
	Раздел 4.	**Опоры**				**18,224,632**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4,377,336
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2,143,308*
		машины и механизмы	тенге			3,585,520
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1,178,936*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10,261,776
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,229		
				Промежуточная опора П1		
43	**1133-0201-0103** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**88**	**86,395**	**7,602,760**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			46,909	4,127,992
		в том числе оплата труда рабочих			22,968	2,021,184
43.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	855.36	4,826	4,127,967
43.2		машины и механизмы			38,567	3,393,896
		в том числе оплата труда машинистов			12,681	1,115,928
43.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	247.104	11,800	2,915,827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*247.104*	*3,879*	*958,516*
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	57.9744	8,247	478,115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57.9744*	*2,715*	*157,401*
43.3		материалы, изделия и конструкции			919	80,872
43.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00264	1,022,666	2,700

1	2	3	4	5	6	7
43.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	8.8	2,233	19,650
43.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	528	59	31,152
43.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	35.2	605	21,296
43.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	8.8	469	4,127
43.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1.76	1,103	1,941
44	**225-204-0305** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3,5**	**шт.**	**88**	**65,502**	**5,764,176**
45	**252-207-2318** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**88**	**5,906**	**519,728**
46	**252-202-0510** *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO130**	**шт.**	**88**	**7,575**	**666,600**
47	**252-207-2615** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**88**	**3,584**	**315,392**
48	**252-207-1014** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**88**	**4,215**	**370,920**
49	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**44**	**1,099**	**48,356**
50	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**176**	**3,584**	**630,784**
51	**243-106-0601** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1**	**м**	**179.52**	**329**	**59,062**
52	**241-102-0131** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм**	**м**	**172.128**	**986**	**169,718**
53	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.13376**	**377,036**	**50,432**
54	**214-206-0202** *РСНБ РК 2022*	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм**	**т**	**0.10208**	**321,789**	**32,848**
55	**261-107-0984** *РСНБ РК 2022*	**Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94**	**кг**	**11.264**	**1,381**	**15,556**
56	**251-102-0606** *РСНБ РК 2022*	**Шайба 12 ГОСТ 11371-78**	**т**	**0.004224**	**1,538,318**	**6,498**
				Концевая опора К3и		
57	**1133-0201-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**8**	**56,040**	**448,320**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			31,168	249,344
		в том числе оплата труда рабочих			15,261	122,088
57.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51.6672	4,826	249,346
57.2		машины и механизмы			23,953	191,624
		в том числе оплата труда машинистов			7,876	63,008
57.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	13.824	11,800	163,123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13.824*	*3,879*	*53,623*
57.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.456	8,247	28,502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.456*	*2,715*	*9,383*
57.3		материалы, изделия и конструкции			919	7,352
57.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00024	1,022,666	245
57.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.8	2,233	1,786
57.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	48	59	2,832
57.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	3.2	605	1,936

1	2	3	4	5	6	7
57.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.8	469	375
57.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.16	1,103	176
58	**225-204-0305** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3,5**	**шт.**	**16**	**65,502**	**1,048,032**
59	**252-207-2310** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**8**	**7,735**	**61,880**
60	**252-207-1110** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**8**	**2,801**	**22,408**
61	**252-207-3204** *РСНБ РК 2022*	**Бандаж дистанционный типа SO79.1**	**шт.**	**8**	**4,295**	**34,360**
62	**252-207-2615** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**8**	**3,584**	**28,672**
63	**252-207-1014** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**8**	**4,215**	**33,720**
64	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**4**	**1,099**	**4,396**
65	**252-207-1018** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**8**	**2,772**	**22,176**
66	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**8**	**1,968**	**15,744**
67	**252-207-0906** *РСНБ РК 2022*	**Колпачок изолирующий типа РК99.025 концевой**	**шт.**	**32**	**858**	**27,456**
68	**252-207-3927** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**8**	**13,531**	**108,248**
69	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**24**	**3,584**	**86,016**
70	**241-102-0131** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм**	**м**	**15.648**	**986**	**15,429**
71	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.01216**	**377,036**	**4,585**
72	**214-206-0202** *РСНБ РК 2022*	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм**	**т**	**0.00928**	**321,789**	**2,986**
73	**261-107-0984** *РСНБ РК 2022*	**Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94**	**кг**	**1.024**	**1,381**	**1,414**
74	**251-102-0606** *РСНБ РК 2022*	**Шайба 12 ГОСТ 11371-78**	**т**	**0.000384**	**1,538,318**	**591**
75	**243-106-0601** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1**	**м**	**16.32**	**329**	**5,369**

Составил Бактыгалиева Б.Е.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство уличных освещении и электролиний ВЛ-0,4 кВ в ауле Жанбай Исатайского района
Шифр стройки 04-24

Наименование объекта - Наружные сети ТУ №27-8624
Шифр объекта 04-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-06-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроснабжение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	**16627,173**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2629,718	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,547	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах апреля 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:				**16,627,173**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2,332,111
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1,137,840*
		машины и механизмы	тенге			994,948
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*297,607*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9,873,314
		оборудование	тенге			3,426,802
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	547		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**475,064**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			297,566
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*143,639*
		машины и механизмы	тенге			68,452
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22,608*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			109,046
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	74		
1	**6101-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1**	**м^3**	**28.26**	**6,156**	**173,969**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6,156	173,969
		в том числе оплата труда рабочих			2,965	83,791
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	38.151	4,560	173,969

1	2	3	4	5	6	7
2	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**18.84**	**3,602**	**67,862**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3,602	67,862
		в том числе оплата труда рабочих			1,735	32,687
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18.007272	3,769	67,869
3	**6401-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**157**	**791**	**124,187**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			355	55,735
		в том числе оплата труда рабочих			173	27,161
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.9852	5,576	55,677
3.2		машины и механизмы			436	68,452
		в том числе оплата труда машинистов			144	22,608
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8.304358	8,247	68,486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.304358*	*2,715*	*22,546*
4	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**9.42**	**11,576**	**109,046**
	Раздел 2.	**Электроснабжение**				**5,833,018**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			945,891
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*461,878*
		машины и механизмы	тенге			186,025
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*47,129*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1,274,300
		оборудование	тенге			3,426,802
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	196		
				Оборудование		
5	**6401-0101-1302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 1000 кВ•А**	**шт.**	**1**	**383,243**	**383,243**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			218,691	218,691
		в том числе оплата труда рабочих			106,482	106,482
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39.22	5,576	218,691
5.2		машины и механизмы			154,239	154,239
		в том числе оплата труда машинистов			46,972	46,972
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.4804	306	759
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10.4622	12,815	134,073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.4622*	*3,879*	*40,583*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.3532	8,247	19,407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.3532*	*2,715*	*6,389*
5.3		материалы, изделия и конструкции			10,313	10,313
5.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0015	3,595,322	5,393
5.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00024	1,084,410	260
5.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.5	1,154	577

1	2	3	4	5	6	7
5.3.4	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	0.009	453,695	4,083
6	**515-102-0403** *РСНБ РК 2022*	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение**	**шт.**	**1**	**2,386,811**	**2,386,811**
7	**515-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА**	**шт.**	**1**	**1,039,991**	**1,039,991**
				Кабельно-проводниковая продукция		
8	**6119-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**170**	**818**	**139,060**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			787	133,790
		в том числе оплата труда рабочих			383	65,110
8.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26.112	5,126	133,850
8.2		машины и механизмы			3	510
8.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7.0686	23	163
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0044064	12,815	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0044064*	*3,879*	*17*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001836	8,247	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001836*	*2,715*	*5*
8.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	13.38444	22	294
8.3		материалы, изделия и конструкции			28	4,760
8.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0.00357	584	2
8.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	204	5	1,020
8.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0.68	2,250	1,530
8.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1.2138	1,186	1,440
8.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.272	3,256	886
9	**243-113-0906** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1**	**м**	**173.4**	**1,346**	**233,396**
10	**6401-0201-2203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфт концевых эпоксидных для 5-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2**	**шт.**	**2**	**47,198**	**94,396**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			31,917	63,834
		в том числе оплата труда рабочих			15,541	31,082
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.448	5,576	63,834
10.2		машины и механизмы			15,208	30,416
10.2.1	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	9.0524	3,360	30,416
10.3		материалы, изделия и конструкции			73	146
10.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00002	1,562,871	31
10.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0048	2,313	11
10.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0008	93,332	75
10.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	1,438	29

1	2	3	4	5	6	7
11	**243-903-2917** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-5х25/50-ВЛ-нб**	**шт.**	**2**	**18,060**	**36,120**
12	**1128-0309-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08***	**Подвеска провода самонесущего изолированного СИП-2, СИП-2А напряжением 1 кВ на опоре воздушной линии электропередачи**	**км провода**	**0.452**	**1,995,129**	**901,798**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1,134,192	512,655
		в том числе оплата труда рабочих			555,319	251,004
12.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	102.367152	5,008	512,655
12.2		материалы, изделия и конструкции			860,937	389,143
12.2.1	261-102-0212	Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи диаметром 2 мм ГОСТ 1668-73	т	0.01808	170,879	3,089
12.2.2	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.	11.3452	640	7,261
12.2.3	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	1.356	4,838	6,560
12.2.4	261-107-0685	Комплект для двойного крепления EAD1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 (2 шт.)	комплект	1.356	9,685	13,133
12.2.5	243-601-0103	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 10 мм2	км	0.385226	740,519	285,267
12.2.6	252-204-1201	Зажим соединительный изолированный для фазных проводов СИП типа MJPT 50	шт.	1.356	1,108	1,502
12.2.7	252-204-1202	Зажим соединительный изолированный для фазных проводов СИП типа MJPT 54 N	шт.	0.452	1,299	587
12.2.8	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	24.408	85	2,075
12.2.9	252-207-0404	Наконечник кабельный типа CPTAU 50 изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП)	шт.	0.452	1,299	587
12.2.10	252-207-0405	Наконечник кабельный типа CPTAU 54 изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП)	шт.	0.452	1,329	601
12.2.11	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	15.82	111	1,756
12.2.12	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	0.452	552	250
12.2.13	261-404-0544	Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) P630 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	37.968	686	26,046
12.2.14	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	1.808	2,173	3,929
12.2.15	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	10.396	3,511	36,500
13	**243-701-0719** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**452**	**1,250**	**565,000**
14	**6401-0201-0303** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**157**	**23**	**3,611**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			21	3,297
		в том числе оплата труда рабочих			10	1,570
14.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.8007	4,133	3,309
14.2		машины и механизмы			2	314
		в том числе оплата труда машинистов			1	157
14.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.033284	8,247	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.033284*	*2,715*	*90*

1	2	3	4	5	6	7
15	**249-101-0502** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0.25 м**	**м**	**157**	**88**	**13,816**
16	**6401-0201-3101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**26**	**549**	**14,274**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			524	13,624
		в том числе оплата труда рабочих			255	6,630
16.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.6572	5,126	13,621
16.2		машины и механизмы			21	546
16.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002756	12,815	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002756*	*3,879*	*11*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002756	8,247	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002756*	*2,715*	*7*
16.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.149252	424	487
16.3		материалы, изделия и конструкции			4	104
16.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000156	630,815	98
16.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0026	1,103	3
17	**241-201-0410** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**26**	**827**	**21,502**
	Раздел 3.	**Электроосвещение**				**7,240,462**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			369,592
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*180,243*
		машины и механизмы	тенге			152,627
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*34,584*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6,718,245
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	75		
				Оборудование		
18	**6401-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж шкафа управления и регулирования**	**шт.**	**1**	**98,139**	**98,139**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			76,837	76,837
		в том числе оплата труда рабочих			37,413	37,413
18.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13.78	5,576	76,837
18.2		машины и механизмы			17,860	17,860
		в том числе оплата труда машинистов			5,591	5,591
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.848	12,815	10,867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.848*	*3,879*	*3,289*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.848	8,247	6,993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.848*	*2,715*	*2,302*
18.3		материалы, изделия и конструкции			3,442	3,442
18.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00077	954,056	735
18.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0048	2,313	11
18.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0.016	495	8
18.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2.04	609	1,242
18.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1,446	1,446

1	2	3	4	5	6	7
19	**Ценовое предложение №1.** *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0.963*	**Шкаф ШУНО в комплекте.**	**комплект**	**1**	**2,479,896.97**	**2,479,897**
20	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**3.84**	**10,012**	**38,446**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			5,571	21,393
		в том числе оплата труда рабочих			2,773	10,648
20.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.59872	3,821	21,393
20.2		машины и механизмы			2,689	10,326
		в том числе оплата труда машинистов			532	2,043
20.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.746496	13,695	10,223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.746496*	*2,715*	*2,027*
20.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.990656	29	58
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0053914	8,247	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0053914*	*2,715*	*15*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1,752	6,728
20.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00768	36	0
20.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.96	7,006	6,726
21	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**3.84**	**47,997**	**184,308**
22	**6401-0202-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**16**	**14,867**	**237,872**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			7,588	121,408
		в том числе оплата труда рабочих			3,695	59,120
22.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19.504	6,225	121,412
22.2		машины и механизмы			3,855	61,680
		в том числе оплата труда машинистов			1,275	20,400
22.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	5.5968	9,744	54,535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.5968*	*3,246*	*18,167*
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.3392	12,815	4,347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3392*	*3,879*	*1,316*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3392	8,247	2,797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3392*	*2,715*	*921*
22.3		материалы, изделия и конструкции			3,424	54,784
22.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0.192	421	81
22.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.16	492	79
22.3.3	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0.22864	235,554	53,857
22.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.16	4,837	774
23	**Ценовое предложение №2.** *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0.963*	**Светодиодный консольный светильник VARTON уличный Uran 2.0 Road 150 Вт 4000 К 1..10V V1-S1-70289-40P32-6515040.**	**шт**	**16**	**144,008.05**	**2,304,129**
24	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**16**	**6,345**	**101,520**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			6,326	101,216
		в том числе оплата труда рабочих			3,080	49,280

1	2	3	4	5	6	7
24.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17.4688	5,794	101,214
24.2		материалы, изделия и конструкции			19	304
24.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00032	954,056	305
25	**Ценовое предложение №3.** *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0.963*	**Модуль управления освещением AWADA PLC Duo SL-PLC-PWMA.**	**шт**	**16**	**59,604.54**	**953,673**
26	**Ценовое предложение №4.** *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0.963*	**Лицензия на ПО АСУНО AWADA, 1 оконечное устройство SL-SWL-03.**	**шт**	**16**	**5,655.9**	**90,494**
				Такелаж		
27	**261-107-0984** *РСНБ РК 2022*	**Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)**	**кг**	**11.88**	**1,381**	**16,406**
28	**247-107-0108** *СпрСЦ 04.2025*	**Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь**	**шт.**	**3**	**27,146**	**81,438**
29	**252-207-4605** *СпрСЦ 04.2025*	**Растяжка NV M16**	**шт.**	**24**	**1,913**	**45,912**
30	**261-404-0419** *РСНБ РК 2022*	**Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**48**	**26**	**1,248**
31	**252-207-1402** *РСНБ РК 2022*	**Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса**	**шт.**	**24**	**2,775**	**66,600**
				Металлоконструкция под шкаф ШУНО		
32	**6401-0203-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**6.96**	**1,277**	**8,888**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			744	5,178
		в том числе оплата труда рабочих			362	2,520
32.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.959088	5,399	5,178
32.2		машины и механизмы			146	1,016
		в том числе оплата труда машинистов			39	271
32.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.5304494	306	162
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0405768	12,815	520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0405768*	*3,879*	*157*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0405768	8,247	335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0405768*	*2,715*	*110*
32.3		материалы, изделия и конструкции			387	2,694
32.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0348	853	30
32.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.25752	1,293	333
32.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.11136	1,154	129
32.3.4	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	0.0056376	391,896	2,209
33	**1106-0102-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м^3**	**м^3**	**0.27**	**26,651**	**7,196**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			19,067	5,148
		в том числе оплата труда рабочих			9,493	2,563
33.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.148904	4,481	5,148
33.2		машины и механизмы			2,685	724
		в том числе оплата труда машинистов			798	215

1	2	3	4	5	6	7
33.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.061236	64	4
33.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.05832	10,904	636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.05832*	*3,246*	*189*
33.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0007873	11,516	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0007873*	*2,715*	*2*
33.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0030618	12,815	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0030618*	*3,879*	*12*
33.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0044615	8,247	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0044615*	*2,715*	*12*
33.3		материалы, изделия и конструкции			4,899	1,324
33.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.001863	145,716	271
33.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.000216	127,483	28
33.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00054	122,966	66
33.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.001863	122,966	229
33.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000135	64,965	9
33.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.004725	36	0
33.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.13365	2,928	391
33.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.108	2,146	232
33.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0999	861	86
33.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.001512	7,006	11
34	**212-101-0614** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0.2754**	**52,265**	**14,394**
				Заземление шкафа ШУНО		
35	**6401-0203-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**12**	**1,277**	**15,324**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			744	8,928
		в том числе оплата труда рабочих			362	4,344
35.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.6536	5,399	8,928
35.2		машины и механизмы			146	1,752
		в том числе оплата труда машинистов			39	468
35.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.914568	306	280
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.06996	12,815	897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.06996*	*3,879*	*271*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.06996	8,247	577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.06996*	*2,715*	*190*
35.3		материалы, изделия и конструкции			387	4,644
35.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.06	853	51
35.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.444	1,293	574
35.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.192	1,154	222
35.3.4	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	0.00972	391,896	3,809
36	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**15**	**1,427**	**21,405**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			801	12,015
		в том числе оплата труда рабочих			390	5,850
36.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.226	5,399	12,018
36.2		машины и механизмы			59	885
		в том числе оплата труда машинистов			15	225
36.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.49767	306	152
36.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.03498	12,815	448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03498*	*3,879*	*136*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.03498	8,247	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03498*	*2,715*	*95*
36.3		материалы, изделия и конструкции			567	8,505
36.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.555	1,293	718
36.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.135	1,154	156
36.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.0195	391,896	7,642
				Заземление опор освещения		
37	**6401-0203-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**3**	**1,277**	**3,831**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			744	2,232
		в том числе оплата труда рабочих			362	1,086
37.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4134	5,399	2,232
37.2		машины и механизмы			146	438
		в том числе оплата труда машинистов			39	117
37.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.228642	306	70
37.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01749	12,815	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01749*	*3,879*	*68*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01749	8,247	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01749*	*2,715*	*47*
37.3		материалы, изделия и конструкции			387	1,161
37.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.015	853	13
37.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.111	1,293	144
37.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.048	1,154	55
37.3.4	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	0.00243	391,896	952
38	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2.5**	**1,427**	**3,568**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			801	2,003
		в том числе оплата труда рабочих			390	975
38.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.371	5,399	2,003
38.2		машины и механизмы			59	148
		в том числе оплата труда машинистов			15	38
38.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082945	306	25

1	2	3	4	5	6	7
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00583	12,815	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00583*	*3,879*	*23*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00583	8,247	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00583*	*2,715*	*16*
38.3		материалы, изделия и конструкции			567	1,418
38.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0925	1,293	120
38.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.0225	1,154	26
38.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.00325	391,896	1,274
39	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**34.1**	**11,576**	**394,742**
40	**6301-0802-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**2**	**35,516**	**71,032**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			6,617	13,234
		в том числе оплата труда рабочих			3,222	6,444
40.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.3734	5,576	13,234
40.2		машины и механизмы			28,899	57,798
		в том числе оплата труда машинистов			2,608	5,216
40.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0.612576	94,353	57,798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1.225152*	*8,515*	*5,216*
	Раздел 4.	**Опоры**				**3,078,629**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			719,062
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*352,080*
		машины и механизмы	тенге			587,844
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*193,286*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1,771,723
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	202		
				Промежуточная опора П1		
41	**1133-0201-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08***	**Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0.4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**14**	**86,395**	**1,209,530**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			46,909	656,726
		в том числе оплата труда рабочих			22,968	321,552
41.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	136.08	4,826	656,722
41.2		машины и механизмы			38,567	539,938
		в том числе оплата труда машинистов			12,681	177,534
41.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	39.312	11,800	463,882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39.312*	*3,879*	*152,491*
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9.2232	8,247	76,064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.2232*	*2,715*	*25,041*
41.3		материалы, изделия и конструкции			919	12,866
41.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00042	1,022,666	430
41.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1.4	2,233	3,126
41.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	84	59	4,956

1	2	3	4	5	6	7
41.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	5.6	605	3,388
41.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1.4	469	657
41.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.28	1,103	309
42	**225-204-0305** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3,5**	**шт.**	**14**	**65,502**	**917,028**
43	**252-207-2318** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**14**	**5,906**	**82,684**
44	**252-202-0510** *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO130**	**шт.**	**14**	**7,575**	**106,050**
45	**252-207-2615** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**14**	**3,584**	**50,176**
46	**252-207-1014** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**14**	**4,215**	**59,010**
47	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**7**	**1,099**	**7,693**
48	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**28**	**3,584**	**100,352**
49	**243-106-0601** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1**	**м**	**28.56**	**329**	**9,396**
50	**241-102-0131** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм**	**м**	**27.384**	**986**	**27,001**
51	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.02128**	**377,036**	**8,023**
52	**214-206-0202** *РСНБ РК 2022*	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм**	**т**	**0.01624**	**321,789**	**5,226**
53	**261-107-0984** *РСНБ РК 2022*	**Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94**	**кг**	**1.792**	**1,381**	**2,475**
54	**251-102-0606** *РСНБ РК 2022*	**Шайба 12 ГОСТ 11371-78**	**т**	**0.000672**	**1,538,318**	**1,034**
				Концевая опора К3и		
55	**1133-0201-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**2**	**56,040**	**112,080**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			31,168	62,336
		в том числе оплата труда рабочих			15,261	30,522
55.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12.9168	4,826	62,336
55.2		машины и механизмы			23,953	47,906
		в том числе оплата труда машинистов			7,876	15,752
55.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3.456	11,800	40,781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.456*	*3,879*	*13,406*
55.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.864	8,247	7,125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.864*	*2,715*	*2,346*
55.3		материалы, изделия и конструкции			919	1,838
55.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00006	1,022,666	61
55.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.2	2,233	447
55.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
55.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.8	605	484
55.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.2	469	94
55.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.04	1,103	44

