РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ГОРОД АСТАНА
ТОО «Идея Проект»
Лицензия 15-ГСЛ №002769

ТОМ 5. СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Внеплощадочные сети электроснабжения к Складу и офисному помещению по адресу; РК, Алматинская область, Илийский район, поселок Боралдай, п.з. 71 Разъезд, участок 56».

Стадийность проектирования: Рабочий проект.

ЗАКАЗЧИК: ТОО «DSF TRADING CO».

ДИРЕКТОР ТОО «ИДЕЯ ПРОЕКТ» ***БОКАНОВА А.Е.***

г. Астана 2024 г.

Содержание

1. Пояснительная записка

2. Сводный сметный расчет стоимости строительства

3. Локальная смета 2-01-04-01 Наружные сети электроснабжения 10 кВ

Пояснительная записка к сметной документации

«Внеплощадочные сети электроснабжения к Складу и офисному помещению по адресу; РК, Алматинская область, Илийский район, поселок Боралдай, п.з. 71 Разъезд, участок 56».

Сметная документация составлена в соответствии с "Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан", утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 1.12.2022 года №223-нқ "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве" и принятых проектных решений;

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса "АВС" (редакции 2024.9) от 07.09.2024 по выпуску сметной документации в ценах на июнь 2024 год.

При определении сметной стоимости принят 5.9 территориальный район (Илийский район, Алматинская область).

При составлении смет использованы:

НДЦС РК 8.01-08-2024 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»;

ССЦ РК 8.04-08-2024 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» (20 сборников);

ССЦ РК 8.04-09-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства»;

СЦПГ РК 8.04-12-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства» Отдел 1 Автомобильные перевозки;

"Сборники элементных сметных норм расхода на строительные, ремонтно- строительные работы и монтаж оборудования (НДЦС РК 8.04-03-2024, ЭСН РК 8.04-01-2024, ЭСН РК 8.04-02-2024, ЭСН РК 8.05-01-2024) Изменения и дополнения выпуск 38".

СЦЭМ РК 8.04-11-2024 "Сборники сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов " (Выпуск 1).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- НДСЦ РК 8.04-09-2024 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством», табл.1 п.1 п.1,24, температурная зона II (приложение Б табл. Б1): 7,2%;
- сметная прибыль 5%, НДЦС РК 8.01-08-2024 пункт 8.2.65.2.
- непредвиденные работы и затраты учитываются в размерах (в процентах от стоимости строительства, средства показываются по графам 4÷7 сводного сметного расчета стоимости строительства) НДЦС РК 8.01-08-2024 п.8.2.66.4: 3%.

Налог на добавленную стоимость на 2024-2025г – 12%.

Переход к прогнозной сметной стоимости строительства выполнен в соответствии с индексацией объемов предстоящих периодов через индексы стоимости для строительства согласно таблице 2 НДСЦ РК 8.04-07-2023. Коэффициент перехода на 2025 год -1 квартал – 1,0192, 2 квартал -1,0388, 3 квартал – 1,0587.

Форма 1

Заказчик ТОО «DSF Trading Co»

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 180541,414 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 19343,723 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

«Внеплощадочные сети электроснабжения к Складу и офисному помещению по адресу; РК, Алматинская область, Илийский район, поселок Боралдай, п.з. 71 Разъезд, участок 56».

(наименование стройки)

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		Часть I. Проектирование				
1		Затрат по части I "Проектирование" нет	--	--	--	--
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**--**	**--**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
2	2-01	Наружные сети электроснабжения 10 кв	105 659,561	27 148,668	--	132 808,229
		Всего по главе	**105 659,561**	**27 148,668**	**--**	**132 808,229**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**105 659,561**	**27 148,668**	**--**	**132 808,229**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
3	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 7,2%	7 607,488	--	--	7 607,488
		Итого по главе 8	**7 607,488**	**--**	**--**	**7 607,488**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**113 267,049**	**27 148,668**	**--**	**140 415,717**
4	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	5 663,352	--	--	5 663,352
5	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	3 398,011	814,46	--	4 212,472
		Итого по части II в сметных ценах:	**122 328,413**	**27 963,128**	**--**	**150 291,541**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
6		в том числе на I квартал 2025 г., доля - 17 %	20 795,83	4 753,732	--	25 549,562
7		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 50 %	61 164,207	13 981,564	--	75 145,771
8		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 33 %	40 368,376	9 227,832	--	49 596,209