1	2	3	4	5	6	7
56	225-204-0305 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3,5	шт.	4	65,502	262,008
57	252-207-2310 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT21.01 сквозной	шт.	2	7,735	15,470
58	252-207-1110 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	2	2,801	5,602
59	252-207-3204 *РСНБ РК 2022*	Бандаж дистанционный типа SO79.1	шт.	2	4,295	8,590
60	252-207-2615 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	2	3,584	7,168
61	252-207-1014 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	2	4,215	8,430
62	243-602-0108 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	1	1,099	1,099
63	252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	2	2,772	5,544
64	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1,968	3,936
65	252-207-0906 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа РК99.025 концевой	шт.	8	858	6,864
66	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	13,531	27,062
67	252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	6	3,584	21,504
68	241-102-0131 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм	м	3.912	986	3,857
69	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.00304	377,036	1,146
70	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.00232	321,789	747
71	261-107-0984 *РСНБ РК 2022*	Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94	кг	0.256	1,381	354
72	251-102-0606 *РСНБ РК 2022*	Шайба 12 ГОСТ 11371-78	т	0.000096	1,538,318	148
73	243-106-0601 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1	м	4.08	329	1,342

Составил Бактыгалиева Б.Е.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство уличных освещении и электролиний ВЛ-0,4 кВ в ауле Жанбай Исатайского района
Шифр стройки 04-24

Наименование объекта - Наружные сети ТУ №27-8626
Шифр объекта 04-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-07-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроснабжение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	**37746,045**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	8158,091	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,721	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах апреля 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:				**37,746,045**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7,347,253
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3,581,548*
		машины и механизмы	тенге			2,555,421
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*810,838*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24,416,571
		оборудование	тенге			3,426,802
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,721		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**2,466,092**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1,544,686
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*745,643*
		машины и механизмы	тенге			355,340
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*117,360*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			566,066
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	386		
1	**6101-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1**	**м^3**	**146.7**	**6,156**	**903,085**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6,156	903,085
		в том числе оплата труда рабочих			2,965	434,966
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	198.045	4,560	903,085

1	2	3	4	5	6	7
2	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**97.8**	**3,602**	**352,276**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3,602	352,276
		в том числе оплата труда рабочих			1,735	169,683
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	93.47724	3,769	352,316
3	**6401-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**815**	**791**	**644,665**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			355	289,325
		в том числе оплата труда рабочих			173	140,995
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51.834	5,576	289,026
3.2		машины и механизмы			436	355,340
		в том числе оплата труда машинистов			144	117,360
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	43.10861	8,247	355,517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43.10861*	*2,715*	*117,040*
4	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**48.9**	**11,576**	**566,066**
	Раздел 2.	**Электроснабжение**				**11,304,662**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2,862,023
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1,398,036*
		машины и механизмы	тенге			189,790
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*47,846*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4,826,047
		оборудование	тенге			3,426,802
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	576		
				Оборудование		
5	**6401-0101-1302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 1000 кВ•А**	**шт.**	**1**	**383,243**	**383,243**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			218,691	218,691
		в том числе оплата труда рабочих			106,482	106,482
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39.22	5,576	218,691
5.2		машины и механизмы			154,239	154,239
		в том числе оплата труда машинистов			46,972	46,972
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.4804	306	759
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10.4622	12,815	134,073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.4622*	*3,879*	*40,583*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.3532	8,247	19,407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.3532*	*2,715*	*6,389*
5.3		материалы, изделия и конструкции			10,313	10,313
5.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0015	3,595,322	5,393
5.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00024	1,084,410	260
5.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.5	1,154	577

1	2	3	4	5	6	7
5.3.4	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	0.009	453,695	4,083
6	**515-102-0403** *РСНБ РК 2022*	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение**	**шт.**	**1**	**2,386,811**	**2,386,811**
7	**515-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА**	**шт.**	**1**	**1,039,991**	**1,039,991**
				Кабельно-проводниковая продукция		
8	**6119-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**947**	**818**	**774,646**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			787	745,289
		в том числе оплата труда рабочих			383	362,701
8.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	145.4592	5,126	745,624
8.2		машины и механизмы			3	2,841
8.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	39.37626	23	906
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0245462	12,815	315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0245462*	*3,879*	*95*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0102276	8,247	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0102276*	*2,715*	*28*
8.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	74.559204	22	1,640
8.3		материалы, изделия и конструкции			28	26,516
8.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0.019887	584	12
8.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1,136.4	5	5,682
8.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	3.788	2,250	8,523
8.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	6.76158	1,186	8,019
8.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1.5152	3,256	4,933
9	**243-113-0906** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1**	**м**	**965.94**	**1,346**	**1,300,155**
10	**6401-0201-2203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфт концевых эпоксидных для 5-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2**	**шт.**	**2**	**47,198**	**94,396**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			31,917	63,834
		в том числе оплата труда рабочих			15,541	31,082
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.448	5,576	63,834
10.2		машины и механизмы			15,208	30,416
10.2.1	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	9.0524	3,360	30,416
10.3		материалы, изделия и конструкции			73	146
10.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00002	1,562,871	31
10.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0048	2,313	11
10.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0008	93,332	75
10.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	1,438	29

1	2	3	4	5	6	7
11	**243-903-2917** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-5х25/50-ВЛ-нб**	**шт.**	**2**	**18,060**	**36,120**
12	**1128-0309-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08***	**Подвеска провода самонесущего изолированного СИП-2, СИП-2А напряжением 1 кВ на опоре воздушной линии электропередачи**	**км провода**	**1.589**	**1,995,129**	**3,170,260**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1,134,192	1,802,231
		в том числе оплата труда рабочих			555,319	882,402
12.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	359.870364	5,008	1,802,231
12.2		материалы, изделия и конструкции			860,937	1,368,029
12.2.1	261-102-0212	Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи диаметром 2 мм ГОСТ 1668-73	т	0.06356	170,879	10,861
12.2.2	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.	39.8839	640	25,526
12.2.3	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	4.767	4,838	23,063
12.2.4	261-107-0685	Комплект для двойного крепления EAD1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 (2 шт.)	комплект	4.767	9,685	46,168
12.2.5	243-601-0103	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 10 мм2	км	1.354257	740,519	1,002,853
12.2.6	252-204-1201	Зажим соединительный изолированный для фазных проводов СИП типа MJPT 50	шт.	4.767	1,108	5,282
12.2.7	252-204-1202	Зажим соединительный изолированный для фазных проводов СИП типа MJPT 54 N	шт.	1.589	1,299	2,064
12.2.8	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	85.806	85	7,294
12.2.9	252-207-0404	Наконечник кабельный типа CPTAU 50 изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП)	шт.	1.589	1,299	2,064
12.2.10	252-207-0405	Наконечник кабельный типа CPTAU 54 изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП)	шт.	1.589	1,329	2,112
12.2.11	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	55.615	111	6,173
12.2.12	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	1.589	552	877
12.2.13	261-404-0544	Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) P630 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	133.476	686	91,565
12.2.14	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	6.356	2,173	13,812
12.2.15	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	36.547	3,511	128,317
13	**243-701-0719** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**1,589**	**1,250**	**1,986,250**
14	**6401-0201-0303** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**874**	**23**	**20,102**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			21	18,354
		в том числе оплата труда рабочих			10	8,740
14.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.4574	4,133	18,422
14.2		машины и механизмы			2	1,748
		в том числе оплата труда машинистов			1	874
14.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.185288	8,247	1,528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.185288*	*2,715*	*503*

1	2	3	4	5	6	7
15	**249-101-0502** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м**	**м**	**874**	**88**	**76,912**
16	**6401-0201-3101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**26**	**549**	**14,274**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			524	13,624
		в том числе оплата труда рабочих			255	6,630
16.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.6572	5,126	13,621
16.2		машины и механизмы			21	546
16.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002756	12,815	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002756*	*3,879*	*11*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002756	8,247	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002756*	*2,715*	*7*
16.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.149252	424	487
16.3		материалы, изделия и конструкции			4	104
16.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000156	630,815	98
16.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0026	1,103	3
17	**241-201-0410** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**26**	**827**	**21,502**
	Раздел 3.	**Электроосвещение**				**14,615,838**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			814,840
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*397,043*
		машины и механизмы	тенге			275,987
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*75,384*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13,525,013
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	162		
				Оборудование		
18	**6401-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж шкафа управления и регулирования**	**шт.**	**1**	**98,139**	**98,139**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			76,837	76,837
		в том числе оплата труда рабочих			37,413	37,413
18.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13.78	5,576	76,837
18.2		машины и механизмы			17,860	17,860
		в том числе оплата труда машинистов			5,591	5,591
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.848	12,815	10,867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.848*	*3,879*	*3,289*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.848	8,247	6,993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.848*	*2,715*	*2,302*
18.3		материалы, изделия и конструкции			3,442	3,442
18.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00077	954,056	735
18.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0048	2,313	11
18.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0.016	495	8
18.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2.04	609	1,242
18.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1,446	1,446

1	2	3	4	5	6	7
19	**Ценовое предложение №1.** *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0.963*	**Шкаф ШУНО в комплекте.**	**комплект**	**1**	**2,479,896.97**	**2,479,897**
20	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**3.84**	**10,012**	**38,446**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			5,571	21,393
		в том числе оплата труда рабочих			2,773	10,648
20.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.59872	3,821	21,393
20.2		машины и механизмы			2,689	10,326
		в том числе оплата труда машинистов			532	2,043
20.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.746496	13,695	10,223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.746496*	*2,715*	*2,027*
20.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.990656	29	58
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0053914	8,247	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0053914*	*2,715*	*15*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1,752	6,728
20.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00768	36	0
20.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.96	7,006	6,726
21	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**3.84**	**47,997**	**184,308**
22	**6401-0202-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**48**	**14,867**	**713,616**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			7,588	364,224
		в том числе оплата труда рабочих			3,695	177,360
22.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58.512	6,225	364,237
22.2		машины и механизмы			3,855	185,040
		в том числе оплата труда машинистов			1,275	61,200
22.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	16.7904	9,744	163,606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16.7904*	*3,246*	*54,502*
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.0176	12,815	13,041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0176*	*3,879*	*3,947*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.0176	8,247	8,392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0176*	*2,715*	*2,763*
22.3		материалы, изделия и конструкции			3,424	164,352
22.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0.576	421	243
22.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.48	492	236
22.3.3	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0.68592	235,554	161,571
22.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.48	4,837	2,322
23	**Ценовое предложение №2.** *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0.963*	**Светодиодный консольный светильник VARTON уличный Uran 2.0 Road 150 Вт 4000 К 1..10V V1-S1-70289-40P32-6515040.**	**шт**	**48**	**144,008.05**	**6,912,387**
24	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**48**	**6,345**	**304,560**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			6,326	303,648
		в том числе оплата труда рабочих			3,080	147,840

1	2	3	4	5	6	7
24.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52.4064	5,794	303,643
24.2		материалы, изделия и конструкции			19	912
24.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00096	954,056	916
25	**Ценовое предложение №3.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0.963***	**Модуль управления освещением AWADA PLC Duo SL-PLC-PWMA.**	**шт**	**48**	**59,604.54**	**2,861,018**
26	**Ценовое предложение №4.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0.963***	**Лицензия на ПО АСУНО AWADA, 1 оконечное устройство SL-SWL-03.**	**шт**	**48**	**5,655.9**	**271,483**
				Такелаж		
27	**261-107-0984** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)**	**кг**	**11.88**	**1,381**	**16,406**
28	**247-107-0108** ***СпрСЦ 04.2025***	**Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь**	**шт.**	**3**	**27,146**	**81,438**
29	**252-207-4605** ***СпрСЦ 04.2025***	**Растяжка NV M16**	**шт.**	**24**	**1,913**	**45,912**
30	**261-404-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**48**	**26**	**1,248**
31	**252-207-1402** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса**	**шт.**	**24**	**2,775**	**66,600**
				Металлоконструкция под шкаф ШУНО		
32	**6401-0203-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**6.96**	**1,277**	**8,888**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			744	5,178
		в том числе оплата труда рабочих			362	2,520
32.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.959088	5,399	5,178
32.2		машины и механизмы			146	1,016
		в том числе оплата труда машинистов			39	271
32.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.5304494	306	162
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0405768	12,815	520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0405768*	*3,879*	*157*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0405768	8,247	335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0405768*	*2,715*	*110*
32.3		материалы, изделия и конструкции			387	2,694
32.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0348	853	30
32.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.25752	1,293	333
32.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.11136	1,154	129
32.3.4	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	0.0056376	391,896	2,209
33	**1106-0102-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08***	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м^3**	**м^3**	**0.27**	**26,651**	**7,196**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			19,067	5,148
		в том числе оплата труда рабочих			9,493	2,563
33.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.148904	4,481	5,148
33.2		машины и механизмы			2,685	724
		в том числе оплата труда машинистов			798	215

1	2	3	4	5	6	7
33.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.061236	64	4
33.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.05832	10,904	636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.05832*	*3,246*	*189*
33.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0007873	11,516	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0007873*	*2,715*	*2*
33.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0030618	12,815	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0030618*	*3,879*	*12*
33.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0044615	8,247	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0044615*	*2,715*	*12*
33.3		материалы, изделия и конструкции			4,899	1,324
33.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.001863	145,716	271
33.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.000216	127,483	28
33.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00054	122,966	66
33.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.001863	122,966	229
33.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000135	64,965	9
33.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.004725	36	0
33.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.13365	2,928	391
33.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.108	2,146	232
33.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0999	861	86
33.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.001512	7,006	11
34	**212-101-0614** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0.2754**	**52,265**	**14,394**
				Заземление шкафа ШУНО		
35	**6401-0203-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**12**	**1,277**	**15,324**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			744	8,928
		в том числе оплата труда рабочих			362	4,344
35.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.6536	5,399	8,928
35.2		машины и механизмы			146	1,752
		в том числе оплата труда машинистов			39	468
35.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.914568	306	280
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.06996	12,815	897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.06996*	*3,879*	*271*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.06996	8,247	577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.06996*	*2,715*	*190*
35.3		материалы, изделия и конструкции			387	4,644
35.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.06	853	51
35.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.444	1,293	574
35.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.192	1,154	222
35.3.4	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	0.00972	391,896	3,809
36	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**15**	**1,427**	**21,405**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			801	12,015
		в том числе оплата труда рабочих			390	5,850
36.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.226	5,399	12,018
36.2		машины и механизмы			59	885
		в том числе оплата труда машинистов			15	225
36.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.49767	306	152
36.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.03498	12,815	448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03498*	*3,879*	*136*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.03498	8,247	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03498*	*2,715*	*95*
36.3		материалы, изделия и конструкции			567	8,505
36.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.555	1,293	718
36.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.135	1,154	156
36.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.0195	391,896	7,642
				Заземление опор освещения		
37	**6401-0203-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**3**	**1,277**	**3,831**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			744	2,232
		в том числе оплата труда рабочих			362	1,086
37.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4134	5,399	2,232
37.2		машины и механизмы			146	438
		в том числе оплата труда машинистов			39	117
37.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.228642	306	70
37.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01749	12,815	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01749*	*3,879*	*68*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01749	8,247	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01749*	*2,715*	*47*
37.3		материалы, изделия и конструкции			387	1,161
37.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.015	853	13
37.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.111	1,293	144
37.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.048	1,154	55
37.3.4	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	0.00243	391,896	952
38	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2.5**	**1,427**	**3,568**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			801	2,003
		в том числе оплата труда рабочих			390	975
38.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.371	5,399	2,003
38.2		машины и механизмы			59	148
		в том числе оплата труда машинистов			15	38
38.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082945	306	25

1	2	3	4	5	6	7
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00583	12,815	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00583*	*3,879*	*23*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00583	8,247	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00583*	*2,715*	*16*
38.3		материалы, изделия и конструкции			567	1,418
38.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0925	1,293	120
38.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.0225	1,154	26
38.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.00325	391,896	1,274
39	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**34.1**	**11,576**	**394,742**
40	**6301-0802-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**2**	**35,516**	**71,032**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			6,617	13,234
		в том числе оплата труда рабочих			3,222	6,444
40.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.3734	5,576	13,234
40.2		машины и механизмы			28,899	57,798
		в том числе оплата труда машинистов			2,608	5,216
40.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0.612576	94,353	57,798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1.225152*	*8,515*	*5,216*
	Раздел 4.	**Опоры**				**9,359,453**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2,125,704
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1,040,826*
		машины и механизмы	тенге			1,734,304
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*570,248*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5,499,445
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	596		
				Промежуточная опора П1		
41	**1133-0201-0103** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0.4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**40**	**86,395**	**3,455,800**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			46,909	1,876,360
		в том числе оплата труда рабочих			22,968	918,720
41.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	388.8	4,826	1,876,349
41.2		машины и механизмы			38,567	1,542,680
		в том числе оплата труда машинистов			12,681	507,240
41.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	112.32	11,800	1,325,376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*112.32*	*3,879*	*435,689*
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	26.352	8,247	217,325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26.352*	*2,715*	*71,546*
41.3		материалы, изделия и конструкции			919	36,760
41.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.0012	1,022,666	1,227
41.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	4	2,233	8,932
41.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	240	59	14,160

1	2	3	4	5	6	7
41.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	16	605	9,680
41.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	4	469	1,876
41.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.8	1,103	882
42	**225-204-0305** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3,5**	**шт.**	**40**	**65,502**	**2,620,080**
43	**252-207-2318** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**40**	**5,906**	**236,240**
44	**252-202-0510** *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO130**	**шт.**	**40**	**7,575**	**303,000**
45	**252-207-2615** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**40**	**3,584**	**143,360**
46	**252-207-1014** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**40**	**4,215**	**168,600**
47	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**20**	**1,099**	**21,980**
48	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**80**	**3,584**	**286,720**
49	**243-106-0601** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1**	**м**	**81.6**	**329**	**26,846**
50	**241-102-0131** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм**	**м**	**78.24**	**986**	**77,145**
51	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.0608**	**377,036**	**22,924**
52	**214-206-0202** *РСНБ РК 2022*	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм**	**т**	**0.0464**	**321,789**	**14,931**
53	**261-107-0984** *РСНБ РК 2022*	**Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94**	**кг**	**5.12**	**1,381**	**7,071**
54	**251-102-0606** *РСНБ РК 2022*	**Шайба 12 ГОСТ 11371-78**	**т**	**0.00192**	**1,538,318**	**2,954**
				Концевая опора К3и		
55	**1133-0201-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**8**	**56,040**	**448,320**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			31,168	249,344
		в том числе оплата труда рабочих			15,261	122,088
55.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51.6672	4,826	249,346
55.2		машины и механизмы			23,953	191,624
		в том числе оплата труда машинистов			7,876	63,008
55.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	13.824	11,800	163,123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13.824*	*3,879*	*53,623*
55.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.456	8,247	28,502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.456*	*2,715*	*9,383*
55.3		материалы, изделия и конструкции			919	7,352
55.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00024	1,022,666	245
55.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.8	2,233	1,786
55.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	48	59	2,832
55.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	3.2	605	1,936
55.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.8	469	375
55.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.16	1,103	176

1	2	3	4	5	6	7
56	225-204-0305 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3,5	шт.	16	65,502	1,048,032
57	252-207-2310 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT21.01 сквозной	шт.	8	7,735	61,880
58	252-207-1110 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	8	2,801	22,408
59	252-207-3204 *РСНБ РК 2022*	Бандаж дистанционный типа SO79.1	шт.	8	4,295	34,360
60	252-207-2615 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	8	3,584	28,672
61	252-207-1014 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	8	4,215	33,720
62	243-602-0108 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	4	1,099	4,396
63	252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	8	2,772	22,176
64	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	1,968	15,744
65	252-207-0906 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа РК99.025 концевой	шт.	32	858	27,456
66	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	13,531	108,248
67	252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	24	3,584	86,016
68	241-102-0131 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм	м	15.648	986	15,429
69	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.01216	377,036	4,585
70	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.00928	321,789	2,986
71	261-107-0984 *РСНБ РК 2022*	Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94	кг	1.024	1,381	1,414
72	251-102-0606 *РСНБ РК 2022*	Шайба 12 ГОСТ 11371-78	т	0.000384	1,538,318	591
73	243-106-0601 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1	м	16.32	329	5,369

Составил Бактыгалиева Б.Е.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство уличных освещении и электролиний ВЛ-0,4 кВ в ауле Жанбай Исатайского района
Шифр стройки 04-24

Наименование объекта - Наружные сети ТУ №27-8629
Шифр объекта 04-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-08-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроснабжение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	**40625,557**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	7400,089	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,537	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах апреля 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:				**40,625,557**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6,463,947
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3,160,850*
		машины и механизмы	тенге			2,935,918
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*936,142*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27,798,892
		оборудование	тенге			3,426,802
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,537		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**121,035**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			75,813
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*36,596*
		машины и механизмы	тенге			17,440
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5,760*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27,782
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
1	**6101-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1**	**м^3**	**7.2**	**6,156**	**44,323**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6,156	44,323
		в том числе оплата труда рабочих			2,965	21,348
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9.72	4,560	44,323

1	2	3	4	5	6	7
2	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**4.8**	**3,602**	**17,290**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3,602	17,290
		в том числе оплата труда рабочих			1,735	8,328
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4.58784	3,769	17,292
3	**6401-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**40**	**791**	**31,640**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			355	14,200
		в том числе оплата труда рабочих			173	6,920
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.544	5,576	14,185
3.2		машины и механизмы			436	17,440
		в том числе оплата труда машинистов			144	5,760
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.11576	8,247	17,449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.11576*	*2,715*	*5,744*
4	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**2.4**	**11,576**	**27,782**
	Раздел 2.	**Электроснабжение**				**10,071,838**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2,427,199
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1,187,371*
		машины и механизмы	тенге			185,593
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*47,039*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4,032,244
		оборудование	тенге			3,426,802
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	492		
				Оборудование		
5	**6401-0101-1302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 1000 кВ•А**	**шт.**	**1**	**383,243**	**383,243**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			218,691	218,691
		в том числе оплата труда рабочих			106,482	106,482
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39.22	5,576	218,691
5.2		машины и механизмы			154,239	154,239
		в том числе оплата труда машинистов			46,972	46,972
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.4804	306	759
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10.4622	12,815	134,073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.4622*	*3,879*	*40,583*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.3532	8,247	19,407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.3532*	*2,715*	*6,389*
5.3		материалы, изделия и конструкции			10,313	10,313
5.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0015	3,595,322	5,393
5.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00024	1,084,410	260
5.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.5	1,154	577

1	2	3	4	5	6	7
5.3.4	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	0.009	453,695	4,083
6	**515-102-0403** *РСНБ РК 2022*	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение**	**шт.**	**1**	**2,386,811**	**2,386,811**
7	**515-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА**	**шт.**	**1**	**1,039,991**	**1,039,991**
				Кабельно-проводниковая продукция		
8	**6119-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**86**	**818**	**70,348**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			787	67,682
		в том числе оплата труда рабочих			383	32,938
8.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13.2096	5,126	67,712
8.2		машины и механизмы			3	258
8.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3.57588	23	82
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0022291	12,815	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0022291*	*3,879*	*9*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0009288	8,247	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0009288*	*2,715*	*3*
8.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6.770952	22	149
8.3		материалы, изделия и конструкции			28	2,408
8.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0.001806	584	1
8.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	103.2	5	516
8.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0.344	2,250	774
8.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.61404	1,186	728
8.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.1376	3,256	448
9	**243-113-0906** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1**	**м**	**87.72**	**1,346**	**118,071**
10	**6401-0201-2203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфт концевых эпоксидных для 5-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2**	**шт.**	**2**	**47,198**	**94,396**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			31,917	63,834
		в том числе оплата труда рабочих			15,541	31,082
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.448	5,576	63,834
10.2		машины и механизмы			15,208	30,416
10.2.1	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	9.0524	3,360	30,416
10.3		материалы, изделия и конструкции			73	146
10.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00002	1,562,871	31
10.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0048	2,313	11
10.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0008	93,332	75
10.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	1,438	29

1	2	3	4	5	6	7
11	**243-903-2917** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-5х25/50-ВЛ-нб**	**шт.**	**2**	**18,060**	**36,120**
12	**1128-0309-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08***	**Подвеска провода самонесущего изолированного СИП-2, СИП-2А напряжением 1 кВ на опоре воздушной линии электропередачи**	**км провода**	**1.818**	**1,995,129**	**3,627,145**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1,134,192	2,061,961
		в том числе оплата труда рабочих			555,319	1,009,570
12.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	411.733368	5,008	2,061,961
12.2		материалы, изделия и конструкции			860,937	1,565,184
12.2.1	261-102-0212	Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи диаметром 2 мм ГОСТ 1668-73	т	0.07272	170,879	12,426
12.2.2	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.	45.6318	640	29,204
12.2.3	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	5.454	4,838	26,386
12.2.4	261-107-0685	Комплект для двойного крепления EAD1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 (2 шт.)	комплект	5.454	9,685	52,822
12.2.5	243-601-0103	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 10 мм2	км	1.5494269	740,519	1,147,380
12.2.6	252-204-1201	Зажим соединительный изолированный для фазных проводов СИП типа MJPT 50	шт.	5.454	1,108	6,043
12.2.7	252-204-1202	Зажим соединительный изолированный для фазных проводов СИП типа MJPT 54 N	шт.	1.818	1,299	2,362
12.2.8	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	98.172	85	8,345
12.2.9	252-207-0404	Наконечник кабельный типа CPTAU 50 изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП)	шт.	1.818	1,299	2,362
12.2.10	252-207-0405	Наконечник кабельный типа CPTAU 54 изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП)	шт.	1.818	1,329	2,416
12.2.11	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	63.63	111	7,063
12.2.12	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	1.818	552	1,004
12.2.13	261-404-0544	Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) Р630 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	152.712	686	104,760
12.2.14	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	7.272	2,173	15,802
12.2.15	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	41.814	3,511	146,809
13	**243-701-0719** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**1,818**	**1,250**	**2,272,500**
14	**6401-0201-0303** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**67**	**23**	**1,541**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			21	1,407
		в том числе оплата труда рабочих			10	670
14.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.3417	4,133	1,412
14.2		машины и механизмы			2	134
		в том числе оплата труда машинистов			1	67
14.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.014204	8,247	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.014204*	*2,715*	*39*

1	2	3	4	5	6	7
15	**249-101-0502** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м**	**м**	**67**	**88**	**5,896**
16	**6401-0201-3101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**26**	**549**	**14,274**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			524	13,624
		в том числе оплата труда рабочих			255	6,630
16.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.6572	5,126	13,621
16.2		машины и механизмы			21	546
16.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002756	12,815	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002756*	*3,879*	*11*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002756	8,247	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002756*	*2,715*	*7*
16.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.149252	424	487
16.3		материалы, изделия и конструкции			4	104
16.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000156	630,815	98
16.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0026	1,103	3
17	**241-201-0410** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**26**	**827**	**21,502**
	Раздел 3.	**Электроосвещение**				**18,303,525**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1,037,464
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*505,443*
		машины и механизмы	тенге			337,667
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*95,784*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16,928,396
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	205		
				Оборудование		
18	**6401-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж шкафа управления и регулирования**	**шт.**	**1**	**98,139**	**98,139**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			76,837	76,837
		в том числе оплата труда рабочих			37,413	37,413
18.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13.78	5,576	76,837
18.2		машины и механизмы			17,860	17,860
		в том числе оплата труда машинистов			5,591	5,591
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.848	12,815	10,867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.848*	*3,879*	*3,289*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.848	8,247	6,993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.848*	*2,715*	*2,302*
18.3		материалы, изделия и конструкции			3,442	3,442
18.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00077	954,056	735
18.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0048	2,313	11
18.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0.016	495	8
18.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2.04	609	1,242
18.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1,446	1,446

1	2	3	4	5	6	7
19	**Ценовое предложение №1.** *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0.963*	**Шкаф ШУНО в комплекте.**	**комплект**	**1**	**2,479,896.97**	**2,479,897**
20	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**3.84**	**10,012**	**38,446**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			5,571	21,393
		в том числе оплата труда рабочих			2,773	10,648
20.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.59872	3,821	21,393
20.2		машины и механизмы			2,689	10,326
		в том числе оплата труда машинистов			532	2,043
20.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.746496	13,695	10,223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.746496*	*2,715*	*2,027*
20.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.990656	29	58
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0053914	8,247	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0053914*	*2,715*	*15*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1,752	6,728
20.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00768	36	0
20.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.96	7,006	6,726
21	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**3.84**	**47,997**	**184,308**
22	**6401-0202-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**64**	**14,867**	**951,488**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			7,588	485,632
		в том числе оплата труда рабочих			3,695	236,480
22.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78.016	6,225	485,650
22.2		машины и механизмы			3,855	246,720
		в том числе оплата труда машинистов			1,275	81,600
22.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	22.3872	9,744	218,141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22.3872*	*3,246*	*72,669*
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.3568	12,815	17,387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3568*	*3,879*	*5,263*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.3568	8,247	11,190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3568*	*2,715*	*3,684*
22.3		материалы, изделия и конструкции			3,424	219,136
22.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0.768	421	323
22.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.64	492	315
22.3.3	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0.91456	235,554	215,428
22.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.64	4,837	3,096
23	**Ценовое предложение №2.** *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0.963*	**Светодиодный консольный светильник VARTON уличный Uran 2.0 Road 150 Вт 4000 К 1..10V V1-S1-70289-40P32-6515040.**	**шт**	**64**	**144,008.05**	**9,216,515**
24	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**64**	**6,345**	**406,080**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			6,326	404,864
		в том числе оплата труда рабочих			3,080	197,120

1	2	3	4	5	6	7
24.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69.8752	5,794	404,857
24.2		материалы, изделия и конструкции			19	1,216
24.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00128	954,056	1,221
25	**Ценовое предложение №3.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0.963***	**Модуль управления освещением AWADA PLC Duo SL-PLC-PWMA.**	**шт**	**64**	**59,604.54**	**3,814,690**
26	**Ценовое предложение №4.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0.963***	**Лицензия на ПО АСУНО AWADA, 1 оконечное устройство SL-SWL-03.**	**шт**	**64**	**5,655.9**	**361,978**
				Такелаж		
27	**261-107-0984** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)**	**кг**	**11.88**	**1,381**	**16,406**
28	**247-107-0108** ***СпрСЦ 04.2025***	**Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь**	**шт.**	**3**	**27,146**	**81,438**
29	**252-207-4605** ***СпрСЦ 04.2025***	**Растяжка NV M16**	**шт.**	**24**	**1,913**	**45,912**
30	**261-404-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**48**	**26**	**1,248**
31	**252-207-1402** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса**	**шт.**	**24**	**2,775**	**66,600**
				Металлоконструкция под шкаф ШУНО		
32	**6401-0203-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**6.96**	**1,277**	**8,888**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			744	5,178
		в том числе оплата труда рабочих			362	2,520
32.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.959088	5,399	5,178
32.2		машины и механизмы			146	1,016
		в том числе оплата труда машинистов			39	271
32.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.5304494	306	162
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0405768	12,815	520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0405768*	*3,879*	*157*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0405768	8,247	335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0405768*	*2,715*	*110*
32.3		материалы, изделия и конструкции			387	2,694
32.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0348	853	30
32.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.25752	1,293	333
32.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.11136	1,154	129
32.3.4	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	0.0056376	391,896	2,209
33	**1106-0102-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08***	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м^3**	**м^3**	**0.27**	**26,651**	**7,196**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			19,067	5,148
		в том числе оплата труда рабочих			9,493	2,563
33.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.148904	4,481	5,148
33.2		машины и механизмы			2,685	724
		в том числе оплата труда машинистов			798	215

1	2	3	4	5	6	7
33.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.061236	64	4
33.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.05832	10,904	636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.05832*	*3,246*	*189*
33.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0007873	11,516	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0007873*	*2,715*	*2*
33.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0030618	12,815	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0030618*	*3,879*	*12*
33.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0044615	8,247	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0044615*	*2,715*	*12*
33.3		материалы, изделия и конструкции			4,899	1,324
33.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.001863	145,716	271
33.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.000216	127,483	28
33.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00054	122,966	66
33.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.001863	122,966	229
33.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000135	64,965	9
33.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.004725	36	0
33.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.13365	2,928	391
33.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.108	2,146	232
33.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0999	861	86
33.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.001512	7,006	11
34	**212-101-0614** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0.2754**	**52,265**	**14,394**
				Заземление шкафа ШУНО		
35	**6401-0203-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**12**	**1,277**	**15,324**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			744	8,928
		в том числе оплата труда рабочих			362	4,344
35.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.6536	5,399	8,928
35.2		машины и механизмы			146	1,752
		в том числе оплата труда машинистов			39	468
35.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.914568	306	280
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.06996	12,815	897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.06996*	*3,879*	*271*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.06996	8,247	577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.06996*	*2,715*	*190*
35.3		материалы, изделия и конструкции			387	4,644
35.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.06	853	51
35.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.444	1,293	574
35.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.192	1,154	222
35.3.4	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	0.00972	391,896	3,809
36	**6401-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**15**	**1,427**	**21,405**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			801	12,015
		в том числе оплата труда рабочих			390	5,850
36.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.226	5,399	12,018
36.2		машины и механизмы			59	885
		в том числе оплата труда машинистов			15	225
36.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.49767	306	152
36.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.03498	12,815	448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03498*	*3,879*	*136*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.03498	8,247	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03498*	*2,715*	*95*
36.3		материалы, изделия и конструкции			567	8,505
36.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.555	1,293	718
36.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.135	1,154	156
36.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.0195	391,896	7,642
				Заземление опор освещения		
37	**6401-0203-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**3**	**1,277**	**3,831**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			744	2,232
		в том числе оплата труда рабочих			362	1,086
37.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4134	5,399	2,232
37.2		машины и механизмы			146	438
		в том числе оплата труда машинистов			39	117
37.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.228642	306	70
37.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01749	12,815	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01749*	*3,879*	*68*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01749	8,247	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01749*	*2,715*	*47*
37.3		материалы, изделия и конструкции			387	1,161
37.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.015	853	13
37.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.111	1,293	144
37.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.048	1,154	55
37.3.4	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	0.00243	391,896	952
38	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2.5**	**1,427**	**3,568**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			801	2,003
		в том числе оплата труда рабочих			390	975
38.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.371	5,399	2,003
38.2		машины и механизмы			59	148
		в том числе оплата труда машинистов			15	38
38.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082945	306	25

1	2	3	4	5	6	7
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00583	12,815	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00583*	*3,879*	*23*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00583	8,247	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00583*	*2,715*	*16*
38.3		материалы, изделия и конструкции			567	1,418
38.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0925	1,293	120
38.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.0225	1,154	26
38.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.00325	391,896	1,274
39	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**34.1**	**11,576**	**394,742**
40	**6301-0802-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**2**	**35,516**	**71,032**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			6,617	13,234
		в том числе оплата труда рабочих			3,222	6,444
40.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.3734	5,576	13,234
40.2		машины и механизмы			28,899	57,798
		в том числе оплата труда машинистов			2,608	5,216
40.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0.612576	94,353	57,798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1.225152*	*8,515*	*5,216*
	Раздел 4.	**Опоры**				**12,129,159**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2,923,471
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1,431,440*
		машины и механизмы	тенге			2,395,218
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*787,559*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6,810,470
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	821		
				Промежуточная опора П1		
41	**1133-0201-0103** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0.4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**59**	**86,395**	**5,097,305**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			46,909	2,767,631
		в том числе оплата труда рабочих			22,968	1,355,112
41.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	573.48	4,826	2,767,614
41.2		машины и механизмы			38,567	2,275,453
		в том числе оплата труда машинистов			12,681	748,179
41.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	165.672	11,800	1,954,930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*165.672*	*3,879*	*642,642*
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	38.8692	8,247	320,554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38.8692*	*2,715*	*105,530*
41.3		материалы, изделия и конструкции			919	54,221
41.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00177	1,022,666	1,810
41.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	5.9	2,233	13,175
41.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	354	59	20,886

1	2	3	4	5	6	7
41.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	23.6	605	14,278
41.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	5.9	469	2,767
41.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1.18	1,103	1,302
42	**225-204-0305** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3,5**	**шт.**	**59**	**65,502**	**3,864,618**
43	**252-207-2318** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**59**	**5,906**	**348,454**
44	**252-202-0510** *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO130**	**шт.**	**59**	**7,575**	**446,925**
45	**252-207-2615** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**59**	**3,584**	**211,456**
46	**252-207-1014** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**59**	**4,215**	**248,685**
47	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**29.5**	**1,099**	**32,420**
48	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**118**	**3,584**	**422,912**
49	**243-106-0601** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1**	**м**	**120.36**	**329**	**39,598**
50	**241-102-0131** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм**	**м**	**115.404**	**986**	**113,788**
51	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.08968**	**377,036**	**33,813**
52	**214-206-0202** *РСНБ РК 2022*	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм**	**т**	**0.06844**	**321,789**	**22,023**
53	**261-107-0984** *РСНБ РК 2022*	**Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94**	**кг**	**7.552**	**1,381**	**10,429**
54	**251-102-0606** *РСНБ РК 2022*	**Шайба 12 ГОСТ 11371-78**	**т**	**0.002832**	**1,538,318**	**4,357**
				Концевая опора К3и		
55	**1133-0201-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**5**	**56,040**	**280,200**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			31,168	155,840
		в том числе оплата труда рабочих			15,261	76,305
55.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32.292	4,826	155,841
55.2		машины и механизмы			23,953	119,765
		в том числе оплата труда машинистов			7,876	39,380
55.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	8.64	11,800	101,952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.64*	*3,879*	*33,515*
55.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.16	8,247	17,814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.16*	*2,715*	*5,864*
55.3		материалы, изделия и конструкции			919	4,595
55.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00015	1,022,666	153
55.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.5	2,233	1,117
55.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	59	1,770
55.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2	605	1,210
55.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.5	469	235
55.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.1	1,103	110

1	2	3	4	5	6	7
56	225-204-0305 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3,5	шт.	10	65,502	655,020
57	252-207-2310 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT21.01 сквозной	шт.	5	7,735	38,675
58	252-207-1110 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	5	2,801	14,005
59	252-207-3204 *РСНБ РК 2022*	Бандаж дистанционный типа SO79.1	шт.	5	4,295	21,475
60	252-207-2615 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	5	3,584	17,920
61	252-207-1014 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	5	4,215	21,075
62	243-602-0108 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	2.5	1,099	2,748
63	252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	5	2,772	13,860
64	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	1,968	9,840
65	252-207-0906 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа РК99.025 концевой	шт.	20	858	17,160
66	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	13,531	67,655
67	252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	15	3,584	53,760
68	241-102-0131 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм	м	9.78	986	9,643
69	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0076	377,036	2,865
70	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.0058	321,789	1,866
71	261-107-0984 *РСНБ РК 2022*	Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94	кг	0.64	1,381	884
72	251-102-0606 *РСНБ РК 2022*	Шайба 12 ГОСТ 11371-78	т	0.00024	1,538,318	369
73	243-106-0601 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1	м	10.2	329	3,356

Составил Бактыгалиева Б.Е.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство уличных освещении и электролиний ВЛ-0,4 кВ в ауле Жанбай Исатайского района
Шифр стройки 04-24

Наименование объекта - Наружные сети ТУ №27-8631
Шифр объекта 04-09

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-09-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроснабжение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	**43940,136**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	8335,147	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,732	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах апреля 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:				**43,940,136**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7,285,422
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3,562,311*
		машины и механизмы	тенге			3,281,245
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1,049,725*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			29,946,669
		оборудование	тенге			3,426,802
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,732		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**279,873**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			140,437
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*68,197*
		машины и механизмы	тенге			120,336
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*39,744*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19,100
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	42		
1	**6101-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1**	**м^3**	**4.96**	**6,156**	**30,534**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6,156	30,534
		в том числе оплата труда рабочих			2,965	14,706
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6.696	4,560	30,534

1	2	3	4	5	6	7
2	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**3.31**	**3,602**	**11,923**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3,602	11,923
		в том числе оплата труда рабочих			1,735	5,743
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.163698	3,769	11,924
3	**6401-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**276**	**791**	**218,316**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			355	97,980
		в том числе оплата труда рабочих			173	47,748
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17.5536	5,576	97,879
3.2		машины и механизмы			436	120,336
		в том числе оплата труда машинистов			144	39,744
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14.598744	8,247	120,396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.598744*	*2,715*	*39,636*
4	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**1.65**	**11,576**	**19,100**
	Раздел 2.	**Электроснабжение**				**11,275,286**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2,848,453
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1,393,100*
		машины и механизмы	тенге			186,686
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*47,248*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4,813,345
		оборудование	тенге			3,426,802
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	575		
				Оборудование		
5	**6401-0101-1302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 1000 кВ•А**	**шт.**	**1**	**383,243**	**383,243**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			218,691	218,691
		в том числе оплата труда рабочих			106,482	106,482
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39.22	5,576	218,691
5.2		машины и механизмы			154,239	154,239
		в том числе оплата труда машинистов			46,972	46,972
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.4804	306	759
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10.4622	12,815	134,073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.4622*	*3,879*	*40,583*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.3532	8,247	19,407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.3532*	*2,715*	*6,389*
5.3		материалы, изделия и конструкции			10,313	10,313
5.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0015	3,595,322	5,393
5.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00024	1,084,410	260
5.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.5	1,154	577

1	2	3	4	5	6	7
5.3.4	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	0.009	453,695	4,083
6	**515-102-0403** *РСНБ РК 2022*	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение**	**шт.**	**1**	**2,386,811**	**2,386,811**
7	**515-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА**	**шт.**	**1**	**1,039,991**	**1,039,991**
				Кабельно-проводниковая продукция		
8	**6119-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**283**	**818**	**231,494**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			787	222,721
		в том числе оплата труда рабочих			383	108,389
8.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43.4688	5,126	222,821
8.2		машины и механизмы			3	849
8.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	11.76714	23	271
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0073354	12,815	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0073354*	*3,879*	*28*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0030564	8,247	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0030564*	*2,715*	*8*
8.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	22.281156	22	490
8.3		материалы, изделия и конструкции			28	7,924
8.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0.005943	584	3
8.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	339.6	5	1,698
8.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1.132	2,250	2,547
8.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2.02062	1,186	2,396
8.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.4528	3,256	1,474
9	**243-113-0906** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1**	**м**	**288.66**	**1,346**	**388,536**
10	**6401-0201-2203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфт концевых эпоксидных для 5-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2**	**шт.**	**2**	**47,198**	**94,396**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			31,917	63,834
		в том числе оплата труда рабочих			15,541	31,082
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.448	5,576	63,834
10.2		машины и механизмы			15,208	30,416
10.2.1	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	9.0524	3,360	30,416
10.3		материалы, изделия и конструкции			73	146
10.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00002	1,562,871	31
10.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0048	2,313	11
10.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0008	93,332	75
10.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	1,438	29