		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
9	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на I квартал 2025 г., доля - 17 %, к - 1,0192	21 195,11	4 845,003	--	26 040,114
10	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на II квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0388	63 537,378	14 524,049	--	78 061,427
11	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на III квартал 2025 г., доля - 33 %, к - 1,0587	42 738	9 769,506	--	52 507,506
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**127 470,488**	**29 138,558**	**--**	**156 609,046**
12		- в том числе на 2025 г.	127 470,488	29 138,558	--	156 609,046
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,15 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,15 : 1,168 = 0,128 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,122 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,122 : 1,168 = 0,104 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,028 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,028 : 1,168 = 0,024 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,104x2,90% + 0,024x0,2x2,90%)/0,128x100 = 2,47 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,47 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 150291,541x0,46% = 691,341	--	--	691,341	691,341
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на I квартал 2025 г., доля - 17 %, к - 1,0192	--	--	119,785	119,785
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0388	--	--	359,083	359,083
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 33 %, к - 1,0587	--	--	241,535	241,535
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**720,402**	**720,402**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 150291,541x2,47% = 3712,201	--	--	3 712,201	3 712,201
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на I квартал 2025 г., доля - 17 %, к - 1,0192	--	--	643,191	643,191
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0388	--	--	1 928,117	1 928,117
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 33 %, к - 1,0587	--	--	1 296,935	1 296,935
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**3 868,243**	**3 868,243**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
21		I квартал 2025 г., доля - 17%, к - 1,0192	--	--	762,975	762,975
22		II квартал 2025 г., доля - 50%, к - 1,0388	--	--	2 287,2	2 287,2
23		III квартал 2025 г., доля - 33%, к - 1,0587	--	--	1 538,47	1 538,47
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**4 588,645**	**4 588,645**
24		- в том числе на 2025 г.	--	--	4 588,645	4 588,645
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**122 328,413**	**27 963,128**	**4 403,542**	**154 695,083**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**127 470,488**	**29 138,558**	**4 588,645**	**161 197,691**

Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
25	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	--	--
		I квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**21 195,11**	**4 845,003**	**762,975**	**26 803,089**
26		- в том числе затраты по части II	21 195,11	4 845,003	--	26 040,114
27		- в том числе затраты по части III	--	--	762,975	762,975
28	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2025 г. - 12%	--	--	3 216,371	3 216,371
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**63 537,378**	**14 524,049**	**2 287,2**	**80 348,626**
29		- в том числе затраты по части II	63 537,378	14 524,049	--	78 061,427
30		- в том числе затраты по части III	--	--	2 287,2	2 287,2
31	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	9 641,835	9 641,835
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**42 738**	**9 769,506**	**1 538,47**	**54 045,976**
32		- в том числе затраты по части II	42 738	9 769,506	--	52 507,506
33		- в том числе затраты по части III	--	--	1 538,47	1 538,47
34	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	6 485,517	6 485,517
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**19 343,723**	**19 343,723**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**127 470,488**	**29 138,558**	**23 932,368**	**180 541,414**

Руководитель проектной организации Боканова А.Е.

Главный инженер проекта Боканов Н.Б.

Начальник сметного отдела Иванова М.И.

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

Наименование стройки - «Внеплощадочные сети электроснабжения к Складу и офисному помещению по адресу; РК, Алматинская область, Илийский район, поселок Боралдай, п.з. 71 Разъезд, участок 56».

Шифр стройки ЭС

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения 10 кв

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети электроснабжения 10 кВ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость		**132808,229**	тыс.тнг.
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	105659,561	тыс.тнг.
	оборудование	27148,668	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		24337,716	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		5,033	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024 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:				**132808229**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19 773 174
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 626 944*
		машины и механизмы	тенге			15 166 110
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 564 542*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			68 527 833
		перевозки	тенге			2 192 445
		оборудование	тенге			27 148 668
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 033		
		Кабели и провода				
1	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**1 709,14**	**356**	**608 454**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			356	608 454