1	2	3	4	5	6	7
11	**243-903-2917** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-5х25/50-ВЛ-нб**	**шт.**	**2**	**18,060**	**36,120**
12	**1128-0309-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08***	**Подвеска провода самонесущего изолированного СИП-2, СИП-2А напряжением 1 кВ на опоре воздушной линии электропередачи**	**км провода**	**2.047**	**1,995,129**	**4,084,029**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1,134,192	2,321,691
		в том числе оплата труда рабочих			555,319	1,136,738
12.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	463.596372	5,008	2,321,691
12.2		материалы, изделия и конструкции			860,937	1,762,338
12.2.1	261-102-0212	Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи диаметром 2 мм ГОСТ 1668-73	т	0.08188	170,879	13,992
12.2.2	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.	51.3797	640	32,883
12.2.3	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	6.141	4,838	29,710
12.2.4	261-107-0685	Комплект для двойного крепления EAD1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 (2 шт.)	комплект	6.141	9,685	59,476
12.2.5	243-601-0103	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 10 мм2	км	1.7445967	740,519	1,291,907
12.2.6	252-204-1201	Зажим соединительный изолированный для фазных проводов СИП типа MJPT 50	шт.	6.141	1,108	6,804
12.2.7	252-204-1202	Зажим соединительный изолированный для фазных проводов СИП типа MJPT 54 N	шт.	2.047	1,299	2,659
12.2.8	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	110.538	85	9,396
12.2.9	252-207-0404	Наконечник кабельный типа CPTAU 50 изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП)	шт.	2.047	1,299	2,659
12.2.10	252-207-0405	Наконечник кабельный типа CPTAU 54 изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП)	шт.	2.047	1,329	2,720
12.2.11	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	71.645	111	7,953
12.2.12	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	2.047	552	1,130
12.2.13	261-404-0544	Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) P630 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	171.948	686	117,956
12.2.14	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	8.188	2,173	17,793
12.2.15	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	47.081	3,511	165,301
13	**243-701-0719** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**2,047**	**1,250**	**2,558,750**
14	**6401-0201-0303** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**276**	**23**	**6,348**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			21	5,796
		в том числе оплата труда рабочих			10	2,760
14.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.4076	4,133	5,818
14.2		машины и механизмы			2	552
		в том числе оплата труда машинистов			1	276
14.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.058512	8,247	483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.058512*	*2,715*	*159*

1	2	3	4	5	6	7
15	**249-101-0502** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м**	**м**	**276**	**88**	**24,288**
16	**6401-0201-3101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**30**	**549**	**16,470**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			524	15,720
		в том числе оплата труда рабочих			255	7,650
16.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.066	5,126	15,716
16.2		машины и механизмы			21	630
16.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00318	12,815	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00318*	*3,879*	*12*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00318	8,247	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00318*	*2,715*	*9*
16.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.32606	424	562
16.3		материалы, изделия и конструкции			4	120
16.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00018	630,815	114
16.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.003	1,103	3
17	**241-201-0410** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**30**	**827**	**24,810**
	Раздел 3.	**Электроосвещение**				**19,455,928**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1,107,034
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*539,318*
		машины и механизмы	тенге			356,942
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*102,159*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17,991,954
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	219		
				Оборудование		
18	**6401-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж шкафа управления и регулирования**	**шт.**	**1**	**98,139**	**98,139**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			76,837	76,837
		в том числе оплата труда рабочих			37,413	37,413
18.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13.78	5,576	76,837
18.2		машины и механизмы			17,860	17,860
		в том числе оплата труда машинистов			5,591	5,591
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.848	12,815	10,867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.848*	*3,879*	*3,289*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.848	8,247	6,993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.848*	*2,715*	*2,302*
18.3		материалы, изделия и конструкции			3,442	3,442
18.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00077	954,056	735
18.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0048	2,313	11
18.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0.016	495	8
18.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2.04	609	1,242
18.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1,446	1,446

1	2	3	4	5	6	7
19	**Ценовое предложение №1.** *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0.963*	**Шкаф ШУНО в комплекте.**	**комплект**	**1**	**2,479,896.97**	**2,479,897**
20	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**3.84**	**10,012**	**38,446**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			5,571	21,393
		в том числе оплата труда рабочих			2,773	10,648
20.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.59872	3,821	21,393
20.2		машины и механизмы			2,689	10,326
		в том числе оплата труда машинистов			532	2,043
20.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.746496	13,695	10,223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.746496*	*2,715*	*2,027*
20.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.990656	29	58
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0053914	8,247	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0053914*	*2,715*	*15*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1,752	6,728
20.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00768	36	0
20.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.96	7,006	6,726
21	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**3.84**	**47,997**	**184,308**
22	**6401-0202-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**69**	**14,867**	**1,025,823**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			7,588	523,572
		в том числе оплата труда рабочих			3,695	254,955
22.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	84.111	6,225	523,591
22.2		машины и механизмы			3,855	265,995
		в том числе оплата труда машинистов			1,275	87,975
22.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	24.1362	9,744	235,183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24.1362*	*3,246*	*78,346*
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.4628	12,815	18,746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.4628*	*3,879*	*5,674*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.4628	8,247	12,064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.4628*	*2,715*	*3,972*
22.3		материалы, изделия и конструкции			3,424	236,256
22.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0.828	421	349
22.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.69	492	339
22.3.3	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0.98601	235,554	232,259
22.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.69	4,837	3,338
23	**Ценовое предложение №2.** *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0.963*	**Светодиодный консольный светильник VARTON уличный Uran 2.0 Road 150 Вт 4000 К 1..10V V1-S1-70289-40P32-6515040.**	**шт**	**69**	**144,008.05**	**9,936,556**
24	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**69**	**6,345**	**437,805**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			6,326	436,494
		в том числе оплата труда рабочих			3,080	212,520

1	2	3	4	5	6	7
24.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	75.3342	5,794	436,486
24.2		материалы, изделия и конструкции			19	1,311
24.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00138	954,056	1,317
25	**Ценовое предложение №3.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0.963***	**Модуль управления освещением AWADA PLC Duo SL-PLC-PWMA.**	**шт**	**69**	**59,604.54**	**4,112,713**
26	**Ценовое предложение №4.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0.963***	**Лицензия на ПО АСУНО AWADA, 1 оконечное устройство SL-SWL-03.**	**шт**	**69**	**5,655.9**	**390,257**
				Такелаж		
27	**261-107-0984** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)**	**кг**	**11.88**	**1,381**	**16,406**
28	**247-107-0108** ***СпрСЦ 04.2025***	**Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь**	**шт.**	**3**	**27,146**	**81,438**
29	**252-207-4605** ***СпрСЦ 04.2025***	**Растяжка NV M16**	**шт.**	**24**	**1,913**	**45,912**
30	**261-404-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**48**	**26**	**1,248**
31	**252-207-1402** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса**	**шт.**	**24**	**2,775**	**66,600**
				Металлоконструкция под шкаф ШУНО		
32	**6401-0203-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**6.96**	**1,277**	**8,888**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			744	5,178
		в том числе оплата труда рабочих			362	2,520
32.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.959088	5,399	5,178
32.2		машины и механизмы			146	1,016
		в том числе оплата труда машинистов			39	271
32.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.5304494	306	162
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0405768	12,815	520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0405768*	*3,879*	*157*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0405768	8,247	335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0405768*	*2,715*	*110*
32.3		материалы, изделия и конструкции			387	2,694
32.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0348	853	30
32.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.25752	1,293	333
32.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.11136	1,154	129
32.3.4	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	0.0056376	391,896	2,209
33	**1106-0102-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08***	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м^3**	**м^3**	**0.27**	**26,651**	**7,196**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			19,067	5,148
		в том числе оплата труда рабочих			9,493	2,563
33.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.148904	4,481	5,148
33.2		машины и механизмы			2,685	724
		в том числе оплата труда машинистов			798	215

1	2	3	4	5	6	7
33.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.061236	64	4
33.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.05832	10,904	636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.05832*	*3,246*	*189*
33.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0007873	11,516	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0007873*	*2,715*	*2*
33.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0030618	12,815	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0030618*	*3,879*	*12*
33.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0044615	8,247	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0044615*	*2,715*	*12*
33.3		материалы, изделия и конструкции			4,899	1,324
33.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.001863	145,716	271
33.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.000216	127,483	28
33.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00054	122,966	66
33.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.001863	122,966	229
33.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000135	64,965	9
33.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.004725	36	0
33.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.13365	2,928	391
33.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.108	2,146	232
33.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0999	861	86
33.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.001512	7,006	11
34	**212-101-0614** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0.2754**	**52,265**	**14,394**
				Заземление шкафа ШУНО		
35	**6401-0203-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**12**	**1,277**	**15,324**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			744	8,928
		в том числе оплата труда рабочих			362	4,344
35.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.6536	5,399	8,928
35.2		машины и механизмы			146	1,752
		в том числе оплата труда машинистов			39	468
35.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.914568	306	280
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.06996	12,815	897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.06996*	*3,879*	*271*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.06996	8,247	577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.06996*	*2,715*	*190*
35.3		материалы, изделия и конструкции			387	4,644
35.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.06	853	51
35.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.444	1,293	574
35.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.192	1,154	222
35.3.4	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	0.00972	391,896	3,809
36	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**15**	**1,427**	**21,405**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			801	12,015
		в том числе оплата труда рабочих			390	5,850
36.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.226	5,399	12,018
36.2		машины и механизмы			59	885
		в том числе оплата труда машинистов			15	225
36.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.49767	306	152
36.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.03498	12,815	448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03498*	*3,879*	*136*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.03498	8,247	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03498*	*2,715*	*95*
36.3		материалы, изделия и конструкции			567	8,505
36.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.555	1,293	718
36.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.135	1,154	156
36.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.0195	391,896	7,642
				Заземление опор освещения		
37	**6401-0203-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**3**	**1,277**	**3,831**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			744	2,232
		в том числе оплата труда рабочих			362	1,086
37.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4134	5,399	2,232
37.2		машины и механизмы			146	438
		в том числе оплата труда машинистов			39	117
37.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.228642	306	70
37.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01749	12,815	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01749*	*3,879*	*68*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01749	8,247	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01749*	*2,715*	*47*
37.3		материалы, изделия и конструкции			387	1,161
37.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.015	853	13
37.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.111	1,293	144
37.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.048	1,154	55
37.3.4	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	0.00243	391,896	952
38	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2.5**	**1,427**	**3,568**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			801	2,003
		в том числе оплата труда рабочих			390	975
38.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.371	5,399	2,003
38.2		машины и механизмы			59	148
		в том числе оплата труда машинистов			15	38
38.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082945	306	25

1	2	3	4	5	6	7
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00583	12,815	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00583*	*3,879*	*23*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00583	8,247	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00583*	*2,715*	*16*
38.3		материалы, изделия и конструкции			567	1,418
38.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0925	1,293	120
38.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.0225	1,154	26
38.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.00325	391,896	1,274
39	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**34.1**	**11,576**	**394,742**
40	**6301-0802-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**2**	**35,516**	**71,032**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			6,617	13,234
		в том числе оплата труда рабочих			3,222	6,444
40.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.3734	5,576	13,234
40.2		машины и механизмы			28,899	57,798
		в том числе оплата труда машинистов			2,608	5,216
40.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0.612576	94,353	57,798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1.225152*	*8,515*	*5,216*
	Раздел 4.	**Опоры**				**12,929,049**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3,189,498
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1,561,696*
		машины и механизмы	тенге			2,617,281
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*860,574*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7,122,270
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	896		
				Промежуточная опора П1		
41	**1133-0201-0103** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0.4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**66**	**86,395**	**5,702,070**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			46,909	3,095,994
		в том числе оплата труда рабочих			22,968	1,515,888
41.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	641.52	4,826	3,095,976
41.2		машины и механизмы			38,567	2,545,422
		в том числе оплата труда машинистов			12,681	836,946
41.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	185.328	11,800	2,186,870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*185.328*	*3,879*	*718,887*
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	43.4808	8,247	358,586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43.4808*	*2,715*	*118,050*
41.3		материалы, изделия и конструкции			919	60,654
41.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00198	1,022,666	2,025
41.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	6.6	2,233	14,738
41.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	396	59	23,364

1	2	3	4	5	6	7
41.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	26.4	605	15,972
41.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	6.6	469	3,095
41.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1.32	1,103	1,456
42	**225-204-0305** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3,5**	**шт.**	**66**	**65,502**	**4,323,132**
43	**252-207-2318** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**66**	**5,906**	**389,796**
44	**252-202-0510** *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO130**	**шт.**	**66**	**7,575**	**499,950**
45	**252-207-2615** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**66**	**3,584**	**236,544**
46	**252-207-1014** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**66**	**4,215**	**278,190**
47	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**33**	**1,099**	**36,267**
48	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**132**	**3,584**	**473,088**
49	**243-106-0601** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1**	**м**	**134.64**	**329**	**44,297**
50	**241-102-0131** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм**	**м**	**129.096**	**986**	**127,289**
51	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.10032**	**377,036**	**37,824**
52	**214-206-0202** *РСНБ РК 2022*	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм**	**т**	**0.07656**	**321,789**	**24,636**
53	**261-107-0984** *РСНБ РК 2022*	**Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94**	**кг**	**8.448**	**1,381**	**11,667**
54	**251-102-0606** *РСНБ РК 2022*	**Шайба 12 ГОСТ 11371-78**	**т**	**0.003168**	**1,538,318**	**4,873**
				Концевая опора К3и		
55	**1133-0201-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**3**	**56,040**	**168,120**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			31,168	93,504
		в том числе оплата труда рабочих			15,261	45,783
55.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19.3752	4,826	93,505
55.2		машины и механизмы			23,953	71,859
		в том числе оплата труда машинистов			7,876	23,628
55.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5.184	11,800	61,171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.184*	*3,879*	*20,109*
55.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.296	8,247	10,688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.296*	*2,715*	*3,519*
55.3		материалы, изделия и конструкции			919	2,757
55.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00009	1,022,666	92
55.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.3	2,233	670
55.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	59	1,062
55.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1.2	605	726
55.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.3	469	141
55.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.06	1,103	66

1	2	3	4	5	6	7
56	225-204-0305 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3,5	шт.	6	65,502	393,012
57	252-207-2310 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT21.01 сквозной	шт.	3	7,735	23,205
58	252-207-1110 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	3	2,801	8,403
59	252-207-3204 *РСНБ РК 2022*	Бандаж дистанционный типа SO79.1	шт.	3	4,295	12,885
60	252-207-2615 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	3	3,584	10,752
61	252-207-1014 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	3	4,215	12,645
62	243-602-0108 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	1.5	1,099	1,649
63	252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	3	2,772	8,316
64	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1,968	5,904
65	252-207-0906 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа РК99.025 концевой	шт.	12	858	10,296
66	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	13,531	40,593
67	252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	9	3,584	32,256
68	241-102-0131 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм	м	5.868	986	5,786
69	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.00456	377,036	1,719
70	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.00348	321,789	1,120
71	261-107-0984 *РСНБ РК 2022*	Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94	кг	0.384	1,381	530
72	251-102-0606 *РСНБ РК 2022*	Шайба 12 ГОСТ 11371-78	т	0.000144	1,538,318	222
73	243-106-0601 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1	м	6.12	329	2,013

Составил Бактыгалиева Б.Е.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство уличных освещении и электролиний ВЛ-0,4 кВ в ауле Жанбай Исатайского района
Шифр стройки 04-24

Наименование объекта - Наружные сети ТУ №27-8632
Шифр объекта 04-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-10-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроснабжение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	**43045,897**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	7557,673	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,566	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах апреля 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:				**43,045,897**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6,612,990
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3,233,656*
		машины и механизмы	тенге			2,961,973
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*944,683*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30,044,134
		оборудование	тенге			3,426,802
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,566		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**33,285**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20,849
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10,064*
		машины и механизмы	тенге			4,796
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1,584*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7,640
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
1	**6101-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1**	**м^3**	**1.98**	**6,156**	**12,189**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6,156	12,189
		в том числе оплата труда рабочих			2,965	5,871
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2.673	4,560	12,189

1	2	3	4	5	6	7
2	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**1.32**	**3,602**	**4,755**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3,602	4,755
		в том числе оплата труда рабочих			1,735	2,290
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.261656	3,769	4,755
3	**6401-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**11**	**791**	**8,701**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			355	3,905
		в том числе оплата труда рабочих			173	1,903
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.6996	5,576	3,901
3.2		машины и механизмы			436	4,796
		в том числе оплата труда машинистов			144	1,584
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.581834	8,247	4,798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.581834*	*2,715*	*1,580*
4	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**0.66**	**11,576**	**7,640**
	Раздел 2.	**Электроснабжение**				**10,363,183**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2,529,583
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1,237,097*
		машины и механизмы	тенге			186,130
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*47,177*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4,220,668
		оборудование	тенге			3,426,802
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	512		
				Оборудование		
5	**6401-0101-1302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 1000 кВ•А**	**шт.**	**1**	**383,243**	**383,243**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			218,691	218,691
		в том числе оплата труда рабочих			106,482	106,482
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39.22	5,576	218,691
5.2		машины и механизмы			154,239	154,239
		в том числе оплата труда машинистов			46,972	46,972
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.4804	306	759
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10.4622	12,815	134,073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.4622*	*3,879*	*40,583*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.3532	8,247	19,407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.3532*	*2,715*	*6,389*
5.3		материалы, изделия и конструкции			10,313	10,313
5.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0015	3,595,322	5,393
5.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00024	1,084,410	260
5.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.5	1,154	577

1	2	3	4	5	6	7
5.3.4	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	0.009	453,695	4,083
6	**515-102-0403** *РСНБ РК 2022*	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение**	**шт.**	**1**	**2,386,811**	**2,386,811**
7	**515-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА**	**шт.**	**1**	**1,039,991**	**1,039,991**
				Кабельно-проводниковая продукция		
8	**6119-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**250**	**818**	**204,500**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			787	196,750
		в том числе оплата труда рабочих			383	95,750
8.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38.4	5,126	196,838
8.2		машины и механизмы			3	750
8.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	10.395	23	239
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00648	12,815	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00648*	*3,879*	*25*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0027	8,247	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0027*	*2,715*	*7*
8.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	19.683	22	433
8.3		материалы, изделия и конструкции			28	7,000
8.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0.00525	584	3
8.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	300	5	1,500
8.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1	2,250	2,250
8.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1.785	1,186	2,117
8.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.4	3,256	1,302
9	**243-113-0906** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1**	**м**	**255**	**1,346**	**343,230**
10	**6401-0201-2203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфт концевых эпоксидных для 5-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2**	**шт.**	**2**	**47,198**	**94,396**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			31,917	63,834
		в том числе оплата труда рабочих			15,541	31,082
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.448	5,576	63,834
10.2		машины и механизмы			15,208	30,416
10.2.1	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	9.0524	3,360	30,416
10.3		материалы, изделия и конструкции			73	146
10.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00002	1,562,871	31
10.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0048	2,313	11
10.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0008	93,332	75
10.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	1,438	29

1	2	3	4	5	6	7
11	**243-903-2917** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-5х25/50-ВЛ-нб**	**шт.**	**2**	**18,060**	**36,120**
12	**1128-0309-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08***	**Подвеска провода самонесущего изолированного СИП-2, СИП-2А напряжением 1 кВ на опоре воздушной линии электропередачи**	**км провода**	**1.797**	**1,995,129**	**3,585,247**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1,134,192	2,038,143
		в том числе оплата труда рабочих			555,319	997,908
12.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	406.977372	5,008	2,038,143
12.2		материалы, изделия и конструкции			860,937	1,547,104
12.2.1	261-102-0212	Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи диаметром 2 мм ГОСТ 1668-73	т	0.07188	170,879	12,283
12.2.2	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.	45.1047	640	28,867
12.2.3	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	5.391	4,838	26,082
12.2.4	261-107-0685	Комплект для двойного крепления EAD1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 (2 шт.)	комплект	5.391	9,685	52,212
12.2.5	243-601-0103	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 10 мм2	км	1.5315292	740,519	1,134,126
12.2.6	252-204-1201	Зажим соединительный изолированный для фазных проводов СИП типа MJPT 50	шт.	5.391	1,108	5,973
12.2.7	252-204-1202	Зажим соединительный изолированный для фазных проводов СИП типа MJPT 54 N	шт.	1.797	1,299	2,334
12.2.8	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	97.038	85	8,248
12.2.9	252-207-0404	Наконечник кабельный типа CPTAU 50 изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП)	шт.	1.797	1,299	2,334
12.2.10	252-207-0405	Наконечник кабельный типа CPTAU 54 изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП)	шт.	1.797	1,329	2,388
12.2.11	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	62.895	111	6,981
12.2.12	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	1.797	552	992
12.2.13	261-404-0544	Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) P630 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	150.948	686	103,550
12.2.14	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	7.188	2,173	15,620
12.2.15	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	41.331	3,511	145,113
13	**243-701-0719** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**1,797**	**1,250**	**2,246,250**
14	**6401-0201-0303** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**205**	**23**	**4,715**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			21	4,305
		в том числе оплата труда рабочих			10	2,050
14.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.0455	4,133	4,321
14.2		машины и механизмы			2	410
		в том числе оплата труда машинистов			1	205
14.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04346	8,247	358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04346*	*2,715*	*118*

1	2	3	4	5	6	7
15	**249-101-0502** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м**	**м**	**205**	**88**	**18,040**
16	**6401-0201-3101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**15**	**549**	**8,235**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			524	7,860
		в том числе оплата труда рабочих			255	3,825
16.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.533	5,126	7,858
16.2		машины и механизмы			21	315
16.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00159	12,815	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00159*	*3,879*	*6*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00159	8,247	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00159*	*2,715*	*4*
16.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.66303	424	281
16.3		материалы, изделия и конструкции			4	60
16.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00009	630,815	57
16.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0015	1,103	2
17	**241-201-0410** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**15**	**827**	**12,405**
	Раздел 3.	**Электроосвещение**				**19,225,448**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1,093,120
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*532,543*
		машины и механизмы	тенге			353,087
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*100,884*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17,779,243
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	217		
				Оборудование		
18	**6401-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж шкафа управления и регулирования**	**шт.**	**1**	**98,139**	**98,139**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			76,837	76,837
		в том числе оплата труда рабочих			37,413	37,413
18.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13.78	5,576	76,837
18.2		машины и механизмы			17,860	17,860
		в том числе оплата труда машинистов			5,591	5,591
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.848	12,815	10,867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.848*	*3,879*	*3,289*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.848	8,247	6,993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.848*	*2,715*	*2,302*
18.3		материалы, изделия и конструкции			3,442	3,442
18.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00077	954,056	735
18.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0048	2,313	11
18.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0.016	495	8
18.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2.04	609	1,242
18.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1,446	1,446

1	2	3	4	5	6	7
19	**Ценовое предложение №1.** *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0.963*	**Шкаф ШУНО в комплекте.**	**комплект**	**1**	**2,479,896.97**	**2,479,897**
20	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**3.84**	**10,012**	**38,446**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			5,571	21,393
		в том числе оплата труда рабочих			2,773	10,648
20.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.59872	3,821	21,393
20.2		машины и механизмы			2,689	10,326
		в том числе оплата труда машинистов			532	2,043
20.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.746496	13,695	10,223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.746496*	*2,715*	*2,027*
20.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.990656	29	58
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0053914	8,247	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0053914*	*2,715*	*15*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1,752	6,728
20.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00768	36	0
20.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.96	7,006	6,726
21	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**3.84**	**47,997**	**184,308**
22	**6401-0202-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**68**	**14,867**	**1,010,956**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			7,588	515,984
		в том числе оплата труда рабочих			3,695	251,260
22.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	82.892	6,225	516,003
22.2		машины и механизмы			3,855	262,140
		в том числе оплата труда машинистов			1,275	86,700
22.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	23.7864	9,744	231,775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23.7864*	*3,246*	*77,211*
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.4416	12,815	18,474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.4416*	*3,879*	*5,592*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.4416	8,247	11,889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.4416*	*2,715*	*3,914*
22.3		материалы, изделия и конструкции			3,424	232,832
22.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0.816	421	344
22.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.68	492	335
22.3.3	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0.97172	235,554	228,893
22.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.68	4,837	3,289
23	**Ценовое предложение №2.** *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0.963*	**Светодиодный консольный светильник VARTON уличный Uran 2.0 Road 150 Вт 4000 К 1..10V V1-S1-70289-40P32-6515040.**	**шт**	**68**	**144,008.05**	**9,792,548**
24	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**68**	**6,345**	**431,460**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			6,326	430,168
		в том числе оплата труда рабочих			3,080	209,440

1	2	3	4	5	6	7
24.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74.2424	5,794	430,160
24.2		материалы, изделия и конструкции			19	1,292
24.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00136	954,056	1,298
25	**Ценовое предложение №3.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0.963***	**Модуль управления освещением AWADA PLC Duo SL-PLC-PWMA.**	**шт**	**68**	**59,604.54**	**4,053,109**
26	**Ценовое предложение №4.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0.963***	**Лицензия на ПО АСУНО AWADA, 1 оконечное устройство SL-SWL-03.**	**шт**	**68**	**5,655.9**	**384,601**
				Такелаж		
27	**261-107-0984** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)**	**кг**	**11.88**	**1,381**	**16,406**
28	**247-107-0108** ***СпрСЦ 04.2025***	**Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь**	**шт.**	**3**	**27,146**	**81,438**
29	**252-207-4605** ***СпрСЦ 04.2025***	**Растяжка NV M16**	**шт.**	**24**	**1,913**	**45,912**
30	**261-404-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**48**	**26**	**1,248**
31	**252-207-1402** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса**	**шт.**	**24**	**2,775**	**66,600**
				Металлоконструкция под шкаф ШУНО		
32	**6401-0203-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**6.96**	**1,277**	**8,888**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			744	5,178
		в том числе оплата труда рабочих			362	2,520
32.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.959088	5,399	5,178
32.2		машины и механизмы			146	1,016
		в том числе оплата труда машинистов			39	271
32.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.5304494	306	162
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0405768	12,815	520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0405768*	*3,879*	*157*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0405768	8,247	335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0405768*	*2,715*	*110*
32.3		материалы, изделия и конструкции			387	2,694
32.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0348	853	30
32.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.25752	1,293	333
32.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.11136	1,154	129
32.3.4	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	0.0056376	391,896	2,209
33	**1106-0102-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08***	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м^3**	**м^3**	**0.27**	**26,651**	**7,196**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			19,067	5,148
		в том числе оплата труда рабочих			9,493	2,563
33.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.148904	4,481	5,148
33.2		машины и механизмы			2,685	724
		в том числе оплата труда машинистов			798	215

1	2	3	4	5	6	7
33.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.061236	64	4
33.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.05832	10,904	636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.05832*	*3,246*	*189*
33.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0007873	11,516	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0007873*	*2,715*	*2*
33.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0030618	12,815	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0030618*	*3,879*	*12*
33.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0044615	8,247	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0044615*	*2,715*	*12*
33.3		материалы, изделия и конструкции			4,899	1,324
33.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.001863	145,716	271
33.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.000216	127,483	28
33.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00054	122,966	66
33.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.001863	122,966	229
33.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000135	64,965	9
33.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.004725	36	0
33.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.13365	2,928	391
33.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.108	2,146	232
33.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0999	861	86
33.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.001512	7,006	11
34	**212-101-0614** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0.2754**	**52,265**	**14,394**
				Заземление шкафа ШУНО		
35	**6401-0203-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**12**	**1,277**	**15,324**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			744	8,928
		в том числе оплата труда рабочих			362	4,344
35.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.6536	5,399	8,928
35.2		машины и механизмы			146	1,752
		в том числе оплата труда машинистов			39	468
35.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.914568	306	280
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.06996	12,815	897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.06996*	*3,879*	*271*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.06996	8,247	577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.06996*	*2,715*	*190*
35.3		материалы, изделия и конструкции			387	4,644
35.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.06	853	51
35.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.444	1,293	574
35.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.192	1,154	222
35.3.4	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	0.00972	391,896	3,809
36	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**15**	**1,427**	**21,405**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			801	12,015
		в том числе оплата труда рабочих			390	5,850
36.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.226	5,399	12,018
36.2		машины и механизмы			59	885
		в том числе оплата труда машинистов			15	225
36.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.49767	306	152
36.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.03498	12,815	448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03498*	*3,879*	*136*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.03498	8,247	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03498*	*2,715*	*95*
36.3		материалы, изделия и конструкции			567	8,505
36.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.555	1,293	718
36.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.135	1,154	156
36.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.0195	391,896	7,642
				Заземление опор освещения		
37	**6401-0203-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**3**	**1,277**	**3,831**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			744	2,232
		в том числе оплата труда рабочих			362	1,086
37.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4134	5,399	2,232
37.2		машины и механизмы			146	438
		в том числе оплата труда машинистов			39	117
37.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.228642	306	70
37.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01749	12,815	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01749*	*3,879*	*68*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01749	8,247	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01749*	*2,715*	*47*
37.3		материалы, изделия и конструкции			387	1,161
37.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.015	853	13
37.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.111	1,293	144
37.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.048	1,154	55
37.3.4	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	0.00243	391,896	952
38	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2.5**	**1,427**	**3,568**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			801	2,003
		в том числе оплата труда рабочих			390	975
38.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.371	5,399	2,003
38.2		машины и механизмы			59	148
		в том числе оплата труда машинистов			15	38
38.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082945	306	25

1	2	3	4	5	6	7
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00583	12,815	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00583*	*3,879*	*23*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00583	8,247	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00583*	*2,715*	*16*
38.3		материалы, изделия и конструкции			567	1,418
38.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0925	1,293	120
38.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.0225	1,154	26
38.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.00325	391,896	1,274
39	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**34.1**	**11,576**	**394,742**
40	**6301-0802-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**2**	**35,516**	**71,032**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			6,617	13,234
		в том числе оплата труда рабочих			3,222	6,444
40.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.3734	5,576	13,234
40.2		машины и механизмы			28,899	57,798
		в том числе оплата труда машинистов			2,608	5,216
40.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0.612576	94,353	57,798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1.225152*	*8,515*	*5,216*
	Раздел 4.	**Опоры**				**13,423,981**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2,969,438
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1,453,952*
		машины и механизмы	тенге			2,417,960
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*795,038*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8,036,583
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	832		
				Промежуточная опора П1		
41	**1133-0201-0103** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0.4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**54**	**86,395**	**4,665,330**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			46,909	2,533,086
		в том числе оплата труда рабочих			22,968	1,240,272
41.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	524.88	4,826	2,533,071
41.2		машины и механизмы			38,567	2,082,618
		в том числе оплата труда машинистов			12,681	684,774
41.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	151.632	11,800	1,789,258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*151.632*	*3,879*	*588,181*
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	35.5752	8,247	293,389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35.5752*	*2,715*	*96,587*
41.3		материалы, изделия и конструкции			919	49,626
41.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00162	1,022,666	1,657
41.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	5.4	2,233	12,058
41.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	324	59	19,116

1	2	3	4	5	6	7
41.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	21.6	605	13,068
41.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	5.4	469	2,533
41.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1.08	1,103	1,191
42	**225-204-0305** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3,5**	**шт.**	**54**	**65,502**	**3,537,108**
43	**252-207-2318** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**54**	**5,906**	**318,924**
44	**252-202-0510** *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO130**	**шт.**	**54**	**7,575**	**409,050**
45	**252-207-2615** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**54**	**3,584**	**193,536**
46	**252-207-1014** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**54**	**4,215**	**227,610**
47	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**27**	**1,099**	**29,673**
48	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**108**	**3,584**	**387,072**
49	**243-106-0601** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1**	**м**	**110.16**	**329**	**36,243**
50	**241-102-0131** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм**	**м**	**105.624**	**986**	**104,145**
51	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.08208**	**377,036**	**30,947**
52	**214-206-0202** *РСНБ РК 2022*	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм**	**т**	**0.06264**	**321,789**	**20,157**
53	**261-107-0984** *РСНБ РК 2022*	**Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94**	**кг**	**6.912**	**1,381**	**9,545**
54	**251-102-0606** *РСНБ РК 2022*	**Шайба 12 ГОСТ 11371-78**	**т**	**0.002592**	**1,538,318**	**3,987**
				Концевая опора К3и		
55	**1133-0201-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**14**	**56,040**	**784,560**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			31,168	436,352
		в том числе оплата труда рабочих			15,261	213,654
55.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	90.4176	4,826	436,355
55.2		машины и механизмы			23,953	335,342
		в том числе оплата труда машинистов			7,876	110,264
55.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	24.192	11,800	285,466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24.192*	*3,879*	*93,841*
55.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6.048	8,247	49,878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.048*	*2,715*	*16,420*
55.3		материалы, изделия и конструкции			919	12,866
55.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00042	1,022,666	430
55.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1.4	2,233	3,126
55.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	84	59	4,956
55.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	5.6	605	3,388
55.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1.4	469	657
55.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.28	1,103	309

1	2	3	4	5	6	7
56	225-204-0305 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3,5	шт.	28	65,502	1,834,056
57	252-207-2310 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT21.01 сквозной	шт.	14	7,735	108,290
58	252-207-1110 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	14	2,801	39,214
59	252-207-3204 *РСНБ РК 2022*	Бандаж дистанционный типа SO79.1	шт.	14	4,295	60,130
60	252-207-2615 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	14	3,584	50,176
61	252-207-1014 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	14	4,215	59,010
62	243-602-0108 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	7	1,099	7,693
63	252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	14	2,772	38,808
64	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	14	1,968	27,552
65	252-207-0906 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа РК99.025 концевой	шт.	56	858	48,048
66	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	14	13,531	189,434
67	252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	42	3,584	150,528
68	241-102-0131 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм	м	27.384	986	27,001
69	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.02128	377,036	8,023
70	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.01624	321,789	5,226
71	261-107-0984 *РСНБ РК 2022*	Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94	кг	1.792	1,381	2,475
72	251-102-0606 *РСНБ РК 2022*	Шайба 12 ГОСТ 11371-78	т	0.000672	1,538,318	1,034
73	243-106-0601 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1	м	28.56	329	9,396

Составил Бактыгалиева Б.Е.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 7

Наименование стройки Строительство уличных освещении и электролиний ВЛ-0,4 кВ в ауле Жанбай Исатайского района

Наименование объекта

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

Составлена в текущих ценах апреля 2025 года

Номер по порядку	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	С Ценовое предложение №2. #НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0.963	Светодиодный консольный светильник VARTON уличный Uran 2.0 Road 150 Вт 4000 К 1..10V V1-S1-70289-40P32-6515040. #	шт	600	144 008,05	86 404 832,74
2	225-204-0305	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3,5	шт.	757	65 502	49 585 014
3	С Ценовое предложение №3. #НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0.963	Модуль управления освещением AWADA PLC Duo SL-PLC-PWMA. #	шт	670	59 604,54	39 935 039,72
4	С Ценовое предложение №1. #НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0.963	Шкаф ШУНО в комплекте. #	комплект	10	2 479 896,97	24 798 969,67

1	2	3	4	5	6	7
5	243-701-0719	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0	м	18 981	1 250	23 726 250
6	243-601-0103	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 10 мм2	км	16,1769369	740 519	11 979 329,11
7	С Ценовое предложение №2. #НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963	Светодиодный консольный светильник VARTON уличный Uran 2.0 Road 150 Вт 4000 K 1..10V V1-S1-70289-40P32-6515040. #	шт	70	143 751,91	10 062 633,96
8	243-113-0906	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1	м	4 453,32	1 346	5 994 168,72
9	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	441,842	11 576	5 114 762,99
10	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	1 427	3 584	5 114 368
11	252-202-0510	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	583	7 575	4 416 225
12	С Ценовое предложение №4. #НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963	Лицензия на ПО АСУНО AWADA, 1 оконечное устройство SL-SWL-03. #	шт	670	5 655,9	3 789 455,66
13	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	583	5 906	3 443 198
14	252-207-1014	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	670	4 215	2 824 050
15	252-207-2615	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	670	3 584	2 401 280
16	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	9,5743	235 554	2 255 264,66
17	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	38,4	47 997	1 843 084,8
18	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	436,563	3 511	1 532 772,69
19	241-102-0131	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм	м	1 310,52	986	1 292 172,72
20	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	87	13 531	1 177 197

1	2	3	4	5	6	7
21	261-404-0544	Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) Р630 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1 594,404	686	1 093 761,14
22	247-107-0108	Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь	шт.	30	27 146	814 380
23	252-207-2310	Крюк типа SOT21.01 сквозной	шт.	87	7 735	672 945
24	252-207-1402	Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса	шт.	240	2 775	666 000
25	261-107-0685	Комплект для двойного крепления EAD1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 (2 шт.)	комплект	56,943	9 685	551 492,96
26	252-207-4605	Растяжка NV M16	шт.	240	1 913	459 120
27	243-106-0601	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1	м	1 366,8	329	449 677,2
28	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	1,0184	377 036	383 973,46
29	252-207-3204	Бандаж дистанционный типа SO79.1	шт.	87	4 295	373 665
30	243-113-0905	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1	м	367,2	1 014	372 340,8
31	243-602-0108	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	335	1 099	368 165
32	243-903-2917	Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-5х25/50-ВЛ-нб	шт.	20	18 060	361 200
33	249-101-0502	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	3 724	88	327 712
34	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.	476,4231	640	304 910,78
35	252-207-0906	Колпачок изолирующий типа PK99.025 концевой	шт.	348	858	298 584
36	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	56,943	4 838	275 490,23
37	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,7772	321 789	250 094,41
38	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	87	2 801	243 687
39	252-207-1018	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	87	2 772	241 164

1	2	3	4	5	6	7
40	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4 020	59	237 180
41	241-201-0410	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм	м	242	827	200 134
42	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	87	1 968	171 216
43	252-207-1002	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	75,924	2 173	164 982,85
44	261-107-0984 *РСНБ РК 2022*	Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)	кг	118,8	1 381	164 062,8
45	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	268	605	162 140
46	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	0,405376	391 896	158 865,23
47	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	67	2 233	149 611
48	212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	2,754	52 265	143 937,81
49	261-102-0212	Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи диаметром мм ГОСТ 1668-73	т	0,75924	170 879	129 738,17
50	261-107-0984	Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94	кг	85,76	1 381	118 434,56
51	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	1 024,974	85	87 122,79
52	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	664,335	111	73 741,18
53	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	9,61512	7 006	67 363,53
54	252-204-1201	Зажим соединительный изолированный для фазных проводов СИП типа MJPT 50	шт.	56,943	1 108	63 092,84
55	243-113-0904	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-1	м	81,6	742	60 547,2
56	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,015	3 595 322	53 929,83
57	251-102-0606 *РСНБ РК 2022*	Шайба 12 ГОСТ 11371-78	т	0,03216	1 538 318	49 472,31
58	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	19,224	2 250	43 254
59	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	0,09	453 695	40 832,55
60	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	34,31484	1 186	40 697,4
61	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	6,7	4 837	32 407,9

1	2	3	4	5	6	7
62	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	67	469	31 423
63	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	5 767,2	5	28 836
64	252-207-0405	Наконечник кабельный типа CPTAU 54 изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП)	шт.	18,981	1 329	25 225,75
65	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	7,6896	3 256	25 037,34
66	252-207-0404	Наконечник кабельный типа CPTAU 50 изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП)	шт.	18,981	1 299	24 656,32
67	252-204-1202	Зажим соединительный изолированный для фазных проводов СИП типа MJPT 54 N	шт.	18,981	1 299	24 656,32
68	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0201	1 022 666	20 555,59
69	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0211	954 056	20 130,58
70	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	14,6002	1 293	18 878,06
71	218-103-0201	Ветошь	кг	13,4242	1 103	14 806,89
72	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	10	1 446	14 460
73	261-404-0419	Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	480	26	12 480
74	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20,4	609	12 423,6
75	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	10,0886	1 154	11 642,24
76	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	18,981	552	10 477,51
77	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,3365	2 928	3 913,27
78	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	8,04	421	3 384,84
79	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	6,7	492	3 296,4
80	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,01863	145 716	2 714,69
81	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,0024	1 084 410	2 602,58
82	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,08	2 146	2 317,68

1	2	3	4	5	6	7
83	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01863	122 966	2 290,86
84	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,098	853	936,59
85	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,001452	630 815	915,94
86	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,999	861	860,14
87	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,008	93 332	746,66
88	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0054	122 966	664,02
89	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0002	1 562 871	312,57
90	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	287,6
91	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00216	127 483	275,36
92	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,096	2 313	222,05
93	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00135	64 965	87,7
94	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,16	495	79,2
95	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,100926	584	58,94
96	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,12405	36	4,47
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**298 932 857**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-102-0403 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	10	2 386 811	23 868 110
2	515-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА	шт.	10	1 039 991	10 399 910

1	2	3	4	5	6	7
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**34 268 020**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**333 200 877,17**

Приложение Е *(обязательное)*

«Утверждаю»

Заказчик .....

.....

Стройка: 04-24

Строительство уличных освещении и электролиний ВЛ-0,4 кВ в ауле Жанбай Исатайского района

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**	**м3**	**441,842**	**5,114763**	**5,114763**	**100,00**	**Казахстан**
211-401-	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	441,842	5,114763	5,114763	100,00	Казахстан
2	**Щебень**						
3	**Бетоны**	**м3**	**41,154**	**1,987023**	**1,987023**	**100,00**	**Казахстан**
212-101-	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	38,4	1,843085	1,843085	100,00	Казахстан
212-101-	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	2,754	0,143938	0,143938	100,00	Казахстан
4	**Растворы**						
5	**Кирпич керамический и силикатный**						
6	**Бетонные изделия**						
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**757**	**49,585014**	**49,585014**	**100,00**	**Казахстан**
225-204-0305	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3,5	шт.	757	49,585014	49,585014	100,00	Казахстан
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**						
11	**Краски и лаки**	**кг**	**349,6002**	**0,212441**	**0,212441**	**100,00**	**Казахстан**
261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	268	0,162140	0,162140	100,00	Казахстан (задано
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	14,6002	0,018878	0,018878	100,00	Казахстан (задано
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	67	0,031423	0,031423	100,00	Казахстан (задано
	Краски и лаки	**т**	**0,003385**	**0,003517**	**0,003517**	**100,00**	**Казахстан**

236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00145	0,000915	0,000915	100,00	Казахстан (задано
236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,0024	0,002603	0,002603	100,00	Казахстан (задано
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0,00135**	**0,000088**	**0,000088**	**100,00**	**Казахстан**
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00135	0,000088	0,000088	100,00	Казахстан (задано
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						
15	**Трубы из пластмасс**	**шт.**	**5767,2**	**0,028836**	**0,028836**	**100,00**	**Казахстан**
241-221-	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16	шт.	5767,2	0,028836	0,028836	100,00	Казахстан
	Трубы из пластмасс	**м**	**242**	**0,200134**	**0,200134**	**100,00**	**Казахстан**
241-201-0410	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм	м	242	0,200134	0,200134	100,00	Казахстан
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**						
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**т**	**0,015**	**0,053930**	**0,053930**	**100,00**	**Казахстан**
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,015	0,053930	0,053930	100,00	Казахстан
19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**0,04482**	**0,005945**	**0,005945**	**100,00**	**Казахстан**
215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86	м3	0,00216	0,000275	0,000275	100,00	Казахстан (задано
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0054	0,000664	0,000664	100,00	Казахстан (задано
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,01863	0,002291	0,002291	100,00	Казахстан (задано
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5	м3	0,01863	0,002715	0,002715	100,00	Казахстан (задано
	Лесоматериалы	**м2**	**1,3365**	**0,003913**	**0,003913**	**100,00**	**Казахстан**
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,3365	0,003913	0,003913	100,00	Казахстан (задано
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**кг**	**2,27893**	**0,003313**	**0,003313**	**100,00**	**Казахстан**
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,08	0,002318	0,002318	100,00	Казахстан (задано
214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,10093	0,000059	0,000059	100,00	Казахстан (задано
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,098	0,000937	0,000937	100,00	Казахстан (задано
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**т**	**3,05022**	**0,963505**	**0,963505**	**100,00**	**Казахстан**
261-102-0212	Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи диаметром 2 мм ГОСТ 1668-73	т	0,75924	0,129738	0,129738	100,00	Казахстан (задано
214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм,	т	0,40538	0,158867	0,158867	100,00	Казахстан (задано