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			78	133 313
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	33,0410945	18 413	608 386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,0410945*	*4 024*	*132 957*
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**52,86**	**9 440**	**498 998**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 440	498 998
		в том числе оплата труда рабочих			4 547	240 354
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	105,497988	4 730	499 005
3	**6401-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**6 525**	**816**	**5 324 400**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			368	2 401 200
		в том числе оплата труда рабочих			179	1 167 975
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	414,99	5 785	2 400 717
3.2		машины и механизмы			448	2 923 200
		в том числе оплата труда машинистов			149	972 225
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	345,13335	8 461	2 920 173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*345,13335*	*2 817*	*972 241*
4	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**587,3**	**3 517**	**2 065 534**
5	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**1 174,7**	**95**	**111 596**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			95	111 597
		в том числе оплата труда машинистов			25	29 368
5.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	10,2255286	10 967	112 143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,2255286*	*2 817*	*28 805*
6	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**1 174,7**	**645**	**757 682**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			400	469 880
		в том числе оплата труда рабочих			193	226 717
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	136,97002	3 428	469 533
6.2		машины и механизмы			245	287 802

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			80	93 976
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	33,302745	8 576	285 604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,302745*	*2 817*	*93 814*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	133,21098	18	2 398
7	**6401-0201-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м 9 кг**	**м**	**6 569**	**2 233**	**14 668 577**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 165	7 652 885
		в том числе оплата труда рабочих			567	3 724 623
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 322,9966	5 785	7 653 535
7.2		машины и механизмы			1 027	6 746 363
		в том числе оплата труда машинистов			301	1 977 269
7.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	345,371744	8 945	3 089 350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*345,371744*	*2 358*	*814 387*
7.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	345,371744	25	8 634
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	169,204302	13 123	2 220 468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*169,204302*	*4 024*	*680 878*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	169,204302	8 461	1 431 638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*169,204302*	*2 817*	*476 649*
7.3		материалы, изделия и конструкции			41	269 329
7.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,630624	2 313	1 459
7.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,9414	1 293	5 096
7.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,06569	360 291	23 668
7.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,6569	331 826	217 977
7.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	2,69329	1 438	3 873
7.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0164225	859 926	14 122
8	**6401-0201-0805** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг**	**м**	**721**	**3 452**	**2 488 892**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 901	1 370 621
		в том числе оплата труда рабочих			926	667 646
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	236,9206	5 785	1 370 586
8.2		машины и механизмы			1 477	1 064 917
		в том числе оплата труда машинистов			426	307 146
8.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	63,204302	8 945	565 362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*63,204302*	*2 358*	*149 036*
8.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	63,204302	25	1 580
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	23,080652	13 123	302 887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,080652*	*4 024*	*92 877*

1	2	3	4	5	6	7
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	23,080652	8 461	195 285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,080652*	*2 817*	*65 018*
8.3		материалы, изделия и конструкции			74	53 354
8.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,2884	678	196
8.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,005768	4 216 417	24 320
8.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,069216	2 313	160
8.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,003605	7 763 690	27 988
8.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0599872	501	30
8.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,4326	1 293	559
8.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,029561	1 438	43
9	**6401-0201-0712** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 9 кг**	**м**	**10**	**4 091**	**40 910**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			2 514	25 140
		в том числе оплата труда рабочих			1 224	12 240
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,346	5 785	25 142
9.2		машины и механизмы			1 480	14 800
		в том числе оплата труда машинистов			411	4 110
9.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,2084	8 945	10 809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2084*	*2 358*	*2 849*
9.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,2084	25	30
9.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,18338	13 123	2 407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18338*	*4 024*	*738*
9.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18338	8 461	1 552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18338*	*2 817*	*517*
9.3		материалы, изделия и конструкции			97	970
9.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,01	678	7
9.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000062	4 216 417	261
9.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00245	2 313	6
9.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000025	7 763 690	194
9.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,02	322	328
9.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00208	501	1
9.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,072	1 293	93
9.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	1 438	1
9.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,062	1 251	78
10	**243-101-0321** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х185(мк)-10**	**м**	**7 300**	**7 784**	**56 823 200**