214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм,	т	0,09	0,040833	0,040833	100,00	Казахстан (задано
214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,7772	0,250094	0,250094	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от	т	1,0184	0,383973	0,383973	100,00	Казахстан (задано
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**						
23	**Металлоконструкции строительные**						
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**						
26	**Трубы стальные**	**м**	**1310,52**	**1,292173**	**1,292173**	**100,00**	**Казахстан**
241-102-0131	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм	м	1310,52	1,292173	1,292173	100,00	Казахстан (задано
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**	**м**	**25249,92**	**30,602984**	**30,602984**	**100,00**	**Казахстан**
243-106-0601	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1	м	1366,8	0,449677	0,449677	100,00	Казахстан
243-113-0904	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-1	м	81,6	0,060547	0,060547	100,00	Казахстан
243-113-0905	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1	м	367,2	0,372341	0,372341	100,00	Казахстан
243-113-0906	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1	м	4453,32	5,994169	5,994169	100,00	Казахстан
243-701-0719	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0	м	18981	23,726250	23,726250	100,00	Казахстан
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**	**км**	**25,75124**	**14,234596**	**14,234596**	**100,00**	**Казахстан**
243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	9,5743	2,255265	2,255265	100,00	Казахстан
243-601-0103	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 10 мм2	км	16,17694	11,979331	11,979331	100,00	Казахстан
	Кабели на напряжение более 1000 В	**м**	**335**	**0,368165**	**0,368165**	**100,00**	**Казахстан**
243-602-0108	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	335	0,368165	0,368165	100,00	Казахстан
29	**Аппаратура осветительная**						
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**	**шт.**	**13552,467**	**26,596192**	**26,596192**	**100,00**	**Казахстан**
252-207-3204	Бандаж дистанционный типа SO79.1	шт.	87	0,373665	0,373665	100,00	Казахстан (задано
252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	87	0,243687	0,243687	100,00	Казахстан (задано
252-207-1014	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	670	2,824050	2,824050	100,00	Казахстан (задано

252-207-1018	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	87	0,241164	0,241164	100,00	Казахстан (задано
252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	75,924	0,164983	0,164983	100,00	Казахстан (задано
252-207-1402	Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса	шт.	240	0,666000	0,666000	100,00	Казахстан (задано
252-202-0510	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	583	4,416225	4,416225	100,00	Казахстан (задано
252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	1427	5,114368	5,114368	100,00	Казахстан (задано
252-207-2615	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	670	2,401280	2,401280	100,00	Казахстан (задано
252-204-1201	Зажим соединительный изолированный для фазных проводов СИП типа MJPT 50	шт.	56,943	0,063093	0,063093	100,00	Казахстан (задано
252-204-1202	Зажим соединительный изолированный для фазных проводов СИП типа MJPT 54 N	шт.	18,981	0,024656	0,024656	100,00	Казахстан (задано
261-404-0544	Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) P630 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1594,404	1,093761	1,093761	100,00	Казахстан (задано
261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4020	0,237180	0,237180	100,00	Казахстан (задано
252-207-0906	Колпачок изолирующий типа PK99.025 концевой	шт.	348	0,298584	0,298584	100,00	Казахстан (задано
252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	18,981	0,010478	0,010478	100,00	Казахстан (задано
247-107-0108	Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь	шт.	30	0,814380	0,814380	100,00	Казахстан
261-404-0419	Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	480	0,012480	0,012480	100,00	Казахстан (задано
252-207-3927	Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	87	1,177197	1,177197	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.
252-207-2310	Крюк типа SOT21.01 сквозной	шт.	87	0,672945	0,672945	100,00	Казахстан (задано
252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	583	3,443198	3,443198	100,00	Казахстан (задано
243-903-2917	Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-5х25/50-ВЛ-	шт.	20	0,361200	0,361200	100,00	Казахстан
252-207-0404	Наконечник кабельный типа CPTAU 50 изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП)	шт.	18,981	0,024656	0,024656	100,00	Казахстан (задано
252-207-0405	Наконечник кабельный типа CPTAU 54 изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП)	шт.	18,981	0,025226	0,025226	100,00	Казахстан (задано
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20,4	0,012424	0,012424	100,00	Казахстан (задано

252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	10	0,014460	0,014460	100,00	Казахстан (задано
252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	436,563	1,532773	1,532773	100,00	Казахстан (задано
252-207-3910	Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	87	0,171216	0,171216	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.
252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	664,335	0,073741	0,073741	100,00	Казахстан (задано
252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	1024,974	0,087123	0,087123	100,00	Казахстан (задано
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**кг**	**133,1896**	**0,221508**	**0,221508**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-984	Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)	кг	118,8	0,164063	0,164063	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.
247-216-	Изолента ПВХ	кг	6,7	0,032408	0,032408	100,00	Казахстан
247-216-	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	7,6896	0,025037	0,025037	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**шт**	**1340**	**136,402506**	**136,402506**	**100,00**	**Казахстан**
С ЦЕНОВОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ №3. #НДЦС РК 8.04-07-2024, П.	Модуль управления освещением AWADA PLC Duo SL-PLC-PWMA. #	шт	670	39,935042	39,935042	100,00	Казахстан (задано проектом)
С ЦЕНОВОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ №2. #НДЦС РК 8.04-07-2024, П.	Светодиодный консольный светильник VARTON уличный Uran 2.0 Road 150 Вт 4000 К 1..10V V1-S1-70289-40P32-6515040. #	шт	600	86,404830	86,404830	100,00	Казахстан (задано проектом)
С ЦЕНОВОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ №2. #НДЦС РК 8.04-07-2024, П.	Светодиодный консольный светильник VARTON уличный Uran 2.0 Road 150 Вт 4000 К 1..10V V1-S1-70289-40P32-6515040. #	шт	70	10,062634	10,062634	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**100 шт.**	**19,224**	**0,043254**	**0,043254**	**100,00**	**Казахстан**
243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	19,224	0,043254	0,043254	100,00	Казахстан (задано
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**т**	**0,03216**	**0,049472**	**0,049472**	**100,00**	**Казахстан**

251-102-606	Шайба 12 ГОСТ 11371-78	т	0,03216	0,049472	0,049472	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**комплект**	**10**	**24,798970**	**24,798970**	**100,00**	**Казахстан**
С ЦЕНОВОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ №1. #НДЦС РК 8.04-07-2024. П.	Шкаф ШУНО в комплекте. #	комплект	10	24,798970	24,798970	100,00	Казахстан (задано проектом)
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.)**	**шт.**	**20**	**34,268020**	**34,268020**	**100,00**	**Казахстан**
515-102-403	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	10	23,868110	23,868110	100,00	Казахстан
515-101-103	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63	шт.	10	10,399910	10,399910	100,00	Казахстан
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**	**0,0494**	**0,041745**	**0,041745**	**100,00**	**Казахстан**
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,008	0,000747	0,000747	100,00	Казахстан (задано
217-101-	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0211	0,020131	0,020131	100,00	Казахстан
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0002	0,000313	0,000313	100,00	Казахстан (задано
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0201	0,020556	0,020556	100,00	Казахстан (задано
	Прочие	**100 шт.**	**0,2**	**0,000288**	**0,000288**	**100,00**	**Казахстан**

261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	0,000288	0,000288	100,00	Казахстан (задано
	Прочие	**кг**	**226,48664**	**0,342813**	**0,342813**	**100,00**	**Казахстан**
218-103-	Ветошь	кг	13,4242	0,014807	0,014807	100,00	Казахстан
261-107-	Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94	кг	85,76	0,118435	0,118435	100,00	Казахстан
217-108-	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,999	0,000860	0,000860	100,00	Казахстан
217-105-	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	34,31484	0,040697	0,040697	100,00	Казахстан
261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	8,04	0,003385	0,003385	100,00	Казахстан (задано
217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	67	0,149611	0,149611	100,00	Казахстан (задано
261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,16	0,000079	0,000079	100,00	Казахстан (задано
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	6,7	0,003296	0,003296	100,00	Казахстан (задано
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	10,0886	0,011642	0,011642	100,00	Казахстан (задано
	Прочие	**м3**	**0,12405**	**0,000004**	**0,000004**	**100,00**	**Казахстан**
217-603-	Вода техническая	м3	0,12405	0,000004	0,000004	100,00	Казахстан
	Прочие	**комплект**	**113,886**	**0,826983**	**0,826983**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0685	Комплект для двойного крепления EAD1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 (2 шт.)	комплект	56,943	0,551493	0,551493	100,00	Казахстан (задано
261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	56,943	0,275490	0,275490	100,00	Казахстан (задано
	Прочие	**шт.**	**716,4231**	**0,764031**	**0,764031**	**100,00**	**Казахстан**
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.	476,4231	0,304911	0,304911	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-	Растяжка NV M16	шт.	240	0,459120	0,459120	100,00	Казахстан
	Прочие	**100 м**	**0,096**	**0,000222**	**0,000222**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,096	0,000222	0,000222	100,00	Казахстан (задано
	Прочие	**м**	**3724**	**0,327712**	**0,327712**	**100,00**	**Казахстан**
249-101-0502	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	3724	0,327712	0,327712	100,00	Казахстан (задано
	Прочие	**шт**	**670**	**3,789453**	**3,789453**	**100,00**	**Казахстан**
С ЦЕНОВОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ №4. #НДЦС РК 8.04-07-2024, П.	Лицензия на ПО АСУНО AWADA, 1 оконечное устройство SL-SWL-03. #	шт	670	3,789453	3,789453	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**10 м2**	**9,61512**	**0,067364**	**0,067364**	**100,00**	**Казахстан**
218-103-	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	9,61512	0,067364	0,067364	100,00	Казахстан