1	2	3	4	5	6	7
11	**6401-0201-2208** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2**	**шт.**	**2**	**134 575**	**269 150**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			49 057	98 114
		в том числе оплата труда рабочих			23 888	47 776
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,96	5 785	98 114
11.2		машины и механизмы			85 444	170 888
		в том числе оплата труда машинистов			28 770	57 540
11.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	16,96	9 995	169 515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,96*	*3 367*	*57 104*
11.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0636	13 123	835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*4 024*	*256*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0636	8 461	538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 817*	*179*
11.3		материалы, изделия и конструкции			74	148
11.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31
11.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
11.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00408	501	2
11.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	93 332	75
11.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
12	**6401-0201-2509** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфт соединительных эпоксидных для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение жил до 185 мм2**	**шт.**	**52**	**72 969**	**3 794 388**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			67 453	3 507 556
		в том числе оплата труда рабочих			32 846	1 707 992
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	606,32	5 785	3 507 561
12.2		машины и механизмы			686	35 672
		в том числе оплата труда машинистов			218	11 336
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6536	13 123	21 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6536*	*4 024*	*6 654*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6536	8 461	13 991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6536*	*2 817*	*4 658*
12.3		материалы, изделия и конструкции			4 830	251 160
12.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00104	1 562 871	1 625
12.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,1248	2 313	289
12.3.3	243-902-0113	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 185-21, внутренним диаметром 21 мм, сечением жил 185 мм2	шт.	161,2	1 517	244 540
12.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,10608	501	53
12.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0416	93 332	3 883
12.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,52	1 438	748

1	2	3	4	5	6	7
13	**243-903-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта соединительная для трехжильных кабелей с бумажной изоляцией, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 3СТП-10-150/240(Б)**	**шт.**	**52**	**57 988**	**3 015 376**
14	**243-903-0909** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КвТп-3-150/240-СЛ-М**	**шт.**	**2**	**48 733**	**97 466**
15	**6401-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом**	**м**	**6 525**	**764**	**4 985 100**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			368	2 401 200
		в том числе оплата труда рабочих			179	1 167 975
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	414,99	5 785	2 400 717
15.2		машины и механизмы			396	2 583 900
		в том числе оплата труда машинистов			126	822 150
15.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	119,65545	13 123	1 570 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*119,65545*	*4 024*	*481 494*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	119,65545	8 461	1 012 405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*119,65545*	*2 817*	*337 069*
16	**213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**54,419**	**40 428**	**2 200 051**
17	**6401-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**615**	**567**	**348 705**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			543	333 945
		в том числе оплата труда рабочих			265	162 975
17.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62,853	5 318	334 252
17.2		машины и механизмы			20	12 300
17.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06519	13 123	855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06519*	*4 024*	*262*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06519	8 461	552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06519*	*2 817*	*184*
17.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	27,18423	400	10 874
17.3		материалы, изделия и конструкции			4	2 460
17.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00369	602 024	2 221
17.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0615	1 103	68
18	**241-207-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F2, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**615**	**3 705**	**2 278 575**
19	**6101-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**93**	**550**	**51 150**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
19.1		машины и механизмы			550	51 150
		в том числе оплата труда машинистов			166	15 438
19.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	4,590108	11 142	51 143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,590108*	*3 367*	*15 455*
20	**6101-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 2 м, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**3**	**14 284**	**42 852**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			14 284	42 852
		в том числе оплата труда рабочих			6 878	20 634
20.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,0591	4 730	42 850
21	**6301-0802-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов бестраншейным методом прокола пневмопробойником на длину до 40 м из полимерных труб, диаметр до 110 мм, в грунтах 1-2 группы**	**м**	**106**	**2 587**	**274 222**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			2 205	233 730
		в том числе оплата труда рабочих			1 073	113 738
21.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,1706	6 123	233 719
21.2		машины и механизмы			382	40 492
		в том числе оплата труда машинистов			117	12 402
21.2.1	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,034344	11 186	384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034344*	*3 367*	*116*
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,034344	13 123	451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034344*	*4 024*	*138*
21.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4,327344	8 576	37 111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,327344*	*2 817*	*12 190*
21.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,034344	965	33
21.2.5	324-101-0102	Пневмопробойник для бестраншейной прокладки коммуникаций, диаметр скважины до 200 мм, длина скважины до 40 м	маш.-ч	5,758344	312	1 797
21.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	4,293	167	717
22	**241-207-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F2, тип N 1250H ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**108,12**	**3 705**	**400 585**
23	**6301-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,14***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм /диам. 110/**	**шт.**	**16**	**10 080**	**161 280**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			6 310	100 960
		в том числе оплата труда рабочих			3 072	49 152
23.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,3296	5 223	100 959
23.2		машины и механизмы			917	14 672
		в том числе оплата труда машинистов			21	336
23.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,902848	1 354	7 992
23.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,152896	1 095	5 642
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12096	8 461	1 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12096*	*2 817*	*341*
23.3		материалы, изделия и конструкции			2 853	45 648
23.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00112	91 158	102
23.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,056	214 418	12 007
23.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,64	2 280	24 259
23.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,021952	423 648	9 300
		Электрооборудование				
24	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**3,72**	**7 867**	**29 265**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			7 867	29 265
		в том числе оплата труда рабочих			3 789	14 095
24.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,187104	4 730	29 265
25	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**8,2**	**14 535**	**119 187**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			3 989	32 710
		в том числе оплата труда рабочих			1 986	16 285
25.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,5276	4 345	32 707
25.2		машины и механизмы			5 363	43 977
		в том числе оплата труда машинистов			1 690	13 858
25.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,07376	8 576	34 937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,07376*	*2 817*	*11 476*
25.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,14752	18	147
25.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,70848	12 551	8 892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,70848*	*3 367*	*2 385*
25.3		материалы, изделия и конструкции			5 183	42 501
25.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	9,43	4 503	42 463

1	2	3	4	5	6	7
25.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,23	36	44
26	**6104-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т**	**шт.**	**6**	**7 697**	**46 182**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			3 241	19 446
		в том числе оплата труда рабочих			1 613	9 678
26.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8058	5 109	19 444
26.2		машины и механизмы			3 527	21 162
		в том числе оплата труда машинистов			734	4 404
26.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,916272	23 098	21 164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,916272*	*4 809*	*4 406*
26.3		материалы, изделия и конструкции			929	5 574
26.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0282	19 649	554
26.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,2508	20 030	5 024
27	**221-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**м^3**	**3,3**	**48 383**	**159 664**
28	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**20,16**	**4 242**	**85 519**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 276	25 724
		в том числе оплата труда рабочих			635	12 802
28.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,61664	5 574	25 733
28.2		машины и механизмы			18	363
		в том числе оплата труда машинистов			6	121
28.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0435456	8 461	368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0435456*	*2 817*	*123*
28.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	59 432
28.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	10,08	557	5 615
28.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	48,384	1 112	53 803
29	**6401-0101-1302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 1000 кВ•А**	**шт.**	**1**	**394 315**	**394 315**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			226 888	226 888
		в том числе оплата труда рабочих			110 483	110 483
29.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,22	5 785	226 888
29.2		машины и механизмы			157 914	157 914
		в том числе оплата труда машинистов			48 729	48 729
29.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,4804	286	709
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,4622	13 123	137 295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,4622*	*4 024*	*42 100*

1	2	3	4	5	6	7
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3532	8 461	19 910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3532*	*2 817*	*6 629*
29.3		материалы, изделия и конструкции			9 513	9 513
29.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0015	3 595 322	5 393
29.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00024	1 084 410	260
29.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,5	1 234	617
29.3.4	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	360 291	3 243
30	**515-102-0834** *РСНБ РК 2022*	**Подстанция комплектная трансформаторная, наружной установки, тупиковая, в составе силовой трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН (К/К) - 2500/10/0,4 кВА, мощность силового трансформатора 2500 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - кабельное, исполнение по выводу - кабельное**	**комплект**	**1**	**27 148 668**	**27 148 668**
31	**6119-0602-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 812**	**5 812**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			5 541	5 541
		в том числе оплата труда рабочих			2 698	2 698
31.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	6 009	5 542
31.2		машины и механизмы			229	229
		в том числе оплата труда машинистов			73	73
31.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 123	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 024*	*43*
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 461	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 817*	*30*
31.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
31.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
32	**247-301-0310** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN, 3x230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0**	**шт.**	**1**	**46 086**	**46 086**
33	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата /монтаж модема/**	**шт.**	**1**	**6 580**	**6 580**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			6 561	6 561
		в том числе оплата труда рабочих			3 195	3 195
33.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0918	6 009	6 561
33.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
33.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19

1	2	3	4	5	6	7
34	**247-301-0402** *РСНБ РК 2022*	**Модем для подключения к трехфазному электронному счетчику с наличием блока для передачи данных 485/232 GPRS-терминал TELEOFIS WRX708-R4 (rel.5.0)**	**шт.**	**1**	**58 738**	**58 738**
		Монтаж существующего выключателя ВНА-6 в РУ-10кВ ТП-307				
35	**6401-0103-0902** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж выключателя нагрузки с приводом, электромагнитный**	**шт.**	**1**	**72 561**	**72 561**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			67 453	67 453
		в том числе оплата труда рабочих			32 846	32 846
35.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,66	5 785	67 453
35.2		машины и механизмы			4 396	4 396
		в том числе оплата труда машинистов			1 318	1 318
35.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,159	8 945	1 422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,159*	*2 358*	*375*
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1378	13 123	1 808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1378*	*4 024*	*555*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1378	8 461	1 166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1378*	*2 817*	*388*
35.3		материалы, изделия и конструкции			712	712
35.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00042	954 056	401
35.3.2	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,04	3 343	134
35.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00042	360 291	151
35.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 926	26
		Заземление				
36	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**2,1**	**7 867**	**16 521**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			7 867	16 521
		в том числе оплата труда рабочих			3 789	7 957
36.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,49272	4 730	16 521
37	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**2,1**	**4 105**	**8 621**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			4 105	8 621
		в том числе оплата труда рабочих			1 977	4 152
37.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,20458	3 910	8 620
38	**6401-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**30**	**1 418**	**42 540**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			831	24 930