Итого:	**333,200876**	**333,200876**	**100,00**

*** Стоимость в текущих ценах.**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1000'Ж5Q9'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.04'''''*
2	Ю''Строительство уличных освещении и электролиний ВЛ-0,4 кВ в ауле Жанбай Исатайского района'04-24'04-01'Наружные сети ТУ №27-2047''4'04-01-01-01'Наружное электроснабжение'ЭН''в текущих ценах апреля 2025 года*
3	F(49)'construction=Строительство уличных освещении и электролиний ВЛ-0,4 кВ в ауле Жанбай Исатайского района'construction-cipher=04-24'object=Наружные сети ТУ №27-2047'object-cipher=04-01*
4	РЗемляные работы*
5	У6101-0201-0101'11,79''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1'м^3*
6	У6101-0206-0101'7,86''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
7	У6401-201-201'655''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
8	С1211-401-0101'3,93''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
9	Р Электроснабжение*
10	ПОборудование*
11	У6401-0101-1302'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 1000 кВ•А'шт.*
12	515-102-403'1''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
13	515-101-103'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63
14	П Кабельно-проводниковая продукция*
15	У6119-0102-0101(РС154778)(РМ296127)(РМ296162)'947''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой
16	С1243-113-906'947.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1'м*
17	У6401-201-2203'2''Монтаж муфт концевых эпоксидных для 5-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2'шт.*
18	С1243-903-2917'2''Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-5х25/50-ВЛ-нб'шт.*
19	Е1128-309-501(Н52.0)(РС293114)(РС296147)'1975.0,001''Подвеска провода самонесущего изолированного СИП-2, СИП-2А напряжением 1 кВ на опоре воздушной линии электропередачи'км провода*
20	С1243-701-719'1975''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0'м*
21	У6401-201-303'655''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
22	С1249-101-502'655''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м'м*
23	У6401-0201-3101'26''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
24	С1241-201-410'26''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
25	РЭлектроосвещение*
26	ПОборудование*
27	У6401-0104-0201'1''Монтаж шкафа управления и регулирования'шт.*
28	СТ Ценовое предложение №1(=19)(П-Т2025-2)(Н86=1,2)'1'2850000:1,12'Шкаф ШУНО в комплекте'комплект*
29	У6103-701-101(РМ100463)(К РЗП=1)'3,84''Устройство бетонной подготовки'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	С1212-101-301'3,84''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
31	У6401-0202-0401'70''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
32	СТ Ценовое предложение №2(=19)(П-Т2025-2)(Н86=1,02)'70'165500:1,12'Светодиодный консольный светильник VARTON уличный Uran 2.0 Road 150 Вт 4000 К 1..10V V1-S1-70289-40P32-6515040'шт*
33	У6401-0303-0601'70''Установка прибора или аппарата'шт.*
34	СТ Ценовое предложение №3(=19)(П-Т2025-2)(Н86=1,2)'70'68500:1,12'Модуль управления освещением AWADA PLC Duo SL-PLC-PWMA'шт*
35	СТ Ценовое предложение №4(=19)(П-Т2025-2)(Н86=1,2)'70'6500:1,12'Лицензия на ПО АСУНО AWADA, 1 оконечное устройство SL-SWL-03'шт*
36	ПТакелаж*
37	С1261-107-984'55.0,216''Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)'кг*
38	С1247-107-108'3''Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь'шт.*
39	С1252-207-4605'24''Растяжка NV M16'шт.*
40	С1261-404-419'48''Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
41	С1252-207-1402'24''Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса'шт.*
42	П Металлоконструкция под шкаф ШУНО*
43	У6401-203-301'6,96''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
44	Е1106-102-101(РС100467)'0,27''Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м^3'м^3*
45	С1212-101-614'1,02.0,27''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
46	П Заземление шкафа ШУНО*
47	У6401-203-301'12''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
48	У6401-203-202'15''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
49	П Заземление опор освещения*
50	У6401-203-301'3''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
51	У6401-203-202'2,5''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
52	С1211-401-0101'34,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
53	У6301-802-401'2''Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установка*
54	РОпоры*
55	П Промежуточная опора П1*
56	Н43=63*
57	Е1133-201-103(РМ144746)(РМ295523)(РМ295588)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295888)(РМ295891)(РМ296268)(РМ296277)(К РЗП=1)'1''Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора*
58	С1225-204-305'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3,5'шт.*
59	С1252-207-2318'1''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
60	С1252-202-510'1''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
61	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
62	С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
63	С1243-602-108'0,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
64	С1252-207-2613'2''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
65	С1243-106-601'2.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1'м*
66	L П К1П-1шт*
67	С1241-102-131'1,956''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
68	C1214-201-102'0,76.2.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
69	C1214-206-202'0,58.2.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
70	C1261-107-984'4.0,032''Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94'кг*
71	C1251-102-606'4.0,012.0,001''Шайба 12 ГОСТ 11371-78'т*
72	П Концевая опора К3и*
73	H43=7*
74	E1133-201-102(PM144746)(PM295523)(PM295588)(PM295607)(PM295885)(PM295888)(PM295891)(PM296268)(PM296277)(K РЗП=1)'1''Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора*
75	C1225-204-305'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3,5'шт.*
76	C1252-207-2310'1''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
77	C1252-207-1110'1''Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)'шт.*
78	C1252-207-3204'1''Бандаж дистанционный типа SO79.1'шт.*
79	C1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
80	C1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
81	C1243-602-108'0,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
82	C1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
83	C1252-207-3910'1''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
84	C1252-207-906'4''Колпачок изолирующий типа PK99.025 концевой'шт.*
85	C1252-207-3927'1''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
86	C1252-207-2613'3''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
87	L Кронштейн К1П-1шт*
88	C1241-102-131'1,956''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм'м*
89	C1214-201-102'0,76.2.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
90	C1214-206-202'0,58.2.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
91	C1261-107-984'4.0,032''Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94'кг*
92	C1251-102-606'4.0,012.0,001''Шайба 12 ГОСТ 11371-78'т*
93	C1243-106-601'2.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1'м*
94	K'Бактыгалиева Б.Е.'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1010'Ж5Q9'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.04'''''*
2	Ю''Строительство уличных освещении и электролиний ВЛ-0,4 кВ в ауле Жанбай Исатайского района'04-24'04-02'Наружные сети ТУ №27-2048''4'04-02-01-01'Наружное электроснабжение'ЭН''в текущих ценах апреля 2025 года*
3	F(49)'construction=Строительство уличных освещении и электролиний ВЛ-0,4 кВ в ауле Жанбай Исатайского района'construction-cipher=04-24'object=Наружные сети ТУ №27-2047'object-cipher=04-01*
4	РЗемляные работы*
5	У6101-0201-0101'9,36''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1'м^3*
6	У6101-0206-0101'6,24''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
7	У6401-201-201'52''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
8	С1211-401-0101'3,12''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
9	Р Электроснабжение*
10	ПОборудование*
11	У6401-0101-1302'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 1000 кВ•А'шт.*
12	515-102-403'1''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
13	515-101-103'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63
14	П Кабельно-проводниковая продукция*
15	У6119-0102-0101(РС154778)(РМ296127)(РМ296162)'86''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой
16	С1243-113-906'86.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1'м*
17	У6401-201-2203'2''Монтаж муфт концевых эпоксидных для 5-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2'шт.*
18	С1243-903-2917'2''Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-5х25/50-ВЛ-нб'шт.*
19	Е1128-309-501(Н52.0)(РС293114)(РС296147)'2657.0,001''Подвеска провода самонесущего изолированного СИП-2, СИП-2А напряжением 1 кВ на опоре воздушной линии электропередачи'км провода*
20	С1243-701-719'2657''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0'м*
21	У6401-201-303'52''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
22	С1249-101-502'52''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м'м*
23	У6401-0201-3101'15''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
24	С1241-201-410'15''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
25	РЭлектроосвещение*
26	ПОборудование*
27	У6401-0104-0201'1''Монтаж шкафа управления и регулирования'шт.*
28	СТ Ценовое предложение №1(=19)(П-Т2025-2)(Н86=1,2)'1'2850000:1,12'Шкаф ШУНО в комплекте'комплект*
29	У6103-701-101(РМ100463)(К РЗП=1)'3,84''Устройство бетонной подготовки'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	С1212-101-301'3,84''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
31	У6401-0202-0401'92''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
32	СТ Ценовое предложение №2(=19)(П-Т2025-2)(Н86=1,2)'92'165500:1,12'Светодиодный консольный светильник VARTON уличный Uran 2.0 Road 150 Вт 4000 К 1..10V V1-S1-70289-40P32-6515040'шт*
33	У6401-0303-0601'92''Установка прибора или аппарата'шт.*
34	СТ Ценовое предложение №3(=19)(П-Т2025-2)(Н86=1,2)'92'68500:1,12'Модуль управления освещением AWADA PLC Duo SL-PLC-PWMA'шт*
35	СТ Ценовое предложение №4(=19)(П-Т2025-2)(Н86=1,2)'92'6500:1,12'Лицензия на ПО АСУНО AWADA, 1 оконечное устройство SL-SWL-03'шт*
36	ПТакелаж*
37	С1261-107-984'55.0,216''Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)'кг*
38	С1247-107-108'3''Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь'шт.*
39	С1252-207-4605'24''Растяжка NV M16'шт.*
40	С1261-404-419'48''Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
41	С1252-207-1402'24''Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса'шт.*
42	П Металлоконструкция под шкаф ШУНО*
43	У6401-203-301'6,96''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
44	Е1106-102-101(РС100467)'0,27''Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м^3'м^3*
45	С1212-101-614'1,02.0,27''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
46	П Заземление шкафа ШУНО*
47	У6401-203-301'12''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
48	У6401-203-202'15''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
49	П Заземление опор освещения*
50	У6401-203-301'3''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
51	У6401-203-202'2,5''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
52	С1211-401-0101'34,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
53	У6301-802-401'2''Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установка*
54	РОпоры*
55	П Промежуточная опора П1*
56	Н43=85*
57	Е1133-201-103(РМ144746)(РМ295523)(РМ295588)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295888)(РМ295891)(РМ296268)(РМ296277)(К РЗП=1)'1''Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора*
58	С1225-204-305'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3,5'шт.*
59	С1252-207-2318'1''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
60	С1252-202-510'1''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
61	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
62	С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
63	С1243-602-108'0,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
64	С1252-207-2613'2''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
65	С1243-106-601'2.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1'м*
66	L П К1П-1шт*
67	С1241-102-131'1,956''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
68	C1214-201-102'0,76.2.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
69	C1214-206-202'0,58.2.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
70	C1261-107-984'4.0,032''Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94'кг*
71	C1251-102-606'4.0,012.0,001''Шайба 12 ГОСТ 11371-78'т*
72	П Концевая опора К3и*
73	H43=7*
74	E1133-201-102(PM144746)(PM295523)(PM295588)(PM295607)(PM295885)(PM295888)(PM295891)(PM296268)(PM296277)(K РЗП=1)'1''Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора*
75	C1225-204-305'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3,5'шт.*
76	C1252-207-2310'1''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
77	C1252-207-1110'1''Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)'шт.*
78	C1252-207-3204'1''Бандаж дистанционный типа SO79.1'шт.*
79	C1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
80	C1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
81	C1243-602-108'0,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
82	C1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
83	C1252-207-3910'1''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
84	C1252-207-906'4''Колпачок изолирующий типа PK99.025 концевой'шт.*
85	C1252-207-3927'1''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
86	C1252-207-2613'3''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
87	L Кронштейн К1П-1шт*
88	C1241-102-131'1,956''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм'м*
89	C1214-201-102'0,76.2.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
90	C1214-206-202'0,58.2.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
91	C1261-107-984'4.0,032''Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94'кг*
92	C1251-102-606'4.0,012.0,001''Шайба 12 ГОСТ 11371-78'т*
93	C1243-106-601'2.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1'м*
94	K'Бактыгалиева Б.Е.'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1020'Ж5Q9'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.04'''''*
2	Ю''Строительство уличных освещении и электролиний ВЛ-0,4 кВ в ауле Жанбай Исатайского района'04-24'04-03'Наружные сети ТУ №27-2049''4'04-03-01-01'Наружное электроснабжение'ЭН''в текущих ценах апреля 2025 года*
3	РЗемляные работы*
4	У6101-0201-0101'14,256''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1'м^3*
5	У6101-0206-0101'9,504''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
6	У6401-201-201'792''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
7	С1211-401-0101'4,752''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
8	Р Электроснабжение*
9	ПОборудование*
10	У6401-0101-1302'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 1000 кВ•А'шт.*
11	515-102-403'1''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
12	515-101-103'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63
13	П Кабельно-проводниковая продукция*
14	У6119-0102-0101(РС154778)(РМ296127)(РМ296162)'1017''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
15	С1243-113-906'1017.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1'м*
16	У6401-201-2203'2''Монтаж муфт концевых эпоксидных для 5-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2'шт.*
17	С1243-903-2917'2''Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-5х25/50-ВЛ-нб'шт.*
18	Е1128-309-501(Н52.0)(РС293114)(РС296147)'1398.0,001''Подвеска провода самонесущего изолированного СИП-2, СИП-2А напряжением 1 кВ на опоре воздушной линии электропередачи'км провода*
19	С1243-701-719'1398''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0'м*
20	У6401-201-303'730''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
21	С1249-101-502'730''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м'м*
22	У6401-0201-3101'26''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
23	С1241-201-410'26''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
24	РЭлектроосвещение*
25	ПОборудование*
26	У6401-0104-0201'1''Монтаж шкафа управления и регулирования'шт.*
27	СТ Ценовое предложение №1(=19)(П-Т2025-2)(Н86=1,2)'1'2850000:1,12'Шкаф ШУНО в комплекте'комплект*
28	У6103-701-101(РМ100463)(К РЗП=1)'3,84''Устройство бетонной подготовки'м^3*
29	С1212-101-301'3,84''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	У6401-0202-0401'57''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
31	СТ Ценовое предложение №2(=19)(П-Т2025-2)(Н86=1,2)'57'165500:1,12'Светодиодный консольный светильник VARTON уличный Uran 2.0 Road 150 Вт 4000 К 1..10V V1-S1-70289-40P32-6515040'шт*
32	У6401-0303-0601'57''Установка прибора или аппарата'шт.*
33	СТ Ценовое предложение №3(=19)(П-Т2025-2)(Н86=1,2)'57'68500:1,12'Модуль управления освещением AWADA PLC Duo SL-PLC-PWMA'шт*
34	СТ Ценовое предложение №4(=19)(П-Т2025-2)(Н86=1,2)'57'6500:1,12'Лицензия на ПО АСУНО AWADA, 1 оконечное устройство SL-SWL-03'шт*
35	ПТакелаж*
36	С1261-107-984'55.0,216''Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)'кг*
37	С1247-107-108'3''Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь'шт.*
38	С1252-207-4605'24''Растяжка NV M16'шт.*
39	С1261-404-419'48''Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
40	С1252-207-1402'24''Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса'шт.*
41	П Металлоконструкция под шкаф ШУНО*
42	У6401-203-301'6,96''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
43	Е1106-102-101(РС100467)'0,27''Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 $м^3$'$м^3$*
44	С1212-101-614'1,02.0,27''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'$м^3$*
45	П Заземление шкафа ШУНО*
46	У6401-203-301'12''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
47	У6401-203-202'15''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
48	П Заземление опор освещения*
49	У6401-203-301'3''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
50	У6401-203-202'2,5''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
51	С1211-401-0101'34,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
52	У6301-802-401'2''Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установка*
53	РОпоры*
54	П Промежуточная опора П1*
55	Н43=38*
56	Е1133-201-103(РМ144746)(РМ295523)(РМ295588)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295888)(РМ295891)(РМ296268)(РМ296277)(К РЗП=1)'1''Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора*
57	С1225-204-305'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3,5'шт.*
58	С1252-207-2318'1''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
59	С1252-202-510'1''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
60	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
61	С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
62	С1243-602-108'0,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
63	С1252-207-2613'2''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
64	С1243-106-601'2.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1'м*
65	L П К1П-1шт*
66	С1241-102-131'1,956''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
67	C1214-201-102'0,76.2.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
68	C1214-206-202'0,58.2.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
69	C1261-107-984'4.0,032''Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94'кг*
70	C1251-102-606'4.0,012.0,001''Шайба 12 ГОСТ 11371-78'т*
71	П Концевая опора К3и*
72	H43=19*
73	E1133-201-102(PM144746)(PM295523)(PM295588)(PM295607)(PM295885)(PM295888)(PM295891)(PM296268)(PM296277)(K РЗП=1)'1''Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора*
74	C1225-204-305'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3,5'шт.*
75	C1252-207-2310'1''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
76	C1252-207-1110'1''Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)'шт.*
77	C1252-207-3204'1''Бандаж дистанционный типа SO79.1'шт.*
78	C1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
79	C1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
80	C1243-602-108'0,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
81	C1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
82	C1252-207-3910'1''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
83	C1252-207-906'4''Колпачок изолирующий типа PK99.025 концевой'шт.*
84	C1252-207-3927'1''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
85	C1252-207-2613'3''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
86	L Кронштейн К1П-1шт*
87	C1241-102-131'1,956''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм'м*
88	C1214-201-102'0,76.2.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
89	C1214-206-202'0,58.2.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
90	C1261-107-984'4.0,032''Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94'кг*
91	C1251-102-606'4.0,012.0,001''Шайба 12 ГОСТ 11371-78'т*
92	C1243-106-601'2.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1'м*
93	K'Бактыгалиева Б.Е.'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1030'Ж5Q9'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.04'''''*
2	Ю''Строительство уличных освещении и электролиний ВЛ-0,4 кВ в ауле Жанбай Исатайского района'04-24'04-04'Наружные сети ТУ №27-8617''4'04-04-01-01'Наружное электроснабжение'ЭН''в текущих ценах апреля 2025 года*
3	РЗемляные работы*
4	У6101-0201-0101'72,54''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1'м^3*
5	У6101-0206-0101'48,36''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
6	У6401-201-201'403''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
7	С1211-401-0101'24,18''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
8	Р Электроснабжение*
9	ПОборудование*
10	У6401-0101-1302'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 1000 кВ•А'шт.*
11	515-102-403'1''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
12	515-101-103'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63
13	П Кабельно-проводниковая продукция*
14	У6119-0102-0101(РС154778)(РМ296127)(РМ296162)'40+180+290''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
15	С1243-113-904'40.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-1'м*
16	С1243-113-905'180.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1'м*
17	С1243-113-906'290.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1'м*
18	У6401-201-2203'2''Монтаж муфт концевых эпоксидных для 5-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2'шт.*
19	С1243-903-2917'2''Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-5х25/50-ВЛ-нб'шт.*
20	Е1128-309-501(Н52.0)(РС293114)(РС296147)'2453.0,001''Подвеска провода самонесущего изолированного СИП-2, СИП-2А напряжением 1 кВ на опоре воздушной линии электропередачи'км провода*
21	С1243-701-719'2453''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0'м*
22	У6401-201-303'403''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
23	С1249-101-502'403''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м'м*
24	У6401-0201-3101'26''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
25	С1241-201-410'26''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
26	РЭлектроосвещение*
27	ПОборудование*
28	У6401-0104-0201'1''Монтаж шкафа управления и регулирования'шт.*
29	СТ Ценовое предложение №1(=19)(П-Т2025-2)(Н86=1,2)'1'2850000:1,12'Шкаф ШУНО в комплекте'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	У6103-701-101(РМ100463)(К РЗП=1)'3,84''Устройство бетонной подготовки'м^3*
31	С1212-101-301'3,84''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
32	У6401-0202-0401'90''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
33	СТ Ценовое предложение №2(=19)(П-Т2025-2)(Н86=1,2)'90'165500:1,12'Светодиодный консольный светильник VARTON уличный Uran 2.0 Road 150 Вт 4000 К 1..10V V1-S1-70289-40P32-6515040'шт*
34	У6401-0303-0601'90''Установка прибора или аппарата'шт.*
35	СТ Ценовое предложение №3(=19)(П-Т2025-2)(Н86=1,2)'90'68500:1,12'Модуль управления освещением AWADA PLC Duo SL-PLC-PWMA'шт*
36	СТ Ценовое предложение №4(=19)(П-Т2025-2)(Н86=1,2)'90'6500:1,12'Лицензия на ПО АСУНО AWADA, 1 оконечное устройство SL-SWL-03'шт*
37	ПТакелаж*
38	С1261-107-984'55.0,216''Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)'кг*
39	С1247-107-108'3''Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь'шт.*
40	С1252-207-4605'24''Растяжка NV M16'шт.*
41	С1261-404-419'48''Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
42	С1252-207-1402'24''Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса'шт.*
43	П Металлоконструкция под шкаф ШУНО*
44	У6401-203-301'6,96''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
45	Е1106-102-101(РС100467)'0,27''Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м^3'м^3*
46	С1212-101-614'1,02.0,27''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
47	П Заземление шкафа ШУНО*
48	У6401-203-301'12''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
49	У6401-203-202'15''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
50	П Заземление опор освещения*
51	У6401-203-301'3''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
52	У6401-203-202'2,5''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
53	С1211-401-0101'34,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
54	У6301-802-401'2''Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установка*
55	РОпоры*
56	П Промежуточная опора П1*
57	Н43=76*
58	Е1133-201-103(РМ144746)(РМ295523)(РМ295588)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295888)(РМ295891)(РМ296268)(РМ296277)(К РЗП=1)'1''Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора*
59	С1225-204-305'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3,5'шт.*
60	С1252-207-2318'1''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
61	С1252-202-510'1''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
62	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
63	С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
64	С1243-602-108'0,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
65	С1252-207-2613'2''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
66	С1243-106-601'2.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1'м*
67	L П К1П-1шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
68	C1241-102-131'1,956''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм'м*
69	C1214-201-102'0,76.2.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
70	C1214-206-202'0,58.2.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
71	C1261-107-984'4.0,032''Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94'кг*
72	C1251-102-606'4.0,012.0,001''Шайба 12 ГОСТ 11371-78'т*
73	П Концевая опора К3и*
74	H43=14*
75	E1133-201-102(PM144746)(PM295523)(PM295588)(PM295607)(PM295885)(PM295888)(PM295891)(PM296268)(PM296277)(К РЗП=1)'1''Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора*
76	C1225-204-305'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3,5'шт.*
77	C1252-207-2310'1''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
78	C1252-207-1110'1''Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)'шт.*
79	C1252-207-3204'1''Бандаж дистанционный типа SO79.1'шт.*
80	C1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
81	C1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
82	C1243-602-108'0,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
83	C1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
84	C1252-207-3910'1''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
85	C1252-207-906'4''Колпачок изолирующий типа PK99.025 концевой'шт.*
86	C1252-207-3927'1''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
87	C1252-207-2613'3''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
88	L Кронштейн К1П-1шт*
89	C1241-102-131'1,956''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм'м*
90	C1214-201-102'0,76.2.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
91	C1214-206-202'0,58.2.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
92	C1261-107-984'4.0,032''Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94'кг*
93	C1251-102-606'4.0,012.0,001''Шайба 12 ГОСТ 11371-78'т*
94	C1243-106-601'2.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1'м*
95	K'Бактыгалиева Б.Е.'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1040'Ж5Q9'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.04'''''*
2	Ю''Строительство уличных освещении и электролиний ВЛ-0,4 кВ в ауле Жанбай Исатайского района'04-24'04-05'Наружные сети ТУ №27-8618''4'04-05-01-01'Наружное электроснабжение'ЭН''в текущих ценах апреля 2025 года*
3	РЗемляные работы*
4	У6101-0201-0101'5,49''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1'м^3*
5	У6101-0206-0101'3,66''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
6	У6401-201-201'305''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
7	С1211-401-0101'1,83''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
8	Р Электроснабжение*
9	ПОборудование*
10	У6401-0101-1302'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 1000 кВ•А'шт.*
11	515-102-403'1''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
12	515-101-103'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63
13	П Кабельно-проводниковая продукция*
14	У6119-0102-0101(РС154778)(РМ296127)(РМ296162)'40+180+290''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
15	С1243-113-904'40.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-1'м*
16	С1243-113-905'180.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1'м*
17	С1243-113-906'290.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1'м*
18	У6401-201-2203'2''Монтаж муфт концевых эпоксидных для 5-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2'шт.*
19	С1243-903-2917'2''Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-5х25/50-ВЛ-нб'шт.*
20	Е1128-309-501(Н52.0)(РС293114)(РС296147)'2795.0,001''Подвеска провода самонесущего изолированного СИП-2, СИП-2А напряжением 1 кВ на опоре воздушной линии электропередачи'км провода*
21	С1243-701-719'2795''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0'м*
22	У6401-201-303'305''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
23	С1249-101-502'305''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м'м*
24	У6401-0201-3101'26''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
25	С1241-201-410'26''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
26	РЭлектроосвещение*
27	ПОборудование*
28	У6401-0104-0201'1''Монтаж шкафа управления и регулирования'шт.*
29	СТ Ценовое предложение №1(=19)(П-Т2025-2)(Н86=1,2)'1'2850000:1,12'Шкаф ШУНО в комплекте'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	У6103-701-101(РМ100463)(К РЗП=1)'3,84''Устройство бетонной подготовки'м^3*
31	С1212-101-301'3,84''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
32	У6401-0202-0401'96''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
33	СТ Ценовое предложение №2(=19)(П-Т2025-2)(Н86=1,2)'96'165500:1,12'Светодиодный консольный светильник VARTON уличный Uran 2.0 Road 150 Вт 4000 К 1..10V V1-S1-70289-40P32-6515040'шт*
34	У6401-0303-0601'96''Установка прибора или аппарата'шт.*
35	СТ Ценовое предложение №3(=19)(П-Т2025-2)(Н86=1,2)'96'68500:1,12'Модуль управления освещением AWADA PLC Duo SL-PLC-PWMA'шт*
36	СТ Ценовое предложение №4(=19)(П-Т2025-2)(Н86=1,2)'96'6500:1,12'Лицензия на ПО АСУНО AWADA, 1 оконечное устройство SL-SWL-03'шт*
37	ПТакелаж*
38	С1261-107-984'55.0,216''Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)'кг*
39	С1247-107-108'3''Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь'шт.*
40	С1252-207-4605'24''Растяжка NV M16'шт.*
41	С1261-404-419'48''Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
42	С1252-207-1402'24''Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса'шт.*
43	П Металлоконструкция под шкаф ШУНО*
44	У6401-203-301'6,96''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
45	Е1106-102-101(РС100467)'0,27''Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м^3'м^3*
46	С1212-101-614'1,02.0,27''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
47	П Заземление шкафа ШУНО*
48	У6401-203-301'12''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
49	У6401-203-202'15''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
50	П Заземление опор освещения*
51	У6401-203-301'3''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
52	У6401-203-202'2,5''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
53	С1211-401-0101'34,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
54	У6301-802-401'2''Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установка*
55	РОпоры*
56	П Промежуточная опора П1*
57	Н43=88*
58	Е1133-201-103(РМ144746)(РМ295523)(РМ295588)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295888)(РМ295891)(РМ296268)(РМ296277)(К РЗП=1)'1''Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора*
59	С1225-204-305'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3,5'шт.*
60	С1252-207-2318'1''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
61	С1252-202-510'1''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
62	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
63	С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
64	С1243-602-108'0,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
65	С1252-207-2613'2''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
66	С1243-106-601'2.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1'м*
67	L П К1П-1шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
68	C1241-102-131'1,956''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм'м*
69	C1214-201-102'0,76.2.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
70	C1214-206-202'0,58.2.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
71	C1261-107-984'4.0,032''Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94'кг*
72	C1251-102-606'4.0,012.0,001''Шайба 12 ГОСТ 11371-78'т*
73	П Концевая опора К3и*
74	Н43=8*
75	E1133-201-102(РМ144746)(РМ295523)(РМ295588)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295888)(РМ295891)(РМ296268)(РМ296277)(К РЗП=1)'1''Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора*
76	C1225-204-305'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3,5'шт.*
77	C1252-207-2310'1''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
78	C1252-207-1110'1''Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)'шт.*
79	C1252-207-3204'1''Бандаж дистанционный типа SO79.1'шт.*
80	C1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
81	C1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
82	C1243-602-108'0,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
83	C1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
84	C1252-207-3910'1''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
85	C1252-207-906'4''Колпачок изолирующий типа PK99.025 концевой'шт.*
86	C1252-207-3927'1''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
87	C1252-207-2613'3''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
88	L Кронштейн К1П-1шт*
89	C1241-102-131'1,956''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм'м*
90	C1214-201-102'0,76.2.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
91	C1214-206-202'0,58.2.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
92	C1261-107-984'4.0,032''Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94'кг*
93	C1251-102-606'4.0,012.0,001''Шайба 12 ГОСТ 11371-78'т*
94	C1243-106-601'2.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1'м*
95	К'Бактыгалиева Б.Е.'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1050'Ж5Q9'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.04'''''*
2	Ю''Строительство уличных освещении и электролиний ВЛ-0,4 кВ в ауле Жанбай Исатайского района'04-24'04-06'Наружные сети ТУ №27-8624''4'04-06-01-01'Наружное электроснабжение'ЭН''в текущих ценах апреля 2025 года*
3	РЗемляные работы*
4	У6101-0201-0101'28,26''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1'м^3*
5	У6101-0206-0101'18,84''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
6	У6401-201-201'157''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
7	С1211-401-0101'9,42''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
8	Р Электроснабжение*
9	ПОборудование*
10	У6401-0101-1302'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 1000 кВ•А'шт.*
11	515-102-403'1''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
12	515-101-103'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63
13	П Кабельно-проводниковая продукция*
14	У6119-0102-0101(РС154778)(РМ296127)(РМ296162)'170''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой
15	С1243-113-906'170.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1'м*
16	У6401-201-2203'2''Монтаж муфт концевых эпоксидных для 5-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2'шт.*
17	С1243-903-2917'2''Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-5х25/50-ВЛ-нб'шт.*
18	Е1128-309-501(Н52.0)(РС293114)(РС296147)'452.0,001''Подвеска провода самонесущего изолированного СИП-2, СИП-2А напряжением 1 кВ на опоре воздушной линии электропередачи'км провода*
19	С1243-701-719'452''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0'м*
20	У6401-201-303'157''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
21	С1249-101-502'157''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м'м*
22	У6401-0201-3101'26''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
23	С1241-201-410'26''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
24	РЭлектроосвещение*
25	ПОборудование*
26	У6401-0104-0201'1''Монтаж шкафа управления и регулирования'шт.*
27	СТ Ценовое предложение №1(=19)(П-Т2025-2)(Н86=1,2)'1'2850000:1,12'Шкаф ШУНО в комплекте'комплект*
28	У6103-701-101(РМ100463)(К РЗП=1)'3,84''Устройство бетонной подготовки'м^3*
29	С1212-101-301'3,84''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
30	У6401-0202-0401'16''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	СТ Ценовое предложение №2(=19)(П-Т2025-2)(Н86=1,2)'16'165500:1,12'Светодиодный консольный светильник VARTON уличный Uran 2.0 Road 150 Вт 4000 К 1..10V V1-S1-70289-40P32-6515040'шт*
32	У6401-0303-0601'16''Установка прибора или аппарата'шт.*
33	СТ Ценовое предложение №3(=19)(П-Т2025-2)(Н86=1,2)'16'68500:1,12'Модуль управления освещением AWADA PLC Duo SL-PLC-PWMA'шт*
34	СТ Ценовое предложение №4(=19)(П-Т2025-2)(Н86=1,2)'16'6500:1,12'Лицензия на ПО АСУНО AWADA, 1 оконечное устройство SL-SWL-03'шт*
35	ПТакелаж*
36	С1261-107-984'55.0,216''Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)'кг*
37	С1247-107-108'3''Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь'шт.*
38	С1252-207-4605'24''Растяжка NV M16'шт.*
39	С1261-404-419'48''Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
40	С1252-207-1402'24''Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса'шт.*
41	П Металлоконструкция под шкаф ШУНО*
42	У6401-203-301'6,96''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
43	Е1106-102-101(РС100467)'0,27''Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 $м^3$'$м^3$*
44	С1212-101-614'1,02.0,27''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'$м^3$*
45	П Заземление шкафа ШУНО*
46	У6401-203-301'12''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
47	У6401-203-202'15''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
48	П Заземление опор освещения*
49	У6401-203-301'3''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
50	У6401-203-202'2,5''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
51	С1211-401-0101'34,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
52	У6301-802-401'2''Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установка*
53	РОпоры*
54	П Промежуточная опора П1*
55	Н43=14*
56	Е1133-201-103(РМ144746)(РМ295523)(РМ295588)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295888)(РМ295891)(РМ296268)(РМ296277)(К РЗП=1)'1''Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора*
57	С1225-204-305'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3,5'шт.*
58	С1252-207-2318'1''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
59	С1252-202-510'1''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
60	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
61	С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
62	С1243-602-108'0,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
63	С1252-207-2613'2''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
64	С1243-106-601'2.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1'м*
65	L П К1П-1шт*
66	С1241-102-131'1,956''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм'м*
67	С1214-201-102'0,76.2.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
68	C1214-206-202'0,58.2.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
69	C1261-107-984'4.0,032''Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94'кг*
70	C1251-102-606'4.0,012.0,001''Шайба 12 ГОСТ 11371-78'т*
71	П Концевая опора К3и*
72	H43=2*
73	E1133-201-102(PM144746)(PM295523)(PM295588)(PM295607)(PM295885)(PM295888)(PM295891)(PM296268)(PM296277)(K РЗП=1)'1''Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора*
74	C1225-204-305'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3,5'шт.*
75	C1252-207-2310'1''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
76	C1252-207-1110'1''Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)'шт.*
77	C1252-207-3204'1''Бандаж дистанционный типа SO79.1'шт.*
78	C1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
79	C1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
80	C1243-602-108'0,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
81	C1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
82	C1252-207-3910'1''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
83	C1252-207-906'4''Колпачок изолирующий типа PK99.025 концевой'шт.*
84	C1252-207-3927'1''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
85	C1252-207-2613'3''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
86	L Кронштейн К1П-1шт*
87	C1241-102-131'1,956''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм'м*
88	C1214-201-102'0,76.2.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
89	C1214-206-202'0,58.2.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
90	C1261-107-984'4.0,032''Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94'кг*
91	C1251-102-606'4.0,012.0,001''Шайба 12 ГОСТ 11371-78'т*
92	C1243-106-601'2.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1'м*
93	K'Бактыгалиева Б.Е.'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1060'Ж5Q9'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.04'''''*
2	Ю''Строительство уличных освещении и электролиний ВЛ-0,4 кВ в ауле Жанбай Исатайского района'04-24'04-07'Наружные сети ТУ №27-8626''4'04-07-01-01'Наружное электроснабжение'ЭН''в текущих ценах апреля 2025 года*
3	РЗемляные работы*
4	У6101-0201-0101'146,7''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1'м^3*
5	У6101-0206-0101'97,8''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
6	У6401-201-201'815''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
7	С1211-401-0101'48,9''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
8	Р Электроснабжение*
9	ПОборудование*
10	У6401-0101-1302'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 1000 кВ•А'шт.*
11	515-102-403'1''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
12	515-101-103'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63
13	П Кабельно-проводниковая продукция*
14	У6119-0102-0101(РС154778)(РМ296127)(РМ296162)'947''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой
15	С1243-113-906'947.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1'м*
16	У6401-201-2203'2''Монтаж муфт концевых эпоксидных для 5-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2'шт.*
17	С1243-903-2917'2''Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-5х25/50-ВЛ-нб'шт.*
18	Е1128-309-501(Н52.0)(РС293114)(РС296147)'1589.0,001''Подвеска провода самонесущего изолированного СИП-2, СИП-2А напряжением 1 кВ на опоре воздушной линии электропередачи'км провода*
19	С1243-701-719'1589''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0'м*
20	У6401-201-303'874''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
21	С1249-101-502'874''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м'м*
22	У6401-0201-3101'26''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
23	С1241-201-410'26''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
24	РЭлектроосвещение*
25	ПОборудование*
26	У6401-0104-0201'1''Монтаж шкафа управления и регулирования'шт.*
27	СТ Ценовое предложение №1(=19)(П-Т2025-2)(Н86=1,2)'1'2850000:1,12'Шкаф ШУНО в комплекте'комплект*
28	У6103-701-101(РМ100463)(К РЗП=1)'3,84''Устройство бетонной подготовки'м^3*
29	С1212-101-301'3,84''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
30	У6401-0202-0401'48=Ф1''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	СТ Ценовое предложение №2(=19)(П-Т2025-2)(Н86=1,2)'Ф1'165500:1,12'Светодиодный консольный светильник VARTON уличный Uran 2.0 Road 150 Вт 4000 К 1..10V V1-S1-70289-40P32-6515040'шт*
32	У6401-0303-0601'Ф1''Установка прибора или аппарата'шт.*
33	СТ Ценовое предложение №3(=19)(П-Т2025-2)(Н86=1,2)'Ф1'68500:1,12'Модуль управления освещением AWADA PLC Duo SL-PLC-PWMA'шт*
34	СТ Ценовое предложение №4(=19)(П-Т2025-2)(Н86=1,2)'Ф1'6500:1,12'Лицензия на ПО АСУНО AWADA, 1 оконечное устройство SL-SWL-03'шт*
35	ПТакелаж*
36	С1261-107-984'55.0,216''Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)'кг*
37	С1247-107-108'3''Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь'шт.*
38	С1252-207-4605'24''Растяжка NV M16'шт.*
39	С1261-404-419'48''Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
40	С1252-207-1402'24''Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса'шт.*
41	П Металлоконструкция под шкаф ШУНО*
42	У6401-203-301'6,96''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
43	Е1106-102-101(РС100467)'0,27''Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 $м^3$'$м^3$*
44	С1212-101-614'1,02.0,27''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'$м^3$*
45	П Заземление шкафа ШУНО*
46	У6401-203-301'12''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
47	У6401-203-202'15''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
48	П Заземление опор освещения*
49	У6401-203-301'3''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
50	У6401-203-202'2,5''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
51	С1211-401-0101'34,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
52	У6301-802-401'2''Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установка*
53	РОпоры*
54	П Промежуточная опора П1*
55	Н43=40*
56	Е1133-201-103(РМ144746)(РМ295523)(РМ295588)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295888)(РМ295891)(РМ296268)(РМ296277)(К РЗП=1)'1''Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора*
57	С1225-204-305'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3,5'шт.*
58	С1252-207-2318'1''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
59	С1252-202-510'1''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
60	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
61	С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
62	С1243-602-108'0,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
63	С1252-207-2613'2''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
64	С1243-106-601'2.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1'м*
65	L П К1П-1шт*
66	С1241-102-131'1,956''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм'м*
67	С1214-201-102'0,76.2.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
68	C1214-206-202'0,58.2.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
69	C1261-107-984'4.0,032''Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94'кг*
70	C1251-102-606'4.0,012.0,001''Шайба 12 ГОСТ 11371-78'т*
71	П Концевая опора К3и*
72	H43=8*
73	E1133-201-102(PM144746)(PM295523)(PM295588)(PM295607)(PM295885)(PM295888)(PM295891)(PM296268)(PM296277)(K РЗП=1)'1''Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора*
74	C1225-204-305'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3,5'шт.*
75	C1252-207-2310'1''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
76	C1252-207-1110'1''Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)'шт.*
77	C1252-207-3204'1''Бандаж дистанционный типа SO79.1'шт.*
78	C1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
79	C1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
80	C1243-602-108'0,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
81	C1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
82	C1252-207-3910'1''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
83	C1252-207-906'4''Колпачок изолирующий типа PK99.025 концевой'шт.*
84	C1252-207-3927'1''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
85	C1252-207-2613'3''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
86	L Кронштейн К1П-1шт*
87	C1241-102-131'1,956''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм'м*
88	C1214-201-102'0,76.2.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
89	C1214-206-202'0,58.2.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
90	C1261-107-984'4.0,032''Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94'кг*
91	C1251-102-606'4.0,012.0,001''Шайба 12 ГОСТ 11371-78'т*
92	C1243-106-601'2.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1'м*
93	K'Бактыгалиева Б.Е.'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1070'Ж5Q9'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.04'''''*
2	Ю''Строительство уличных освещении и электролиний ВЛ-0,4 кВ в ауле Жанбай Исатайского района'04-24'04-08'Наружные сети ТУ №27-8629''4'04-08-01-01'Наружное электроснабжение'ЭН''в текущих ценах апреля 2025 года*
3	РЗемляные работы*
4	У6101-0201-0101'7,2''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1'м^3*
5	У6101-0206-0101'4,8''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
6	У6401-201-201'40''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
7	С1211-401-0101'2,4''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
8	Р Электроснабжение*
9	ПОборудование*
10	У6401-0101-1302'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 1000 кВ•А'шт.*
11	515-102-403'1''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
12	515-101-103'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63
13	П Кабельно-проводниковая продукция*
14	У6119-0102-0101(РС154778)(РМ296127)(РМ296162)'86''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой
15	С1243-113-906'86.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВбШв 4х25 (ок)-1'м*
16	У6401-201-2203'2''Монтаж муфт концевых эпоксидных для 5-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2'шт.*
17	С1243-903-2917'2''Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-5х25/50-ВЛ-нб'шт.*
18	Е1128-309-501(Н52.0)(РС293114)(РС296147)'1818.0,001''Подвеска провода самонесущего изолированного СИП-2, СИП-2А напряжением 1 кВ на опоре воздушной линии электропередачи'км провода*
19	С1243-701-719'1818''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0'м*
20	У6401-201-303'67''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
21	С1249-101-502'67''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м'м*
22	У6401-0201-3101'26''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
23	С1241-201-410'26''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
24	РЭлектроосвещение*
25	ПОборудование*
26	У6401-0104-0201'1''Монтаж шкафа управления и регулирования'шт.*
27	СТ Ценовое предложение №1(=19)(П-Т2025-2)(Н86=1,2)'1'2850000:1,12'Шкаф ШУНО в комплекте'комплект*
28	У6103-701-101(РМ100463)(К РЗП=1)'3,84''Устройство бетонной подготовки'м^3*
29	С1212-101-301'3,84''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
30	У6401-0202-0401'64=Ф1''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	СТ Ценовое предложение №2(=19)(П-Т2025-2)(Н86=1,2)'Ф1'165500:1,12'Светодиодный консольный светильник VARTON уличный Uran 2.0 Road 150 Вт 4000 К 1..10V V1-S1-70289-40P32-6515040'шт*
32	У6401-0303-0601'Ф1''Установка прибора или аппарата'шт.*
33	СТ Ценовое предложение №3(=19)(П-Т2025-2)(Н86=1,2)'Ф1'68500:1,12'Модуль управления освещением AWADA PLC Duo SL-PLC-PWMA'шт*
34	СТ Ценовое предложение №4(=19)(П-Т2025-2)(Н86=1,2)'Ф1'6500:1,12'Лицензия на ПО АСУНО AWADA, 1 оконечное устройство SL-SWL-03'шт*
35	ПТакелаж*
36	С1261-107-984'55.0,216''Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)'кг*
37	С1247-107-108'3''Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь'шт.*
38	С1252-207-4605'24''Растяжка NV M16'шт.*
39	С1261-404-419'48''Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
40	С1252-207-1402'24''Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса'шт.*
41	П Металлоконструкция под шкаф ШУНО*
42	У6401-203-301'6,96''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
43	Е1106-102-101(РС100467)'0,27''Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 $м^3$'$м^3$*
44	С1212-101-614'1,02.0,27''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'$м^3$*
45	П Заземление шкафа ШУНО*
46	У6401-203-301'12''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
47	У6401-203-202'15''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
48	П Заземление опор освещения*
49	У6401-203-301'3''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
50	У6401-203-202'2,5''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
51	С1211-401-0101'34,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
52	У6301-802-401'2''Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установка*
53	РОпоры*
54	П Промежуточная опора П1*
55	Н43=59*
56	Е1133-201-103(РМ144746)(РМ295523)(РМ295588)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295888)(РМ295891)(РМ296268)(РМ296277)(К РЗП=1)'1''Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора*
57	С1225-204-305'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3,5'шт.*
58	С1252-207-2318'1''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
59	С1252-202-510'1''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
60	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
61	С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
62	С1243-602-108'0,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
63	С1252-207-2613'2''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
64	С1243-106-601'2.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1'м*
65	L П К1П-1шт*
66	С1241-102-131'1,956''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм'м*
67	С1214-201-102'0,76.2.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
68	C1214-206-202'0,58.2.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
69	C1261-107-984'4.0,032''Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94'кг*
70	C1251-102-606'4.0,012.0,001''Шайба 12 ГОСТ 11371-78'т*
71	П Концевая опора К3и*
72	H43=5*
73	E1133-201-102(PM144746)(PM295523)(PM295588)(PM295607)(PM295885)(PM295888)(PM295891)(PM296268)(PM296277)(K РЗП=1)'1''Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора*
74	C1225-204-305'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3,5'шт.*
75	C1252-207-2310'1''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
76	C1252-207-1110'1''Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)'шт.*
77	C1252-207-3204'1''Бандаж дистанционный типа SO79.1'шт.*
78	C1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
79	C1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
80	C1243-602-108'0,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
81	C1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
82	C1252-207-3910'1''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
83	C1252-207-906'4''Колпачок изолирующий типа PK99.025 концевой'шт.*
84	C1252-207-3927'1''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
85	C1252-207-2613'3''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
86	L Кронштейн К1П-1шт*
87	C1241-102-131'1,956''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм'м*
88	C1214-201-102'0,76.2.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
89	C1214-206-202'0,58.2.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
90	C1261-107-984'4.0,032''Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94'кг*
91	C1251-102-606'4.0,012.0,001''Шайба 12 ГОСТ 11371-78'т*
92	C1243-106-601'2.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1'м*
93	K'Бактыгалиева Б.Е.'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1080