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			405	12 150
38.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,452	5 600	24 931
38.2		машины и механизмы			60	1 800
		в том числе оплата труда машинистов			16	480
38.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,99534	286	285
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06996	13 123	918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06996*	*4 024*	*282*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06996	8 461	592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06996*	*2 817*	*197*
38.3		материалы, изделия и конструкции			527	15 810
38.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,11	1 293	1 435
38.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,27	1 234	333
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	0,039	360 291	14 051
39	**6401-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**10**	**7 300**	**73 000**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			4 155	41 550
		в том числе оплата труда рабочих			2 023	20 230
39.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,42	5 600	41 552
39.2		машины и механизмы			398	3 980
		в том числе оплата труда машинистов			102	1 020
39.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,6924	286	770
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1484	13 123	1 947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*4 024*	*597*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1484	8 461	1 256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*2 817*	*418*
39.3		материалы, изделия и конструкции			2 747	27 470
39.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2	1 293	2 586
39.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,78	1 234	963
39.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,081	295 288	23 918
		Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия				
40	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**10,1**	**11 176**	**112 878**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			7 453	75 275
		в том числе оплата труда рабочих			3 678	37 148
40.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	16,5943	4 536	75 272

1	2	3	4	5	6	7
40.2		машины и механизмы			3 723	37 602
		в том числе оплата труда машинистов			1 178	11 898
40.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	4,01475	8 434	33 860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,01475*	*2 817*	*11 310*
40.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,1456016	20 959	3 052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1456016*	*4 024*	*586*
40.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	8,0295	86	691
41	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**1 056,6**	**255**	**269 433**
42	**412-102-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км**	**т·км**	**36 981**	**52**	**1 923 012**
43	**6201-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**168**	**1 726**	**289 968**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			157	26 376
		в том числе оплата труда рабочих			77	12 936
43.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,9808	4 418	26 423
43.2		машины и механизмы			655	110 040
		в том числе оплата труда машинистов			165	27 720
43.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,923264	12 805	24 627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,923264*	*3 367*	*6 476*
43.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	4,336416	16 122	69 912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,336416*	*4 024*	*17 450*
43.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,1034208	14 204	1 469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1034208*	*3 367*	*348*
43.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0653184	20 959	1 369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0653184*	*4 024*	*263*
43.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,471744	12 413	5 856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,471744*	*2 817*	*1 329*
43.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,426384	15 920	6 788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,426384*	*4 024*	*1 716*
43.3		материалы, изделия и конструкции			914	153 552
43.3.1	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	2,52	4 688	11 814
43.3.2	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	31,752	4 462	141 677
43.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	5,04	36	181

1	2	3	4	5	6	7
44	**6201-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**168**	**2 155**	**362 040**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			105	17 640
		в том числе оплата труда рабочих			51	8 568
44.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2592	5 381	17 538
44.2		машины и механизмы			347	58 296
		в том числе оплата труда машинистов			55	9 240
44.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,018144	1 521	28
44.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0054432	154	1
44.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,344736	23 274	8 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,344736*	*3 367*	*1 161*
44.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,034208	21 338	22 068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,034208*	*4 024*	*4 162*
44.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,344736	17 896	6 169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,344736*	*4 024*	*1 387*
44.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,217728	8 576	1 867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,217728*	*2 817*	*613*
44.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,145152	12 413	1 802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,145152*	*2 817*	*409*
44.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0072576	10 829	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072576*	*3 367*	*24*
44.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,381024	48 123	18 336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,381024*	*4 024*	*1 533*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1 703	286 104
44.3.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	16,1112	17 740	285 813
44.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0018144	184 021	334
44.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,168	36	6
45	**6201-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**168**	**2 338**	**392 784**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			105	17 640
		в том числе оплата труда рабочих			51	8 568
45.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2592	5 381	17 538
45.2		машины и механизмы			358	60 144

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			54	9 072
45.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,018144	1 521	28
45.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0054432	154	1
45.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,689472	23 274	16 047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,689472*	*3 367*	*2 321*
45.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,034208	21 338	22 068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,034208*	*4 024*	*4 162*
45.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,217728	8 576	1 867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,217728*	*2 817*	*613*
45.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,145152	12 413	1 802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,145152*	*2 817*	*409*
45.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0072576	10 829	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072576*	*3 367*	*24*
45.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,381024	48 123	18 336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,381024*	*4 024*	*1 533*
45.3		материалы, изделия и конструкции			1 875	315 000
45.3.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	16,3968	19 192	314 687
45.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0018144	202 178	367
45.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,168	36	6
46	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Вычитается позиция: исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301**	**м^2**	**-168**	**966**	**-162 288**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			36	-6 048
		в том числе оплата труда рабочих			20	-3 360
46.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-1,008	6 089	-6 138
46.2		материалы, изделия и конструкции			930	-156 240
46.2.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	-8,1312	19 192	-156 054
46.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	-0,0009408	202 178	-190

Составил Майер

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-04-01

Составлена в ценах июня 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	243-101-0321	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х185(мк)-10	м	7 300	7 784	56 823 200
2	243-903-0703	Муфта соединительная для трехжильных кабелей с бумажной изоляцией, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 3СТП-10-150/240(Б)	шт.	52	57 988	3 015 376
3	241-207-0805	Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F2, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	723,12	3 705	2 679 159,6
4	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	54,419	40 428	2 200 051,33
5	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	587,3	3 517	2 065 534,1
6	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	16,1112	17 740	285 812,69
7	243-902-0113	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 185-21, внутренним диаметром 21 мм, сечением жил 185 мм2	шт.	161,2	1 517	244 540,4
8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,6569	331 826	217 976,5
9	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	3,3	48 383	159 663,9
10	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	8,2656	19 192	158 633,4
11	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	31,752	4 462	141 677,42
12	243-903-0909	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КвТп-3-150/240-СЛ-М	шт.	2	48 733	97 466
13	247-301-0402	Модем для подключения к трехфазному электронному счетчику с наличием блока для передачи данных 485/232 GPRS-терминал TELEOFIS WRX708-R4 (rel.5.0)	шт.	1	58 738	58 738

1	2	3	4	5	6	7
14	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	48,384	1 112	53 803,01
15	247-301-0310	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN, 3x230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0	шт.	1	46 086	46 086
16	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	9,43	4 503	42 463,29
17	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00363	7 763 690	28 182,19
18	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	0,07511	360 291	27 061,46
19	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00583	4 216 417	24 581,71
20	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,64	2 280	24 259,2
21	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,081	295 288	23 918,33
22	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0164525	859 926	14 147,93
23	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	0,039	360 291	14 051,35
24	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,056	214 418	12 007,41
25	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,52	4 688	11 813,76
26	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,556	1 293	9 769,91
27	218-103-0208	Каболка	т	0,021952	423 648	9 299,92
28	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	10,08	557	5 614,56
29	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0015	3 595 322	5 392,98
30	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2508	20 030	5 023,52
31	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	3,263851	1 438	4 693,42
32	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0424	93 332	3 957,28
33	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00369	602 024	2 221,47
34	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,83189	2 313	1 924,16
35	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,55	1 234	1 912,7
36	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00106	1 562 871	1 656,64
37	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0282	19 649	554,1
38	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00044	954 056	419,78
39	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0018144	184 021	333,89
40	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,02	322	328,44
41	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00024	1 084 410	260,26
42	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,606	36	237,82