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1080'Ж5Q9'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.04'''''*
2	Ю''Строительство уличных освещении и электролиний ВЛ-0,4 кВ в ауле Жанбай Исатайского района'04-24'04-09'Наружные сети ТУ №27-8631''4'04-09-01-01'Наружное электроснабжение'ЭН''в текущих ценах апреля 2025 года*
3	РЗемляные работы*
4	У6101-0201-0101'4,96''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1'м^3*
5	У6101-0206-0101'3,31''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
6	У6401-201-201'276''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
7	С1211-401-0101'1,65''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
8	Р Электроснабжение*
9	ПОборудование*
10	У6401-0101-1302'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 1000 кВ•А'шт.*
11	515-102-403'1''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
12	515-101-103'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63
13	П Кабельно-проводниковая продукция*
14	У6119-0102-0101(РС154778)(РМ296127)(РМ296162)'283''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой
15	С1243-113-906'283.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1'м*
16	У6401-201-2203'2''Монтаж муфт концевых эпоксидных для 5-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2'шт.*
17	С1243-903-2917'2''Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-5х25/50-ВЛ-нб'шт.*
18	Е1128-309-501(Н52.0)(РС293114)(РС296147)'2047.0,001''Подвеска провода самонесущего изолированного СИП-2, СИП-2А напряжением 1 кВ на опоре воздушной линии электропередачи'км провода*
19	С1243-701-719'2047''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0'м*
20	У6401-201-303'276''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
21	С1249-101-502'276''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м'м*
22	У6401-0201-3101'30''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
23	С1241-201-410'30''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
24	РЭлектроосвещение*
25	ПОборудование*
26	У6401-0104-0201'1''Монтаж шкафа управления и регулирования'шт.*
27	СТ Ценовое предложение №1(=19)(П-Т2025-2)(Н86=1,2)'1'2850000:1,12'Шкаф ШУНО в комплекте'комплект*
28	У6103-701-101(РМ100463)(К РЗП=1)'3,84''Устройство бетонной подготовки'м^3*
29	С1212-101-301'3,84''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
30	У6401-0202-0401'69=Ф1''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	СТ Ценовое предложение №2(=19)(П-Т2025-2)(Н86=1,2)'Ф1'165500:1,12'Светодиодный консольный светильник VARTON уличный Uran 2.0 Road 150 Вт 4000 К 1..10V V1-S1-70289-40P32-6515040'шт*
32	У6401-0303-0601'Ф1''Установка прибора или аппарата'шт.*
33	СТ Ценовое предложение №3(=19)(П-Т2025-2)(Н86=1,2)'Ф1'68500:1,12'Модуль управления освещением AWADA PLC Duo SL-PLC-PWMA'шт*
34	СТ Ценовое предложение №4(=19)(П-Т2025-2)(Н86=1,2)'Ф1'6500:1,12'Лицензия на ПО АСУНО AWADA, 1 оконечное устройство SL-SWL-03'шт*
35	ПТакелаж*
36	С1261-107-984'55.0,216''Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)'кг*
37	С1247-107-108'3''Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь'шт.*
38	С1252-207-4605'24''Растяжка NV M16'шт.*
39	С1261-404-419'48''Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
40	С1252-207-1402'24''Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса'шт.*
41	П Металлоконструкция под шкаф ШУНО*
42	У6401-203-301'6,96''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
43	Е1106-102-101(РС100467)'0,27''Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 $м^3$'$м^3$*
44	С1212-101-614'1,02.0,27''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'$м^3$*
45	П Заземление шкафа ШУНО*
46	У6401-203-301'12''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
47	У6401-203-202'15''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
48	П Заземление опор освещения*
49	У6401-203-301'3''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
50	У6401-203-202'2,5''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
51	С1211-401-0101'34,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
52	У6301-802-401'2''Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установка*
53	РОпоры*
54	П Промежуточная опора П1*
55	Н43=66*
56	Е1133-201-103(РМ144746)(РМ295523)(РМ295588)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295888)(РМ295891)(РМ296268)(РМ296277)(К РЗП=1)'1''Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора*
57	С1225-204-305'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3,5'шт.*
58	С1252-207-2318'1''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
59	С1252-202-510'1''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
60	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
61	С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
62	С1243-602-108'0,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
63	С1252-207-2613'2''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
64	С1243-106-601'2.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1'м*
65	L П К1П-1шт*
66	С1241-102-131'1,956''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм'м*
67	С1214-201-102'0,76.2.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
68	C1214-206-202'0,58.2.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
69	C1261-107-984'4.0,032''Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94'кг*
70	C1251-102-606'4.0,012.0,001''Шайба 12 ГОСТ 11371-78'т*
71	П Концевая опора К3и*
72	H43=3*
73	E1133-201-102(PM144746)(PM295523)(PM295588)(PM295607)(PM295885)(PM295888)(PM295891)(PM296268)(PM296277)(K РЗП=1)'1''Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора*
74	C1225-204-305'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3,5'шт.*
75	C1252-207-2310'1''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
76	C1252-207-1110'1''Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)'шт.*
77	C1252-207-3204'1''Бандаж дистанционный типа SO79.1'шт.*
78	C1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
79	C1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
80	C1243-602-108'0,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
81	C1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
82	C1252-207-3910'1''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
83	C1252-207-906'4''Колпачок изолирующий типа PK99.025 концевой'шт.*
84	C1252-207-3927'1''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
85	C1252-207-2613'3''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
86	L Кронштейн К1П-1шт*
87	C1241-102-131'1,956''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм'м*
88	C1214-201-102'0,76.2.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
89	C1214-206-202'0,58.2.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
90	C1261-107-984'4.0,032''Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94'кг*
91	C1251-102-606'4.0,012.0,001''Шайба 12 ГОСТ 11371-78'т*
92	C1243-106-601'2.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1'м*
93	K'Бактыгалиева Б.Е.'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1090

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1090'Ж5Q9'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.04'''''*
2	Ю''Строительство уличных освещении и электролиний ВЛ-0,4 кВ в ауле Жанбай Исатайского района'04-24'04-10'Наружные сети ТУ №27-8632''4'04-10-01-01'Наружное электроснабжение'ЭН''в текущих ценах апреля 2025 года*
3	РЗемляные работы*
4	У6101-0201-0101'1,98''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1'м^3*
5	У6101-0206-0101'1,32''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
6	У6401-201-201'11''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
7	С1211-401-0101'0,66''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
8	Р Электроснабжение*
9	ПОборудование*
10	У6401-0101-1302'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 1000 кВ•А'шт.*
11	515-102-403'1''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
12	515-101-103'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63
13	П Кабельно-проводниковая продукция*
14	У6119-0102-0101(РС154778)(РМ296127)(РМ296162)'250''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой
15	С1243-113-906'250.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1'м*
16	У6401-201-2203'2''Монтаж муфт концевых эпоксидных для 5-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2'шт.*
17	С1243-903-2917'2''Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-5х25/50-ВЛ-нб'шт.*
18	Е1128-309-501(Н52.0)(РС293114)(РС296147)'1797.0,001''Подвеска провода самонесущего изолированного СИП-2, СИП-2А напряжением 1 кВ на опоре воздушной линии электропередачи'км провода*
19	С1243-701-719'1797''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0'м*
20	У6401-201-303'205''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
21	С1249-101-502'205''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м'м*
22	У6401-0201-3101'15''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
23	С1241-201-410'15''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
24	РЭлектроосвещение*
25	ПОборудование*
26	У6401-0104-0201'1''Монтаж шкафа управления и регулирования'шт.*
27	СТ Ценовое предложение №1(=19)(П-Т2025-2)(Н86=1,2)'1'2850000:1,12'Шкаф ШУНО в комплекте'комплект*
28	У6103-701-101(РМ100463)(К РЗП=1)'3,84''Устройство бетонной подготовки'м^3*
29	С1212-101-301'3,84''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
30	У6401-0202-0401'68=Ф1''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	СТ Ценовое предложение №2(=19)(П-Т2025-2)(Н86=1,2)'Ф1'165500:1,12'Светодиодный консольный светильник VARTON уличный Uran 2.0 Road 150 Вт 4000 К 1..10V V1-S1-70289-40P32-6515040'шт*
32	У6401-0303-0601'Ф1''Установка прибора или аппарата'шт.*
33	СТ Ценовое предложение №3(=19)(П-Т2025-2)(Н86=1,2)'Ф1'68500:1,12'Модуль управления освещением AWADA PLC Duo SL-PLC-PWMA'шт*
34	СТ Ценовое предложение №4(=19)(П-Т2025-2)(Н86=1,2)'Ф1'6500:1,12'Лицензия на ПО АСУНО AWADA, 1 оконечное устройство SL-SWL-03'шт*
35	ПТакелаж*
36	С1261-107-984'55.0,216''Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)'кг*
37	С1247-107-108'3''Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь'шт.*
38	С1252-207-4605'24''Растяжка NV M16'шт.*
39	С1261-404-419'48''Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
40	С1252-207-1402'24''Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса'шт.*
41	П Металлоконструкция под шкаф ШУНО*
42	У6401-203-301'6,96''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
43	Е1106-102-101(РС100467)'0,27''Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 $м^3$'$м^3$*
44	С1212-101-614'1,02.0,27''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'$м^3$*
45	П Заземление шкафа ШУНО*
46	У6401-203-301'12''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
47	У6401-203-202'15''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
48	П Заземление опор освещения*
49	У6401-203-301'3''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
50	У6401-203-202'2,5''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
51	С1211-401-0101'34,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
52	У6301-802-401'2''Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установка*
53	РОпоры*
54	П Промежуточная опора П1*
55	Н43=54*
56	Е1133-201-103(РМ144746)(РМ295523)(РМ295588)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295888)(РМ295891)(РМ296268)(РМ296277)(К РЗП=1)'1''Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора*
57	С1225-204-305'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3,5'шт.*
58	С1252-207-2318'1''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
59	С1252-202-510'1''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
60	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
61	С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
62	С1243-602-108'0,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
63	С1252-207-2613'2''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
64	С1243-106-601'2.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1'м*
65	L П К1П-1шт*
66	С1241-102-131'1,956''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм'м*
67	С1214-201-102'0,76.2.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
68	C1214-206-202'0,58.2.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
69	C1261-107-984'4.0,032''Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94'кг*
70	C1251-102-606'4.0,012.0,001''Шайба 12 ГОСТ 11371-78'т*
71	П Концевая опора К3и*
72	H43=14*
73	E1133-201-102(PM144746)(PM295523)(PM295588)(PM295607)(PM295885)(PM295888)(PM295891)(PM296268)(PM296277)(K РЗП=1)'1''Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора*
74	C1225-204-305'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3,5'шт.*
75	C1252-207-2310'1''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
76	C1252-207-1110'1''Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)'шт.*
77	C1252-207-3204'1''Бандаж дистанционный типа SO79.1'шт.*
78	C1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
79	C1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
80	C1243-602-108'0,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
81	C1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
82	C1252-207-3910'1''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
83	C1252-207-906'4''Колпачок изолирующий типа PK99.025 концевой'шт.*
84	C1252-207-3927'1''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
85	C1252-207-2613'3''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
86	L Кронштейн К1П-1шт*
87	C1241-102-131'1,956''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм'м*
88	C1214-201-102'0,76.2.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
89	C1214-206-202'0,58.2.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
90	C1261-107-984'4.0,032''Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94'кг*
91	C1251-102-606'4.0,012.0,001''Шайба 12 ГОСТ 11371-78'т*
92	C1243-106-601'2.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1'м*
93	K'Бактыгалиева Б.Е.'*