1	2	3	4	5	6	7
43	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,2984	678	202,32
44	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0008736	202 178	176,62
45	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,04	3 343	133,72
46	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00112	91 158	102,1
47	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,1722272	501	86,29
48	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,062	1 251	77,56
49	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0615	1 103	67,83
50	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42,09
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**68 524 694**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-102-0834 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, наружной установки, тупиковая, в составе силовой трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН (К/К) - 2500/10/0,4 кВА, мощность силового трансформатора 2500 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - кабельное, исполнение по выводу - кабельное	комплект	1	27 148 668	27 148 668
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**27 148 668**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**95 673 362,36**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э211000100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э211000100'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''5.9'''''*
2	Ю''Складское и офисное здание по адресу: Алматинская область, Илийский район, поселок Боролдай, п.з. 71 Разъезд, участок 56'02/11'2-01'Наружные сети электроснабжения 10 кв'РП'2'2-01-04-01'Наружные сети электроснабжения 10 кВ'ЭС''в ценах июня 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'construction=Складское и офисное здание по адресу: Алматинская область, Илийский район, поселок Боролдай, п.з. 71 Разъезд, участок 56'construction-cipher=ПИК-02/11'object=Наружные сети электроснабжения 10 кв'object-cipher=2-01*
4	П2Кабели и провода*
5	У6101-0102-0114'1762.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
6	У6101-0201-0202(П-6101031)'1762.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
7	У6401-0201-0201'6525''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
8	С1211-401-0101'587,3''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
9	У6101-0106-0102'1174,7''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
10	У6101-0107-0501'1174,7''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
11	У6401-0201-0105'7300-721-10''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м 9 кг'м*
12	У6401-0201-0805'721''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг'м*
13	У6401-0201-0712'10''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 9 кг'м*
14	С1243-101-0321'7300''Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х185(мк)-10'м*
15	У6401-0201-2208'2''Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2'шт.*
16	У6401-0201-2509'52''Монтаж муфт соединительных эпоксидных для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение жил до 185 мм2'шт.*
17	С1243-903-0703'52''Муфта соединительная для трехжильных кабелей с бумажной изоляцией, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 3СТП-10-150/240(Б)'шт.*
18	С1243-903-0909'2''Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КвТп-3-150/240-СЛ-М'шт.*
19	У6401-0201-0301'6525''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом'м*
20	С1213-101-0101'54419''Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
21	У6401-0201-3101'615''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
22	С1241-207-0805'615''Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F2, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
23	У6101-0101-0102'100.0,93''Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
24	У6101-0203-0202(П-6101031)'100.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 2 м, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	У6301-0802-0301(РМ296009)'53.2''Прокладка трубопроводов бестраншейным методом прокола пневмопробойником на длину до 40 м из полимерных труб, диаметр до 110 мм, в грунтах 1-2 группы'м*
26	С1241-207-0805'53.2.1,02''Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F2, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
27	У6301-0801-0401(Н5.0,14)(Н52.0,14)(Н53.0,14) #К=0,14'16''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм /диам. 110/'шт.*
28	П2Электрооборудование*
29	У6101-0201-0202'2.3,1.0,6''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
30	У6101-0108-0102'8,2''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
31	У6104-0202-0103(РМ295547)'6''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт.*
32	С1221-102-0101'0,55.6''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м^3*
33	У6111-0401-0107'(2,4+0,4).0,6.2.6''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
34	У6401-0101-1302'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 1000 кВ•А'шт.*
35	515-102-0834'1''Подстанция комплектная трансформаторная, наружной установки, тупиковая, в составе силовой трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН (К/К) - 2500/10/0,4 кВА, мощность силового трансформатора 2500 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - кабельное, исполнение по выводу - кабельное'комплект*
36	У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Установка счетчика на готовое основание, трехфазного'шт.*
37	С1247-301-0310'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN, 3х230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0'шт.*
38	У6401-0303-0601'1''Установка прибора или аппарата /монтаж модема/'шт.*
39	С1247-301-0402'1''Модем для подключения к трехфазному электронному счетчику с наличием блока для передачи данных 485/232 GPRS-терминал TELEOFIS WRX708-R4 (rel.5.0)'шт.*
40	П2Монтаж существующего выключателя ВНА-6 в РУ-10кВ ТП-307*
41	У6401-0103-0902'1''Монтаж выключателя нагрузки с приводом, электромагнитный'шт.*
42	П2Заземление*
43	У6101-0201-0202'2,1''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
44	У6101-0206-0102'2,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
45	У6401-0203-0202'30''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
46	У6401-0203-0104'10''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
47	П2Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия*
48	Е12-200101-0104'10,1''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3*
49	С3414-104-0501'587.1,8=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
50	С3412-102-0118'Ф1.35''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
51	У6201-0403-0101'168''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
52	У6201-0602-0306(РМ295487РС102749)(РС144655РС144641)'168''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
53	У6201-0602-0301(РМ295487РС102736)'168''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
54	У6201-0602-0401(РМ295487РС102736)(ВП)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'168''Вычитается позиция: исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301'м^2*
55	К'Майер*